



**PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
PER A ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
ARENYS DE MUNT**

document complementari - fases

DP Arq, SLP	DESEMBRE 2018	EXP. 556
TI./FAX 937950266 e.mail: domenecc.parera@coac.cat www.domeneccpareraarquitecte.com	Domènec Parera i Corominas Arquitecte Col·legiat núm. 18578/7 Rbla. Riera i Penya, 49 1r C 08358 Arenys de Munt - Barcelona	

INDEX

1. MEMÒRIA

2. PRESSUPOST

2.1. Fase 1

- Amidaments
- Pressupost
- Justificació de preus
- Quadre de preus I
- Quadre de peus II
- Resum de pressupost

2.2. Fase 2

- Amidaments
- Pressupost
- Justificació de preus
- Quadre de preus I
- Quadre de peus II
- Resum de pressupost

2.3. Pressupost total

PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
PER A ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
ARENYS DE MUNT
document complementari - fases

1. MEMÒRIA

**PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
PER A ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
ARENYS DE MUNT**

document complementari - fases

1. MEMÒRIA

El present document complementari al Projecte d'adequació i reforma de l'antiga nau de Can Fernando Soler (Can Maiol) per a ús d'hotel d'entitats / centre cívica a Arenys de Munt, té per objecte la divisió i execució en dues fases d'obra.

La fase 1 comprendrà l'enderroc, la sustentació, les reparacions estructurals i l'envolvent exterior de l'edifici formada per coberta, façanes, fusteria exterior, revestiments exteriors, impermeabilitzacions i aïllaments i les instal·lacions de sanejament general de l'edifici. També es proposa executar en aquesta fase 1 la compartimentació interior d'obra del ram de paleta corresponen als serveis i elements d'instal·lacions.

La fase 2 correspondrà els treballs de divisions interiors i acabats, pavimentació i revestiments interiors, i tot el sistema de condicionament i instal·lacions.

Arenys de Munt, desembre de 2018

Domènec Parera i Corominas
Arquitecte

PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
PER A ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
ARENYS DE MUNT
document complementari - fases

2. PRESSUPOST

PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
PER A ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
ARENYS DE MUNT
document complementari - fases

2.1 PRESSUPOST

FASE 1

- **Amidaments**

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS (PART EDIFICI A ENDERROCAR)

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	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	tanca reixa existent		1,000	23,000	2,000		46,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,000

2	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pati nord i oest		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#
2	pati sud		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
3	pati est		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 500,000

3	K21JK011	u	Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques fibrociment		1,050	120,000			126,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,000

5	42152221	m2	Enderroc de coberta invertida formada per capa de formigó lleuger de 15 cm d'alçària mitjana, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta plana planta segona		1,050	16,000	4,000		67,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,200

6	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques cel ras		1,050	126,680			133,014	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 133,014

7	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	encavallades		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

4	biguetes	30,000	4,000	120,000	C#*D#*E#*F#
5	jasseres	6,000	5,000	30,000	C#*D#*E#*F#
6		6,000	4,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 189,000

8 K2194721 m2 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000	112,210			112,210	C#*D#*E#*F#
2	Planta segona		1,000	16,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,210

9 K2164671 m2 Enderroc de paret de tancament de totxana 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	lavabos							
2	p2			6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#
3	p1			6,000	2,600		15,600	C#*D#*E#*F#
4	pb			6,000	3,500		21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,600

10 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	Planta baixa			34,000		3,640	123,760	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera			38,000		2,830	107,540	C#*D#*E#*F#
3	Planta segona			40,000		3,480	139,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 370,500

11 K2148AB1 m2 Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000	112,210			112,210	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		1,000	128,960			128,960	C#*D#*E#*F#
3	Planta segona		1,000	126,680			126,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 367,850

12 K2161511 m2 Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta segona		1,050	8,000		3,500	29,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,400

13 K21D1011 m Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000			11,000	22,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 22,000

14 K21H1011 u Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	planta primera		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

15 K21G2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				150,000			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

16 K2148134 m3 Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2		14,000	0,300	0,300	3,600	4,536	C#*D#*E#*F#
2	p1		6,000	0,300	0,300	2,600	1,404	C#*D#*E#*F#
3	pb		6,000	0,300	0,300	3,600	1,944	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,884

17 K216VIDR m2 Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
3	pb		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

18 K21JA111 u Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

19 K21JE111 u Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 K21JG111 u Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

21 K21JB111 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

22 K21J1011 u Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 K2192913 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000	112,210			112,210	C#*D#*E#*F#
2	Pati serveis planta segona		1,000	16,000	4,000		64,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,210

24 K2R540E0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques		133,010	0,050			6,651	C#*D#*E#*F#
2	coberta invertida		75,600	0,300			22,680	C#*D#*E#*F#
3	biguetes		37,800	0,100			3,780	C#*D#*E#*F#
4	cel ras		133,010	0,040			5,320	C#*D#*E#*F#
5	paviment terratzo		460,960	0,040			18,438	C#*D#*E#*F#
6	paret tamcament		57,600	0,150			8,640	C#*D#*E#*F#
7	envà		29,400	0,050			1,470	C#*D#*E#*F#
8	mur bloc		71,500	1,000			71,500	C#*D#*E#*F#
9	baixant		22,000	0,150	0,150		0,495	C#*D#*E#*F#
10	llumenera		32,000	0,050	0,050		0,080	C#*D#*E#*F#
11	tubs		150,000	0,050	0,050		0,375	C#*D#*E#*F#
12	sostre industrial formigó		386,000	0,300			115,800	C#*D#*E#*F#
13	pilars		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
14	vidreria		45,000	0,050			2,250	C#*D#*E#*F#
15	cisterna		4,000	0,300	0,300		0,360	C#*D#*E#*F#
16	plat dutxa		2,000	0,050	0,500		0,050	C#*D#*E#*F#
17	aiguera		4,000	0,050	0,500		0,100	C#*D#*E#*F#
18	inodor		4,000	0,050	0,500		0,100	C#*D#*E#*F#
19	aigua tubs		1,000	0,050	0,050		0,003	C#*D#*E#*F#
20	solera		117,800	0,200			23,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 288,652

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

25 K2RA6580 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta invertida		75,600	0,300			22,680	C#*D#*E#*F#
2	biguetes		37,800	0,100			3,780	C#*D#*E#*F#
3	cel ras		133,010	0,040			5,320	C#*D#*E#*F#
4	paviment terratzo		460,960	0,040			18,438	C#*D#*E#*F#
5	paret tamcament		57,600	0,150			8,640	C#*D#*E#*F#
6	envà		29,400	0,050			1,470	C#*D#*E#*F#
7	mur bloc		71,500	1,000			71,500	C#*D#*E#*F#
8	baixant		22,000	0,150	0,150		0,495	C#*D#*E#*F#
9	llumenera		32,000	0,050	0,050		0,080	C#*D#*E#*F#
10	tubs		150,000	0,050	0,050		0,375	C#*D#*E#*F#
11	sostre industrial formigó		386,000	0,300			115,800	C#*D#*E#*F#
12	pilars		7,000	1,000			7,000	C#*D#*E#*F#
13	vidreria		45,000	0,050			2,250	C#*D#*E#*F#
14	cisterna		4,000	0,300	0,300		0,360	C#*D#*E#*F#
15	plat dutxa		2,000	0,050	0,500		0,050	C#*D#*E#*F#
16	aiguera		4,000	0,050	0,500		0,100	C#*D#*E#*F#
17	inodor		4,000	0,050	0,500		0,100	C#*D#*E#*F#
18	aigua tubs		1,000	0,050	0,050		0,003	C#*D#*E#*F#
19	solera		117,800	0,200			23,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

282,001

26 K2RA7FD0 kg Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques		133,010	0,020	2.500,000		6.650,500	C#*D#*E#*F#
2	diposit		4,000	4,000	0,020	2.500,000	800,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

7.450,500

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 02 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS (PART EDIFICI A MANTENIR)

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 42152221 m2 Enderroc de coberta invertida formada per capa de formigó lleuger de 15 cm d'alçària mitjana, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta plana		1,000	24,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#
2	voladiu entrada posterior		1,000	4,300	1,000		4,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

100,300

2 K2153701 m2 Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques fibrociment		1,000	20,000	24,000		480,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT 480,000

3 K218A410 m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cel ras planta segona		1,000	20,000	24,000		480,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 480,000

4 K2194721 m2 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Planta segona part malmesa		1,000	24,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

5 K2164671 m2 Enderroc de paret de tancament de totxana 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
4	planta segona paret inclinada		1,000	4,150	3,000		12,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,450

6 K2161511 m2 Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	envans varis planta baixa		1,000	20,000		3,640	72,800	C#*D#*E#*F#
2	envans varis planta primera		1,000	20,000		3,830	76,600	C#*D#*E#*F#
3	envans varis planta segona		1,000	20,000		3,480	69,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 219,000

7 K2183A71 m Arrencada de coronament ceràmic o de pedra, de fins 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coronaments cobertes		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

8 K21D1011 m Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000			11,000	55,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

9 K21H1011 u Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

1	planta baixa	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
2	planta primera	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,000**

10 K21G2011 m Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

11 K2148934 m2 Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ascensor i forat escala							
2	ascensor		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera		1,050	1,400	4,000		5,880	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona		1,050	1,400	4,000		5,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,760**

12 K216VIDR m2 Enderroc de vidrieria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2		5,000	6,360			31,800	C#*D#*E#*F#
2			3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#
3			6,000	4,800			28,800	C#*D#*E#*F#
4	p1		6,000	1,310	3,050		23,973	C#*D#*E#*F#
5			4,000	1,310	4,050		21,222	C#*D#*E#*F#
6	pb		6,000	1,560	3,050		28,548	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,310	4,050		10,611	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **153,954**

13 K2192913 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	Planta segona part malmesa		1,050	24,000	4,000		100,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **100,800**

14 K2148D34 m2 Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

15 K21A5R11 u Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
16	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			2,000		3,000		6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
17	K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3				20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	
18	K21L1411	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència per a 4 persones (300 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	montacàrregues		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	K2148261	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa obertures		3,000	3,700	0,200	3,640	8,081	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,700	0,200	3,640	3,422	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,503	
20	K2183971	m	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana oest		18,000	3,000			54,000	C#*D#*E#*F#
2	façana sud		11,000	4,000			44,000	C#*D#*E#*F#
3	façana est		4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							110,000	
21	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre planta segona		1,000	24,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#
2	mur		1,000	14,000	7,000		98,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							194,000	
22	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

1	plaques	504,000	0,050			25,200	C#*D##*E##*F#
2	cel ras	504,000	0,040			20,160	C#*D##*E##*F#
3	paviment terratzo	50,400	0,040			2,016	C#*D##*E##*F#
4	paret tamcament	13,000	0,150			1,950	C#*D##*E##*F#
5	envà	229,850	0,050			11,493	C#*D##*E##*F#
6	mur bloc	11,500	1,000			11,500	C#*D##*E##*F#
7	baixant	55,000	0,150	0,150		1,238	C#*D##*E##*F#
8	llumenera	82,000	0,050	0,050		0,205	C#*D##*E##*F#
9	tubs	300,000	0,050	0,050		0,750	C#*D##*E##*F#
10	sostre industrial formigó	13,760	0,300			4,128	C#*D##*E##*F#
11	vidreria	153,950	0,050			7,698	C#*D##*E##*F#
12	escala	10,000	0,300			3,000	C#*D##*E##*F#
13	solera	50,400	0,200			10,080	C#*D##*E##*F#
14	portes metàl·liques	3,000	8,000	0,050		1,200	C#*D##*E##*F#
15	xemeneia	6,000	0,150	0,150		0,135	C#*D##*E##*F#
16	quadre elèctric	20,000	0,100	0,100		0,200	C#*D##*E##*F#
17	muntacàrregues	2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
18	paret bloc planta baixa obertures	11,000	0,200			2,200	C#*D##*E##*F#
19	arrencada escopidors	110,000	0,300	0,030		0,990	C#*D##*E##*F#
20	repicat guix	194,000	0,020			3,880	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,023

23 K2RA6580 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	corretges		384,200	0,050			19,210	C#*D##*E##*F#
2	cel ras		504,000	0,040			20,160	C#*D##*E##*F#
3	paviment terratzo		50,400	0,040			2,016	C#*D##*E##*F#
4	paret tamcament		13,000	0,150			1,950	C#*D##*E##*F#
5	envà		229,850	0,050			11,493	C#*D##*E##*F#
6	mur bloc		11,500	1,000			11,500	C#*D##*E##*F#
7	baixant		55,000	0,150	0,150		1,238	C#*D##*E##*F#
8	llumenera		82,000	0,050	0,050		0,205	C#*D##*E##*F#
9	tubs		300,000	0,050	0,050		0,750	C#*D##*E##*F#
10	sostre industrial formigó		13,760	0,300			4,128	C#*D##*E##*F#
11	vidreria		153,950	0,050			7,698	C#*D##*E##*F#
12	escala		10,000	0,300			3,000	C#*D##*E##*F#
13	solera		50,400	0,200			10,080	C#*D##*E##*F#
14	portes metàl·liques		3,000	8,000	0,050		1,200	C#*D##*E##*F#
15	xemeneia		6,000	0,150	0,150		0,135	C#*D##*E##*F#
16	quadre elèctric		20,000	0,100	0,100		0,200	C#*D##*E##*F#
17	muntacàrregues		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
18	paret bloc planta baixa obertures		11,000	0,200			2,200	C#*D##*E##*F#
19	arrencada escopidors		110,000	0,300	0,030		0,990	C#*D##*E##*F#
20	coranaments coberta		71,000	0,300	0,030		0,639	C#*D##*E##*F#
21	repicat enguixat		194,000	0,020			3,880	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,672

24 K2RA7FD0 kg Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	plaques		480,000	0,010	2,000,000		9.600,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT **9.600,000**

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 03 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova façana nord		12,000	0,800	0,800		7,680	C#*D#*E#*F#
3	escala		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
4	ascensor		1,000	1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#
6	pilars porxo		8,000	0,600	0,600	0,400	1,152	C#*D#*E#*F#
7	parets laterals porxo		2,000	2,000	0,600	0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
9	escala exterior		2,000	2,000	2,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,592**

2	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nova façana nord		12,000	0,800	0,800		7,680	C#*D#*E#*F#
3	escala		1,000	1,000	0,800		0,800	C#*D#*E#*F#
4	ascensor		1,200	4,000	0,300		1,440	C#*D#*E#*F#
6	pilars porxo		8,000	0,600	0,600	0,400	1,152	C#*D#*E#*F#
7	parets laterals porxo		2,000	2,000	0,600	0,400	0,960	C#*D#*E#*F#
9	escala exterior		2,000	2,000	2,000	3,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,032**

3	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FONAMENTS EDIFICI 40KG/M3		1,000	36,000	40,000		1.440,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.440,000**

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 04 SISTEMA ESTRUCTURAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reparacions puntuals		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

2	E44B2253	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, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols
---	----------	----	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

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

2	Entramat reforç cel ras IPE 80		1,000	16,000	24,000	6,000	2.304,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------------------------	--	-------	--------	--------	-------	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 2.304,000

3 K4415115 kg Acer S275JR 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

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

1	pilars porxo		8,000	2,500		11,700	234,000	C#*D#*E#*F#
---	--------------	--	-------	-------	--	--------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 234,000

4 K4445112 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

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

2	Estructura cobrir forats escala		8,000	1,200		8,320	79,872	C#*D#*E#*F#
3	Estructura cobrir lluernes		3,000	6,000	0,600	8,320	89,856	C#*D#*E#*F#
4	finestres planta baixa		8,000	4,000		22,000	704,000	C#*D#*E#*F#
5	porxo HEB			33,400		33,700	1.125,580	C#*D#*E#*F#
6	porxo IPN		16,000	2,000		8,320	266,240	C#*D#*E#*F#
7	porxo UPN		4,000	33,400		10,000	1.336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.601,548

5 K4425015 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

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

2	elements per ancoratge			250,000			250,000	C#*D#*E#*F#
---	------------------------	--	--	---------	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 250,000

6 PAESCALAEM pa Subministrament i muntatge d'escala metàl·lica d'emergència composta de muntants d'escala i replans, per a 1 plantes, d'altura màxima de planta 4 m, recta i amb dos trams rectes, amb una amplada útil de 1 m per una sobrecàrrega d'ús de 400 kg/m², classe A1 segons UNE-EN 13501-1, elaborada en taller i muntada en obra mitjançant unions soldades. Composta de: FONAMENTACIÓ de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, formigonada sobre base de formigó de neteja, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. ESTRUCTURA metàl·lica de perfils d'acer S 275 JR laminat en calent, formada per dos suports intermedis amb perfils HEB, muntant d'escala amb perfils IPE i biga mènsula per a suport de la biga de replà amb perfils HEB. ESGLAONAT I REPLÀ de xapa llagrimada d'acer galvanitzat, de 3 mm d'espessor i BARANA de 1,10 m d'altura, de passamà d'acer de 40 x 8 mm i muntants de 12 x 12 mm, amb tancament i porta a la part inferior de 2,5 m d'alçada, pany antipànic, col·locada en tot el seu perímetre i en el buit de l'escala. Inclús plaques d'ancoratge a la fonamentació i a l'estructura de l'edifici, peces especials i despunts. Acabat pintat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.

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

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 E6121512 m2 Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	parets laterals porxo		2,000	2,300	2,500		11,500	C#*D#*E#*F#
2	parets laterals façana est		2,000	1,000	3,000		6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,500

8 445CBB63 m2 Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala interior de formigó							
2	tram pb-p1		1,000	8,000	1,250		10,000	C#*D#*E#*F#
3	tram p1-p2		1,000	5,600	1,250		7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 01 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1512AR0H	m2	Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m2 i 130 g/m2, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	nou acabat coberta planta			24,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

2 E535C625 m2 Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	coberta		20,000	24,000			480,000	C#*D#*E#*F#
2	coberta trasters		1,000	68,000			68,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 548,000

3 E5ZA1131 m Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	24,300			48,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,600

4 45119S04 m2 Coberta transitable, amb formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, impermeabilització amb una membrana de dues làmines bituminoses LO 40-FP col·locada entre dues capes separadores i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica. inclou elements especials com minvells i aiguafons, amb una repercussió de 0,2 m/m2 de minvell i 0,15 m2/m2 de reforç de membrana en aiguafons i careners

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 13

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 K5ZJRECT m Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 80 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canals		3,000	24,000			72,000	C#*D#*E#*F#
2	coberta trasters		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,000

6 K5ZJT77P m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	remat façana nord i sud		2,000	24,000			48,000	C#*D#*E#*F#
2	remat coberta plana		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#
4	trasters		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

7 K5ZE51B4 m Ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	remat façana oest		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

8 K5ZHAEB7 u Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 02 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E6121512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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	pb							
3	finestres oest		5,000	3,050		0,750	11,438	C#*D#*E#*F#
4	paret façana sud		1,000	4,700		3,600	16,920	C#*D#*E#*F#
8	p2							
9	paret façana nord		1,000	8,350		3,500	29,225	C#*D#*E#*F#
10	finestres façana est		1,000	1,500	1,000		1,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 14

11		1,000	3,000	0,500	1,500	C#*D#*E#*F#
13	façana nord					
14	pb		9,000	3,600	32,400	C#*D#*E#*F#
15	p1		9,500	2,800	26,600	C#*D#*E#*F#
16	p2		11,500	4,000	46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					165,583	

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 03 PAVIMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ							
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió							
				Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
			1 paviment vorera			1,050	53,000	0,200		11,130 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					11,130					
2	E2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km							
				Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
			1 paviment vorera			1,050	53,000	0,200		11,130 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					11,130					
3	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)							
				Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
			1 paviment vorera			1,050	53,000	0,200		11,130 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					11,130					
4	F935191J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM							
				Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
			1 Terrat interior planta 2			1,050	4,000	16,000	0,100	6,720 C#*D#*E#*F#
			2 Pati interior planta baixa			1,050	12,000	8,000	0,100	10,080 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					16,800					
5	F9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM							
				Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
			2 Pati interior planta baixa			1,050	12,000	8,000	0,100	10,080 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					10,080					
6	K5ZHAEB7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent							
				Num. Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
			1 terrassa p2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAPEDESTAL pa Partida alçada de pedestal de suport de maquinària

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 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	terrasa p2		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 FJT21102 u Sobreexidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terrasa p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 E9G2D274 m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	paviment vorera		1,050	53,000			55,650	C#*D#*E#*F#
2	terrasa p2		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,650

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 04 FUSTERIA I VIDRERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1A1EFE01	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,20 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2 1A1EFE02 u E02 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 16

12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.

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

3 1A1EFE03 u E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,56 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

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

4 1A1EFE04 u E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,80 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

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

5 1A1EFE05 u E05 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,28 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.

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

6 1A1EFE06 u E06 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

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

7 1A1EFE07 u E07 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 17

emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

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

8	1A1EFE08	u	E08 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 0,60 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

9	1A1EFE09	u	E09 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 1,28 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

10	1A1EFE11	u	E11 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de 5 fulles, dues batents i tres fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

11	1A1EFE12	u	E12 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,31 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana oest p1		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

12	1A1EFE14	u	E14 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 2,68 x 2,35 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 18

emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

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

- 13 1A1EFE15 u E15 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana oest p2		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

- 14 1A1EFE16 u E16 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana sud p2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

- 15 1A1EFE17 u E17 - Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,66 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

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

- 16 1A1EFE19 u E19 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.

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

- 17 E86BREVE m2 E04 i E08 Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E04		2,000		3,060	0,800	4,896	C#*D#*E#*F#
3	E08		2,000		4,060	0,600	4,872	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,768	

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 05 SERRALLERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1A1EFE10	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,00 x 2,10 cm, amb porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, per a buit obra 2,85 x 2,73, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana sud p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	1A1EFE18	u	E18 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb portes d'acer galvanitzat en perfils laminats de vàries fulles batents, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada

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

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	EB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terrasa p2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	protecció maquinària terrassa p2		20,000		2,000		40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 06 REVESTIMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E81136L2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana nord		1,050	66,400			69,720	C#*D#*E#*F#
2	façana sud		1,050	1,500	3,500		5,513	C#*D#*E#*F#
3	reparacions puntuals		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 125,233

2	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façana nord		66,400				66,400	C#*D#*E#*F#
2	façana est		1,050	17,000	3,700		66,045	C#*D#*E#*F#
3	façana sud		1,050	24,000	10,000		252,000	C#*D#*E#*F#
4	façana oest		1,050	24,000	10,000		252,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 636,445

3	E8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reparació escopidors		71,000				71,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 71,000

4	L45RUP10	m	Segellat de fissures en mur de formigó del vas de piscina o dipòsit, amb injecció líquida de resines epoxi de baixa viscositat, de dos components, mitjançant bomba de pressió, amb neteja prèvia de la fissura amb aire a pressió, col·locació de broquets d'injecció i segellat del llavi exterior de la fissura amb massilla epoxi
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur		2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

5	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mur vist		1,000	20,000	7,000		140,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 140,000

6	K8788200	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior
---	----------	----	---

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

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 21

1	mur vist	1,000	20,000	7,000		140,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						140,000	

7 E83H3B40 m2 Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis, de color estàndard, col·locat amb fixació vista sobre perfil·leria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
3	trasters		2,000		2,000	3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
4				22,000		0,400	8,800	C#*D#*E#*F#
5				5,000	2,400	2,400	28,800	C#*D#*E#*F#
6				12,000		0,400	4,800	C#*D#*E#*F#
7				68,000			68,000	C#*D#*E#*F#
9	façana nord		5,600			10,000	56,000	C#*D#*E#*F#
10			1,700			10,000	17,000	C#*D#*E#*F#
11			2,750			10,000	27,500	C#*D#*E#*F#
13	façana est		4,000	1,000		4,000	16,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	1,000	4,000		4,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	10,000	0,400		4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						246,900		

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3 07 IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 E7C124A0 m2 Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trasdossat façana							
2	pb			51,000		3,600	183,600	C#*D#*E#*F#
3	p1			61,000		2,800	170,800	C#*D#*E#*F#
4	p2			71,000		3,500	248,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						602,900		

2 E7B111D0 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	terrasa p2		4,000	16,000			64,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						64,000		

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 01 ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 E6121512 m2 Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 22

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	panys entrada		2,000	2,800		3,600	20,160	C#*D##*E##*F#
3	recepció bar		1,000	24,000		3,600	86,400	C#*D##*E##*F#
4	magatzems i serveis		1,000	60,000		3,600	216,000	C#*D##*E##*F#
5	p1							
6	xemeneia bar		1,000	3,000		2,800	8,400	C#*D##*E##*F#
7	magatzems i serveis		1,000	44,000		3,600	158,400	C#*D##*E##*F#
8	p2							
9	armari elèctric de planta		1,000	6,000		3,600	21,600	C#*D##*E##*F#
10	instal·lacions		1,000	15,000		3,000	45,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **555,960**

2 E614HSAK m2 Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2							
2				41,000		4,500	184,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **184,500**

3 E612A53K m2 Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x75 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tancaments ascensor							
2	pb		3,000	1,400		3,500	14,700	C#*D##*E##*F#
3	p1		3,000	1,400		2,800	11,760	C#*D##*E##*F#
4	p2		3,000	1,400		3,500	14,700	C#*D##*E##*F#
6	escala repla		1,000	1,200	1,000		1,200	C#*D##*E##*F#
7			2,000	1,500	1,000		3,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **45,360**

4 E4435115 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llindes planta baixa HEB 120 mostradors		1,000	2,600	26,700		69,420	C#*D##*E##*F#
2			1,000	2,200	26,700		58,740	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,600	26,700		42,720	C#*D##*E##*F#
4			1,000	2,400	26,700		64,080	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,960**

5 E44Z5A25 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	recolçaments planta baixa mostradors		4,000	10,000			40,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 23

TOTAL AMIDAMENT 40,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PACONSANEJ	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 4Y031111 u Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb taladradora amb broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2			22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

3 K2192913 m2 Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		1,100	10,000	0,500		5,500	C#*D#*E#*F#
2			1,100	20,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

4 K2R540E0 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solera planta baixa		1,100	10,000	0,500	0,200	1,100	C#*D#*E#*F#
2			1,100	20,000		0,200	4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,500

5 K2RA6580 m3 Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	solera planta baixa		1,100	10,000	0,500	0,200	1,100	C#*D#*E#*F#
2			1,100	20,000		0,200	4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,500

6 K222B432 m3 Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa interior i exterior							

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 24

2	residuals	1,100	110,000	0,400	0,600	29,040	C#*D#*E#*F#
3	pluvials	1,100	12,000	0,400	0,600	3,168	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,208

7 K225177F m3 Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa interior i exterior							
2	residuals		1,100	110,000	0,400	0,600	29,040	C#*D#*E#*F#
3	pluvials		1,100	12,000	0,400	0,600	3,168	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,208

8 493R1460 m2 Reparació de solera de formigó amb reposició de la subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm amb estesa i piconatge del material, solera de formigó HM-20/P/20/I de 10 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		1,100	10,000	0,500		5,500	C#*D#*E#*F#
2			1,100	20,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

9 K9C1232D m2 Paviment de terrazo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, per a ús exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		1,100	10,000	0,500		5,500	C#*D#*E#*F#
2			1,100	20,000			22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,500

10 ED111B11 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	planta baixa		6,000	1,500			9,000	C#*D#*E#*F#
2	planta primera		2,000	1,500			3,000	C#*D#*E#*F#
3	planta segona		10,000	1,500			15,000	C#*D#*E#*F#
4	planta segona cuina		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 39,000

11 ED7FBB9P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	sostre planta baixa		1,100	4,000			4,400	C#*D#*E#*F#
2	sostre planta primera		1,100	7,000			7,700	C#*D#*E#*F#
3	pluvials planta segona		2,000	12,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,100

12 ED143A30 m Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

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

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 25

1	pluvials	6,000	11,000	66,000	C#*D#*E#*F#
2	pluvials	1,000	7,000	7,000	C#*D#*E#*F#
3	pluvials plana	3,000	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 76,000

13 ED15B871 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residuals		2,000	112,000			224,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 231,000

14 ED7FR312 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	residuals planta baixa interior i exterior		1,100	62,000			68,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,200

15 ED7FR412 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pluvials exterior planta baixa		1,100	62,000			68,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,200

16 KD354565 u Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, 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
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 HD352542 u Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 EE42Q812 m Conducció helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	cuina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	bar		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT 13,000

19 EE4ZDM14 u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 FD5ZJJ4 u Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 FD5J6F0E u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
 Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PASEGURETAT pa Partida alçada de seguretat i salut

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1
 Capítol 10 CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PACONTROL pa Partida alçada de control de qualitat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- **Pressupost**

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capitol 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS (PART EDIFICI A ENDERROCAR)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 83)	5,79	46,000	266,34
2 K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (P - 96)	2,33	500,000	1.165,00
3 K21JK011	u	Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 94)	6,97	4,000	27,88
4 K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 71)	2,61	126,000	328,86
5 42152221	m2	Enderroc de coberta invertida formada per capa de formigó lleuger de 15 cm d'alçària mitjana, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	11,05	67,200	742,56
6 K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 79)	4,35	133,014	578,61
7 K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 67)	9,72	189,000	1.837,08
8 K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 81)	6,97	176,210	1.228,18
9 K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 73)	9,62	57,600	554,11
10 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 - 74)	11,55	370,500	4.279,28
11 K2148AB1	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 69)	28,81	367,850	10.597,76
12 K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 72)	5,05	29,400	148,47
13 K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 84)	2,44	22,000	53,68
14 K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 88)	2,40	32,000	76,80
15 K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 87)	0,80	150,000	120,00
16 K2148134	m3	Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 65)	279,19	7,884	2.201,13
17 K216VIDR	m2	Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 75)	6,44	45,000	289,80
18 K21JA111	u	Arrencada de sistema alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 90)	12,52	4,000	50,08
19 K21JE111	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 92)	19,85	2,000	39,70
20 K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 93)	11,23	4,000	44,92
21 K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 91)	12,31	4,000	49,24

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

22	K21J1011	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 89)	196,94	1,000	196,94
23	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 80)	9,28	176,210	1.635,23
24	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 99)	20,58	288,652	5.940,46
25	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	11,48	282,001	3.237,37
26	K2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	0,13	7.450,500	968,57

TOTAL	Capítol	01.01	36.658,05
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	02	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS (PART EDIFICI A MANTENIR)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	42152221	m2	Enderroc de coberta invertida formada per capa de formigó lleuger de 15 cm d'alçària mitjana, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 20)	11,05	100,300	1.108,32
2	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 71)	2,61	480,000	1.252,80
3	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 79)	4,35	480,000	2.088,00
4	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 81)	6,97	96,000	669,12
5	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 73)	9,62	12,450	119,77
6	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 72)	5,05	219,000	1.105,95
7	K2183A71	m	Arrencada de coronament ceràmic o de pedra, de fins 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 78)	4,35	71,000	308,85
8	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 84)	2,44	55,000	134,20
9	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 88)	2,40	82,000	196,80
10	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 87)	0,80	300,000	240,00
11	K2148934	m2	Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 68)	40,32	13,760	554,80
12	K216VIDR	m2	Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 75)	6,44	153,954	991,46
13	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 80)	9,28	100,800	935,42
14	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 70)	46,46	10,000	464,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

15	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m ² , inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 82)	19,40	3,000	58,20
16	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 85)	4,88	6,000	29,28
17	K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 86)	2,40	20,000	48,00
18	K21L1411	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència per a 4 persones (300 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 95)	1.990,05	1,000	1.990,05
19	K2148261	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 66)	63,40	11,503	729,29
20	K2183971	m	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 77)	3,48	110,000	382,80
21	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 76)	6,97	194,000	1.352,18
22	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m ³ de capacitat (P - 99)	20,58	110,023	2.264,27
23	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	11,48	104,672	1.201,63
24	K2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 101)	0,13	9.600,000	1.248,00

TOTAL Capítol 01.02 19.473,79

Obra 01 Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 03 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 25)	6,51	35,592	231,70
2	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 28)	69,50	36,032	2.504,22
3	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² (P - 29)	1,04	1.440,000	1.497,60

TOTAL Capítol 01.03 4.233,52

Obra 01 Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol 04 SISTEMA ESTRUCTURAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures (P - 105)	122,46	25,000	3.061,50

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

2	E44B2253	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, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 31)	1,96	2.304,000	4.515,84
3	K4415115	kg	Acer S275JR 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 (P - 102)	1,69	234,000	395,46
4	K4445112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 104)	1,85	3.601,548	6.662,86
5	K4425015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 103)	1,48	250,000	370,00
6	PAESCALAEM	pa	Subministrament i muntatge d'escala metàl·lica d'emergència composta de muntants d'escala i replans, per a 1 plantes, d'altura màxima de planta 4 m, recta i amb dos trams rectes, amb una amplada útil de 1 m per una sobrecàrrega d'ús de 400 kg/m², classe A1 segons UNE-EN 13501-1, elaborada en taller i muntada en obra mitjançant unions soldades. Composta de: FONAMENTACIÓ de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, formigonada sobre base de formigó de neteja, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. ESTRUCTURA metàl·lica de perfils d'acer S 275 JR laminat en calent, formada per dos suports intermedis amb perfils HEB, muntant d'escala amb perfils IPE i biga mènsula per a suport de la biga de replà amb perfils HEB. ESGLAONAT I REPLÀ de xapa llagrimada d'acer galvanitzat, de 3 mm d'espessor i BARANA de 1,10 m d'altura, de passamà d'acer de 40 x 8 mm i muntants de 12 x 12 mm, amb tancament i porta a la part inferior de 2,5 m d'alçada, pany antipànic, col·locada en tot el seu perímetre i en el buit de l'escala. Inclús plaques d'ancoratge a la fonamentació i a l'estructura de l'edifici, peces especials i despunts. Acabat pintat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. (P - 116)	12.000,00	1,000	12.000,00
7	E6121512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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 - 35)	20,27	17,500	354,73
8	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2 (P - 21)	208,86	17,000	3.550,62

TOTAL Capítol 01.04 30.911,01

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	01	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1512AR0H	m2	Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m2 i 130 g/m2, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera (P - 1)	40,91	96,000	3.927,36
2	E535C625	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara	26,05	548,000	14.275,40

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

		exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (P - 33)				
3	E5ZA1131	m	Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 34)	22,68	48,600	1.102,25
4	45119S04	m2	Coberta transitable, amb formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, impermeabilització amb una membrana de dues làmines bituminoses LO 40-FP col·locada entre dues capes separadores i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica. inclou elements especials com minvell i aiguafons, amb una repercussió de 0,2 m/m2 de minvell i 0,15 m2/m2 de reforç de membrana en aiguafons i careners (P - 22)	95,96	4,000	383,84
5	K5ZJRECT	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 80 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 108)	34,25	104,000	3.562,00
6	K5ZJT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 109)	16,04	120,000	1.924,80
7	K5ZE51B4	m	Ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 106)	17,20	24,000	412,80
8	K5ZHAEB7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 107)	38,06	11,000	418,66
TOTAL	Títol 3		01.05.01			26.007,11

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	02	FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E6121512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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 - 35)	20,27	165,583	3.356,37

TOTAL	Títol 3		01.05.02			3.356,37
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	03	PAVIMENTS EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 25)	6,51	11,130	72,46
2	E2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 26)	5,15	11,130	57,32
3	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 27)	4,23	11,130	47,08
4	F935191J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 58)	36,87	16,800	619,42
5	F9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (P - 59)	24,87	10,080	250,69

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

6	K5ZHAEB7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 107)	38,06	1,000	38,06
7	PAPEDESTAL	pa	Partida alçada de pedestal de suport de maquinària (P - 117)	300,00	1,000	300,00
8	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 - 38)	15,50	16,000	248,00
9	FJT21102	u	Sobreexidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment (P - 62)	75,57	1,000	75,57
10	E9G2D274	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic (P - 47)	15,30	71,650	1.096,25
TOTAL Títol 3			01.05.03			2.804,85

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	04	FUSTERIA I VIDRERIA EXTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1A1EFE01	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,20 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 2)	913,10	3,000	2.739,30
2	1A1EFE02	u	E02 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. (P - 3)	2.012,75	1,000	2.012,75
3	1A1EFE03	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,56 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 4)	1.088,54	1,000	1.088,54
4	1A1EFE04	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,80 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer	809,99	3,000	2.429,97

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

		o alumini. (P - 5)				
5	1A1EFE05	u	E05 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,28 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. (P - 6)	2.086,85	2,000	4.173,70
6	1A1EFE06	u	E06 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 7)	1.571,02	2,000	3.142,04
7	1A1EFE07	u	E07 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 8)	1.810,13	1,000	1.810,13
8	1A1EFE08	u	E08 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 0,60 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 9)	813,57	2,000	1.627,14
9	1A1EFE09	u	E09 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 1,28 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 10)	1.143,54	5,000	5.717,70
10	1A1EFE11	u	E11 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de 5 fulles, dues batents i tres fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. (P - 12)	2.016,01	2,000	4.032,02

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

11	1A1EFE12	u	E12 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,31 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 13)	1.001,27	6,000	6.007,62
12	1A1EFE14	u	E14 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 2,68 x 2,35 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 14)	1.467,41	1,000	1.467,41
13	1A1EFE15	u	E15 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 15)	1.090,93	6,000	6.545,58
14	1A1EFE16	u	E16 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 16)	1.276,24	4,000	5.104,96
15	1A1EFE17	u	E17 - Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,66 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 17)	704,82	2,000	1.409,64
16	1A1EFE19	u	E19 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. (P - 19)	2.103,41	1,000	2.103,41
17	E86BREVE	m2	E04 i E08 Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm (P - 43)	44,52	9,768	434,87

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

TOTAL	Títol 3	01.05.04	51.846,78
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	05	SERRALLERIA EXTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1A1EFE10	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,00 x 2,10 cm, amb porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 11)	284,85	1,000	284,85
2	EARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, per a buit obra 2,85 x 2,73, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 (P - 48)	927,80	1,000	927,80
3	1A1EFE18	u	E18 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb portes d'acer galvanitzat en perfils laminats de diverses fulles batents, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (P - 18)	906,92	1,000	906,92
4	EB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 49)	103,77	5,000	518,85
5	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m (P - 63)	114,57	40,000	4.582,80

TOTAL	Títol 3	01.05.05	7.221,22
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	06	REVESTIMENTS EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E81136L2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat (P - 41)	21,22	125,233	2.657,44
2	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 44)	4,53	636,445	2.883,10
3	E8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 46)	14,18	71,000	1.006,78
4	L45RUP10	m	Segellat de fissures en mur de formigó del vas de piscina o dipòsit, amb injecció líquida de resines epoxi de baixa viscositat, de dos components, mitjançant bomba de pressió, amb neteja prèvia de la fissura amb aire a pressió, col·locació de broquets d'injecció i segellat del llavi exterior de la fissura amb massilla epoxi (P - 113)	77,04	32,000	2.465,28
5	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatàcia, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (P - 45)	17,39	140,000	2.434,60
6	K8788200	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior (P - 110)	2,85	140,000	399,00

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

7	E83H3B40	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis, de color estàndard, col·locat amb fixació vista sobre perfil·leria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical (P - 42)	64,55	246,900	15.937,40
---	----------	----	--	-------	---------	-----------

TOTAL Titol 3 01.05.06 27.783,60

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	07	IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7C124A0	m2	Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat (P - 40)	6,49	602,900	3.912,82
2	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 39)	2,33	64,000	149,12

TOTAL Titol 3 01.05.07 4.061,94

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	01	ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E6121512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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 - 35)	20,27	555,960	11.269,31
2	E614HSAK	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 37)	18,72	184,500	3.453,84
3	E612A53K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x75 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (P - 36)	40,57	45,360	1.840,26
4	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 30)	1,45	234,960	340,69
5	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 32)	3,19	40,000	127,60

TOTAL Titol 3 01.06.01 17.031,70

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PACONSANEJ	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament (P - 114)	1.000,00	1,000	1.000,00

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

2	4Y031111	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb taladradora amb broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 24)	6,76	22,000	148,72
3	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 80)	9,28	27,500	255,20
4	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 99)	20,58	5,500	113,19
5	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 100)	11,48	5,500	63,14
6	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 97)	7,44	32,208	239,63
7	K225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 98)	3,46	32,208	111,44
8	493R1460	m2	Reparació de solera de formigó amb reposició de la subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm amb estesa i piconatge del material, solera de formigó HM-20/P/20/I de 10 cm de gruix (P - 23)	18,29	27,500	502,98
9	K9C1232D	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, per a ús exterior (P - 111)	19,34	27,500	531,85
10	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 50)	12,46	39,000	485,94
11	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (P - 53)	32,52	36,100	1.173,97
12	ED143A30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 51)	33,01	76,000	2.508,76
13	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 52)	18,87	231,000	4.358,97
14	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 54)	36,78	68,200	2.508,40
15	ED7FR412	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 55)	47,72	68,200	3.254,50
16	KD354565	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 112)	193,21	1,000	193,21
17	HD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter (P - 64)	70,12	6,000	420,72
18	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 56)	13,79	13,000	179,27
19	EE4ZDM14	u	Barret de xemeneia antiregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 57)	29,49	2,000	58,98
20	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 61)	74,50	1,000	74,50
21	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 60)	88,67	1,000	88,67

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

TOTAL	Títol 3	01.07.01			18.272,04	
Obra		01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1			
Capítol		09	SEGURETAT I SALUT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASEGURETATpa	Partida alçada de seguretat i salut (P - 118)		5.147,78	1,000	5.147,78
TOTAL	Capítol	01.09				5.147,78
Obra		01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 1			
Capítol		10	CONTROL DE QUALITAT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PACONTROL pa	Partida alçada de control de qualitat (P - 115)		2.573,89	1,000	2.573,89
TOTAL	Capítol	01.10				2.573,89

- **Justificació de preus**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	20,55000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,55000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	20,55000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	20,55000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	20,89000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	20,55000 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	20,55000 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	20,55000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	20,92000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	20,55000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	19,97000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	20,88000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	21,23000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,23000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	21,23000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,23000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	20,55000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	25,57000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	23,96000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	18,25000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	18,25000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	18,32000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	18,25000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	18,39000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	18,25000 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	18,09000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	18,32000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	18,22000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	18,22000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	18,22000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	18,25000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	22,70000 €
A0140000	h	Manobre	17,16000 €
A0149000	h	Manobre guixaire	17,16000 €
A0150000	h	Manobre especialista	17,76000 €
A016P000	H	Peó jardiner	13,50000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	20,55000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	17,16000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,20000	€
C11024A8	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb pinça per a enderroc de formigó	96,32000	€
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	58,49000	€
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	50,99000	€
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	65,30000	€
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	79,21000	€
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	75,75000	€
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	89,28000	€
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	102,04000	€
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	133,34000	€
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	45,50000	€
C1315010	h	Retroexcavadora petita	35,54000	€
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	54,95000	€
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	40,22000	€
C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	34,11000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	52,34000	€
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	57,87000	€
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	35,52000	€
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	45,90000	€
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	53,82000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	60,24000	€
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,54000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,12000	€
C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	31,82000	€
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,79000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	34,32000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	37,97000	€
C1503000	h	Camió grua	40,60000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	38,47000	€
C1503500	h	Camió grua de 5 t	42,74000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	34,73000	€
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	22,40000	€
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	141,21000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	25,60000	€
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,55000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,29000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,57000	€
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	71,01000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	48,89000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	55,07000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,12000	€
C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	42,72000	€
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,58000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C2001000	h	Martell trencador manual	3,05000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,48000	€
C2005000	h	Regle vibratori	4,12000	€
C2007000	h	Polidora	2,15000	€
C2009000	h	Abrillantadora	1,79000	€
C200G000	h	Màquina de fer regates	1,61000	€
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,79000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,84000	€
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,36000	€
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	3,81000	€
CR118836	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m	19,30000	€
CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	55,59000	€
CRE23000	h	Motoserra	2,86000	€
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m ³ /min de cabal i 8 bar de pressió	13,78000	€
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,62000	€
CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	8,42000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
51000301033	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat	65,15000	€
B0012	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,10000	€
B0111000	m3	Aigua	1,50000	€
B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,29000	€
B0122110	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	3,88000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	16,22000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,88000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,11000	€
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	15,90000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	13,53000	€
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	14,72000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a dreus	14,80000	€
B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	17,38000	€
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	15,29000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,13000	€
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	9,23000	€
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	26,02000	€
B0371000	m3	Tot-u natural	16,10000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	14,74000	€
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	7,29000	€
B0382400	m3	Grava-ciment GC20	26,06000	€
B03D1000	M3	Terra seleccionada	7,30000	€
B03D5000	m3	Terra adequada	4,98000	€
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	95,96000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	92,97000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	144,14000	€
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10000	€
B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	0,12000	€
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,20000	€
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,30000	€
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,32000	€
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,28000	€
B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	29,32000	€
B0641080	M3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	43,48000	€
B064300B	m3	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	53,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	53,60000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	52,24000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	52,24000	€
B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	51,84000	€
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	68,85000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	60,97000	€
B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,76000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,76000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	59,22000	€
B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	72,52000	€
B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	66,79000	€
B069500B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	52,24000	€
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	51,66000	€
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	54,16000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	51,42000	€
B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,03000	€
B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	34,15000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	26,56000	€
B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	27,95000	€
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,26000	€
B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	0,76000	€
B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	5,06000	€
B071P000	kg	Morter d'anivellament	0,85000	€
B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,07000	€
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,17000	€
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,48000	€
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	3,59000	€
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	13,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,88000	€
B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	0,86000	€
B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	0,43000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,04000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,21000	€
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	2,97000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,37000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,93000	€
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,13000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,08000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,14000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,85000	€
B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,22000	€
B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,23000	€
B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,23000	€
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,23000	€
B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,24000	€
B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,26000	€
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,40000	€
B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,38000	€
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,20000	€
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,23000	€
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,77000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,53000	€
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,32000	€
B0B341C1	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,64000	€
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,73000	€
B0C5C625	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	16,11000	€
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,57000	€
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,09000	€
B0CG09E3	m2	Placa plana de fibrociment NT de 8 mm de gruix i 15 kg/m2 de massa superficial, per a ambient exterior categoria A i resistència a la flexió classe 4 segons UNE-EN 12467, reacció al foc A2-s1, d0, acabat llis de color estàndard	27,77000	€
B0CH8130	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	10,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CHSG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal	5,91000 €
B0CHT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	5,51000 €
B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	3,83000 €
B0CU358D	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller	3,74000 €
B0CU5B40	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color estàndard, tallat a mida	19,50000 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	200,34000 €
B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	290,49000 €
B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	6,47000 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,35000 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	20,04000 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,12000 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	6,68000 €
B0D81450	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,39000 €
B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,00000 €
B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	2,63000 €
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,15000 €
B0DF7G0A	U	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,74000 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,48000 €
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000 €
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,40000 €
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,45000 €
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,80000 €
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,93000 €
B0E816A1	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x100 mm i densitat 550 kg/m3, per a revestir	2,08000 €
B0F1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000 €
B0F1D2N2	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000 €
B0F85560	u	Supermaó de 500x250x60 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,32000 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000 €
B0FAA2A0	u	Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000 €
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,11000 €
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,13000 €
B0FH3182	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	14,00000 €
B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,65000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	53,60000	€
B1Z07120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	28,22000	€
B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	0,16000	€
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,75000	€
B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	67,50000	€
B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,60000	€
B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,13000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,23000	€
B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	76,50000	€
B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	58,50000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	40,50000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	76,50000	€
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,75000	€
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,83000	€
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,06000	€
B44Z6011	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,70000	€
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,05000	€
B5ZA14E8	m	Carener de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	14,27000	€
B5ZE15B4	m	Vora lliure de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	10,11000	€
B5ZE54B4	m	Peça per a ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	8,33000	€
B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	10,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B5ZH1D70	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm	4,84000 €
B5ZH9804	u	Morrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport	1,96000 €
B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,95000 €
B5ZHBD70	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígid, de D 185 mm	2,32000 €
B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	5,54000 €
B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	2,84000 €
B5ZZ8QUJ	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	5,14000 €
B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,08000 €
B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,19000 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,23000 €
B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	95,86000 €
B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	73,46000 €
B66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	110,07000 €
B66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	48,33000 €
B66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	187,21000 €
B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	33,64000 €
B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	14,64000 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,94000 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,91000 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49000 €
B7113090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	3,97000 €
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	4,67000 €
B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	5,67000 €
B71190R0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2	7,08000 €
B711Q090	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2	5,40000 €
B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	7,52000 €
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,14000 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,65000 €
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,72000 €
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,02000 €
B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	157,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,01000	€
B7C23500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, d'1,1 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	3,58000	€
B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa	6,71000	€
B7C2F500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, d'1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	5,94000	€
B7C75300	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,30000	€
B7C9GBP0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 126 a 160 kg/m3 de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 2,051 m2.K/W	11,63000	€
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,94000	€
B7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelatat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm	97,76000	€
B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,28000	€
B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	0,41000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,92000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,92000	€
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	10,92000	€
B7J500C0	kg	Massilla de resines epoxi	8,60000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,97000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,06000	€
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	24,60000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,75000	€
B81ZA8C0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	2,37000	€
B83LNCB8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/CGS tipus estàndard i d'aplicació general, de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2, d0, cantell bisellat, acabat rugós a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	43,72000	€
B83LT4R8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	51,15000	€
B83Z2F9A	m2	Perfiteria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	13,30000	€
B83Z2F9C	m2	Perfiteria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa oculta, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	25,65000	€
B83Z7F9A	m2	Perfiteria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de partícules aglomerades amb ciment CBP per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	13,54000	€
B83ZA700	m	Perfiteria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,06000	€
B83ZFF9A	m2	Perfiteria d'acer galvanitzat per a formació de façana ventilada amb plaques planes de fibrociment NT per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	10,63000	€
B842BK9B	m2	Placa de fibres minerals aglomerades en humit per a cel ras, acabat superficial llis, amb cantell ranurat (C) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,65 segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0	15,23000	€
B8432152	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) , segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	16,84000	€
B8442200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic , de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	5,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B84Z3410	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,24000	€
B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,10000	€
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,41000	€
B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,61000	€
B863CJB8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	27,59000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	9,45000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	2,84000	€
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	4,11000	€
B89ZQ000	kg	Pasta plàstica de picar	2,72000	€
B89ZR000	kg	Pintura acrílica	4,59000	€
B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	15,55000	€
B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	10,05000	€
B8JCU001	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	10,38000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	3,83000	€
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,21000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	10,27000	€
B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	4,64000	€
B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	8,98000	€
B8ZZA500	kg	Massilla de polièster bicomponent	5,27000	€
B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,42000	€
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,00000	€
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	3,96000	€
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,59000	€
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,85000	€
B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	12,29000	€
B9912B20	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida	8,38000	€
B9C12324	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	8,13000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,83000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,67000	€
B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	69,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.356,89000 €
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	464,06000 €
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	44,57000 €
B9H11351	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	44,12000 €
B9H11352	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calçari	42,47000 €
B9M111A0	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	5,27000 €
B9M121A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	5,90000 €
B9M131A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	6,42000 €
B9M1R000	kg	Resina sintètica per a paviment continu	5,81000 €
B9M21E02	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	2,29000 €
B9M21E03	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	6,08000 €
B9P2U010	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix	19,37000 €
B9P4AA25	m2	Làmina de goma en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-42 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, amb superfície llisa i amb tractament de protecció superficial	20,12000 €
B9P67A78	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 3,2mm de gruix	17,56000 €
B9P71200	m2	Làmina de goma bicapa en rotlle, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa	22,84000 €
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,16000 €
B9PZ9000	l	Segellant líquid de PVC pur	10,25000 €
B9QH23B0	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat i unió a pressió	33,55000 €
B9R21290	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arissada amb suport de material sintètic i classe 33	15,54000 €
B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	3,44000 €
B9UA8010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària	4,26000 €
B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	10,25000 €
B9VD0A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	22,20000 €
B9Z51010	m	Perfil simple de PVC, per a junts de paviment	4,82000 €
BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	137,93000 €
BAF1249D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	173,19000 €
BAF1E39D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	172,49000 €
BAF3269D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	189,52000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAF3279D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	183,83000	€
BAF3E39D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	203,54000	€
BAF3E49D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	197,42000	€
BAFA580C	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 7,25 a 8,49 m2, elaborada amb perfils de preu alt	144,30000	€
BAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	212,52000	€
BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targetes laterals, amb fixacions mecàniques	254,96000	€
BAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	3.410,61000	€
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,19000	€
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,08000	€
BANBA1B4	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta, per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	28,28000	€
BANZ1110	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de finestra	4,68000	€
BANZ1120	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	4,87000	€
BAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	28,83000	€
BAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	29,81000	€
BAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	41,65000	€
BAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	41,59000	€
BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	56,95000	€
BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	62,83000	€
BAQQ7254	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	43,86000	€
BAQQ7A54	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	51,48000	€
BAQQC151	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	19,18000	€
BAQQC154	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	41,81000	€
BARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3 m d'amplària i 4 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	753,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BARB1101	m2	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany	44,43000	€
BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	210,16000	€
BAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	64,67000	€
BAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	46,63000	€
BAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	13,28000	€
BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	3,50000	€
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,60000	€
BAZ14196	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,50000	€
BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	63,79000	€
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,27000	€
BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	6,89000	€
BAZGD260	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu alt	9,92000	€
BAZGD270	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu alt	22,16000	€
BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	53,24000	€
BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	220,74000	€
BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm de d'alçària	89,75000	€
BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	175,66000	€
BB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 HZ i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, inclòs part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç galvanitzat cada 3 m	101,66000	€
BC121800	m2	Vidre lluna incolora de gruix 8 mm	14,63000	€
BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	33,10000	€
BC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat, de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	39,74000	€
BC151D02	m2	Vidre laminar de seguretat, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	55,85000	€
BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	25,43000	€
BC1B2R30	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora trempada de 8 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 10 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	202,63000	€
BC1BDC40	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	107,39000	€
BC1GEH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	85,44000	€
BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,63000	€
BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,69000	€
BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	7,36000	€
BD145D80	m	Tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat	17,30000	€
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,05000	€
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,17000	€
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	8,27000	€
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,04000	€
BD514EB0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	16,98000	€
BD5Z3K30	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m	28,08000	€
BD5Z4DC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció	24,59000	€
BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	103,46000	€
BD5ZBJA0	u	Reixa fixa per a embornal, de fosa grisa de 780x340x40 mm i 41 kg de pes	45,63000	€
BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	60,04000	€
BD75B000	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm	14,02000	€
BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	6,98000	€
BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,15000	€
BD7FC370	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	22,59000	€
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,40000	€
BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,98000	€
BD7JJ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	8,94000	€
BD7JK300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	28,48000	€
BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	22,70000	€
BD7JQ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	35,09000	€
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	37,78000	€
BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	63,98000	€
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,48000	€
BDG15C72	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 40x10 cm amb canal corba a la cara superior	7,84000	€
BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	14,97000	€
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,73000	€
BDK214F5	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodat.	36,93000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDK218ZA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia	707,94000	€
BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	442,89000	€
BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	147,92000	€
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	28,79000	€
BDL5U040	u	Armari de distribució per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades	220,50000	€
BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,58000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	6,46000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	14,24000	€
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	25,74000	€
BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	8,57000	€
BDW47AW0	u	Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	1,88000	€
BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,10000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000	€
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,39000	€
BDY41AF0	u	Element de muntatge per a baixant de tub de fosa grisa de D nominal 100 mm i de 7,16 kg de pes	1,72000	€
BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,68000	€
BDZ23111	m	Sobreexidor de 300 mm d'alçària, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix, amb la vora superior en dent de serra	14,58000	€
BE42Q110	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix	2,46000	€
BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,33000	€
BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,91000	€
BE44C240HI85	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 102 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	2,82000	€
BE44C340HI86	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 127 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	3,02000	€
BE44C640HI88	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 160 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN	3,65000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER		
BE44CA40HI89	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 203 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	4,31000	€
BE44CD40HI8C	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 315 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	7,21000	€
BE4DM120	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolfant, de 100 mm de diàmetre	19,38000	€
BE4DM520	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulares exteriores" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.	271,58000	€
BE51KQ11HI8N	m2	Panell rígid CLIMAVER A2 NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla de 1,19 m, conservant unes propietats òptimes de reacció al foc, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, w 0,85, classe de reacció al foc A2-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1., ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	14,87000	€
BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	10,40000	€
BED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	250,88000	€
BED53151	u	Subministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	5.837,88000	€
BED57147	u	Subministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	2.656,06000	€
BED574MC	u	Subministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	10.728,58000	€
BED5718A10	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat	788,20000	€
BED5718A9	u	Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTCB de PANASONIC	88,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BED5718AH066	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 20 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	11.896,81000	€
BED5718AH077	u	Unitat exterior condicionadora d'aire model U-14ME2E8, EXO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	8.190,08000	€
BED5718AH078	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	160,62000	€
BED5718AH088	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	724,46000	€
BED5718AH097	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	789,87000	€
BED5718AH098	u	Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC	91,07000	€
BED5718AH099	u	Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC	123,37000	€
BED5718AH101	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	832,10000	€
BED5718AH102	u	Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P < 22,4 kW), de la marca PANASONIC	58,78000	€
BED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	108,46000	€
BED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	1.420,76000	€
BEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	731,91000	€
BEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	712,86000	€
BEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	739,36000	€
BEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	630,90000	€
BEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	933,92000	€
BEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m3/h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.	13.171,03000	€
BEK1173B	u	Reixeta d'extracció, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, + comporta regulació, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	17,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	17,33000	€
BEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	31,73000	€
BEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	20,23000	€
BEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	16,23000	€
BEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	18,48000	€
BEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	20,96000	€
BEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	44,96000	€
BEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.	23,18000	€
BEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	38,68000	€
BEK77KK4	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	24,64000	€
BEK91100	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	50,46000	€
BEK91200	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	56,48000	€
BEK91400	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	75,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEKQ2530	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal·lat i acabat.	294,75000	€
BEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	86,11000	€
BEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	55,03000	€
BEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	55,57000	€
BEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	58,36000	€
BEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	60,27000	€
BEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	65,75000	€
BEKQKA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	53,17000	€
BEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat.	847,46000	€
BEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat	414,68000	€
BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm ² trenat i apantallat	3,09000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,37000	€
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	4,35000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,43000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	3,96000	€
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	3,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
BF21H800	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	10,57000	€
BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,69000	€
BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,22000	€
BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,25000	€
BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	15,08000	€
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,68000	€
BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,02000	€
BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,36000	€
BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,70000	€
BF5B7300	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,72000	€
BF5B8300	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,69000	€
BF5BC400	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	23,14000	€
BFB29300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,35000	€
BFB3F420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	9,73000	€
BFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,59000	€
BFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,59000	€
BFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,10000	€
BFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	3,43000	€
BFC18B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,43000	€
BFC19B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,82000	€
BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades	0,44000	€
BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,90000	€
BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,04000	€
BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,53000	€
BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a rosca	11,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,78000 €
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,17000 €
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,47000 €
BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,33000 €
BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,32000 €
BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,29000 €
BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,81000 €
BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,34000 €
BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,40000 €
BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,15000 €
BFW5ABB1	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,79000 €
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,57000 €
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,49000 €
BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,82000 €
BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,92000 €
BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	6,05000 €
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,59000 €
BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,70000 €
BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	0,87000 €
BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,14000 €
BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,17000 €
BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,20000 €
BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,38000 €
BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,73000 €
BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,80000 €
BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,16000 €
BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,24000 €
BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,45000 €
BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,62000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY5CV01	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,01000	€
BFY5G41A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix	0,95000	€
BFY5G43A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix	1,04000	€
BFY5G45A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix	1,18000	€
BFY5G46A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix	1,56000	€
BFY5G47A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix	2,01000	€
BFY5G48A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 9 mm de gruix	2,02000	€
BFY5G4BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix	2,07000	€
BFY5G6DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 13 mm de gruix	3,31000	€
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,30000	€
BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000	€
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,31000	€
BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,37000	€
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04000	€
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,13000	€
BG116780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	115,19000	€
BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	153,46000	€
BG145B13	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	2.129,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG14V004	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'equema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.	931,20000	€
BG14V006	ut	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	5.562,46000	€
BG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,41000	€
BG1B0560	u	Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb porta i finestreta	252,85000	€
BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	363,08000	€
BG210C20	M	TUB RIGID DE PVC DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 1,5 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7	0,65000	€
BG21RA10	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	0,94000	€
BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,49000	€
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,36000	€
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,75000	€
BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,36000	€
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,99000	€
BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,89000	€
BG2DB8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	9,71000	€
BG2DBGH0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	23,92000	€
BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	4,30000	€
BG2ZAAE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	5,83000	€
BG2ZAAH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	11,22000	€
BG2ZABE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	2,74000	€
BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,38000	€
BG3121A0	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,76000	€
BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	0,57000	€
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	0,89000	€
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,38000	€
BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,04000	€
BG312670	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,61000	€
BG312X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col·locat en tub.	0,61000	€
BG315640	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,41000	€
BG319150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	0,64000	€
BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC	1,82000	€
BG325360	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,99000	€
BG338500	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	2,63000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,16000	€
BG3F4930	m	Canalització conductora de coure de 63 A, tripolar més terra, per a enllumenat	18,76000	€
BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	0,59000	€
BG612030	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	0,97000	€
BG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	5,51000	€
BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55 amb tapa, preu alt, per a encastar	2,64000	€
BG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, per a encastar	3,60000	€
BG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	118,47000	€
BGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1.093,82000	€
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,56000	€
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	7,41000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,13000	€
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,27000	€
BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,46000	€
BGW2DB8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	3,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW2DBGH	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	8,16000	€
BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	2,24000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,31000	€
BGW3F000	u	Part proporcional d'accessoris per a canalitzacions conductores de coure	0,44000	€
BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,76000	€
BGY2ABE3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	5,14000	€
BGY2ABH3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	6,62000	€
BGY2ACE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,90000	€
BGY2ACE2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,15000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,09000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,94000	€
BH5	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	111,77000	€
BH7	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	78,65000	€
BH8	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	62,92000	€
BH9	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19,5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	129,99000	€
BH10	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	154,00000	€
BH11	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	203,68000	€
BH15	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	145,31000	€
BH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	233,07000	€
BH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat.	243,83000	€
BH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	310,48000	€
BH23	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	310,48000	€
BH24	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	302,20000	€
BH25	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	298,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH26	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	302,20000	€
BH27	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	298,06000	€
BH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	110,12000	€
BH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	25,66000	€
BH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	51,34000	€
BH2LCEAAJRR	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	77,00000	€
BH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	65,41000	€
BH327Q12HJ8R	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled, 6W, ref.6311L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	89,84000	€
BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	65,35000	€
BH612321	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	85,97000	€
BH61R83A	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	103,32000	€
BHA1U002	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	50,51000	€
BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	298,69000	€
BHN635A4	u	Llum LED per a exteriors 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 de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	793,80000	€
BHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.	57,13000	€
BHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	164,35000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	36,05000	€
BJ12L6EC	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	157,14000	€
BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	98,57000	€
BJ14B11P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	113,34000	€
BJ18L2A1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	53,44000	€
BJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	92,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	72,69000	€
BJ248125	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1''	86,69000	€
BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	10,58000	€
BJ28112G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	61,01000	€
BJ28512G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	57,58000	€
BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8'' i entrada de 3/8''	13,25000	€
BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	15,45000	€
BJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	85,18000	€
BJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	236,48000	€
BJM12401	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', per a connectar a la bateria o al ramal	34,99000	€
BJT21100	u	Sobreeixidor per a piscines amb tapa circular, de plàstic	30,56000	€
BL31A111	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	14.522,90000	€
BL3M1111	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	520,44000	€
BL3M1112	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	8.820,00000	€
BM111020	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	24,03000	€
BM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal·lada.	176,02000	€
BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	16,34000	€
BM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	41,06000	€
BM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	41,06000	€
BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	6,10000	€
BM213320	u	Hidrants soterrats amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada	310,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	176,75000	€
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	58,28000	€
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	124,19000	€
BM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electroodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.	2.581,93000	€
BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	2,39000	€
BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,23000	€
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,37000	€
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,45000	€
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,23000	€
BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,62000	€
BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,50000	€
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,21000	€
BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	83,81000	€
BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	102,21000	€
BN313420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt	8,63000	€
BN313720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt	1,80000	€
BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	2,73000	€
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	12,57000	€
BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	3,77000	€
BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	6,23000	€
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt	9,68000	€
BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	34,41000	€
BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN i preu alt	54,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN811590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	11,17000	€
BNE16300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	6,33000	€
BP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	11,75000	€
BP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	6,54000	€
BP12AC00	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	28,49000	€
BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	18,89000	€
BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	22,54000	€
BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	0,50000	€
BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,24000	€
BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	1,24000	€
BP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	3,98000	€
BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	28,49000	€
BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	3,99000	€
BP1ZY240	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una teulada un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	12,79000	€
BP417420	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	0,85000	€
BP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,48000	€
BP748530	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10'', de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	356,96000	€
BP749930	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19'', de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	650,39000	€
BP74CD30	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19'', de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	862,17000	€
BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	48,05000	€
BQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llates de pi, per a col·locar sobre l'obra	118,53000	€
BQ880002	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	269,95000	€
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	42,68000	€
BR41F41C	u	Catalpa bungei de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	86,00000	€
BR43F4SR	u	Laurus nobilis d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 40 l	28,62000	€
BR44E21A	u	Populus alba de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	36,58000	€
BR491433	u	Abelia floribunda d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,62000	€
BR4H3433	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR4J6F33	u	Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,30000	€
BVAH8101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	540,00000	€
BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	675,00000	€
BVAKF503	u	Jornada per a execució de les proves finals de resistència i estanquitat de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos	540,00000	€
Q001	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	2.385,12000	€
Q002	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1.926,95000	€
Q003	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1.487,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 32

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000			63,26000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 17,76000 =	18,64800		
				Subtotal:	18,64800	18,64800	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x 1,57000 =	1,17750		
				Subtotal:	1,17750	1,17750	
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 92,97000 =	18,59400		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 16,22000 =	24,65440		
				Subtotal:	43,24840	43,24840	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18648	
		COST DIRECTE				63,26038	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,26038	
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			68,16000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 17,76000 =	19,53600		
				Subtotal:	19,53600	19,53600	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,57000 =	0,94200		
				Subtotal:	0,94200	0,94200	
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 92,97000 =	13,94550		
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 15,13000 =	23,45150		
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 15,11000 =	9,82150		
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,50000 =	0,27000		
				Subtotal:	47,48850	47,48850	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19536	
		COST DIRECTE				68,16186	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,16186	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 33

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			75,13000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100 /R x	17,76000 =	19,53600		
			Subtotal:		19,53600	19,53600	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,57000 =	0,94200		
			Subtotal:		0,94200	0,94200	
Materials							
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,13000 =	23,45150		
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,11000 =	9,82150		
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,50000 =	0,27000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	92,97000 =	20,91825		
			Subtotal:		54,46125	54,46125	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19536	
		COST DIRECTE				75,13461	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,13461	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			69,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	17,76000 =	17,76000		
			Subtotal:		17,76000	17,76000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,57000 =	1,09900		
			Subtotal:		1,09900	1,09900	
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	92,97000 =	23,24250		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	16,22000 =	26,43860		
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,50000 =	0,30000		
			Subtotal:		49,98110	49,98110	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17760	
		COST DIRECTE				69,01770	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,01770	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 34

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			79,32000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,76000 =	17,76000		
				Subtotal:	17,76000	17,76000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,57000 =	1,09900		
				Subtotal:	1,09900	1,09900	
Materials							
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 16,22000 =	24,65440		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,50000 =	0,30000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 92,97000 =	35,32860		
				Subtotal:	60,28300	60,28300	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17760	
		COST DIRECTE				79,31960	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,31960	
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			143,68000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 17,76000 =	18,64800		
				Subtotal:	18,64800	18,64800	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,57000 =	1,13825		
				Subtotal:	1,13825	1,13825	
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,50000 =	0,30000		
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x 0,20000 =	80,00000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 92,97000 =	18,59400		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 16,22000 =	24,81660		
				Subtotal:	123,71060	123,71060	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18648	
		COST DIRECTE				143,68333	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				143,68333	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 35

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			115,98000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050 /R x	17,76000 =	18,64800		
				Subtotal:	18,64800	18,64800	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,57000 =	1,13825		
				Subtotal:	1,13825	1,13825	
Materials							
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	190,000 x	0,20000 =	38,00000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	92,97000 =	35,32860		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	16,22000 =	22,38360		
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,50000 =	0,30000		
				Subtotal:	96,01220	96,01220	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18648	
		COST DIRECTE				115,98493	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,98493	
D0714821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			80,21000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	17,76000 =	17,76000		
				Subtotal:	17,76000	17,76000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,57000 =	1,09900		
				Subtotal:	1,09900	1,09900	
Materials							
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760 x	1,17000 =	0,88920		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	92,97000 =	35,32860		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	16,22000 =	24,65440		
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,50000 =	0,30000		
				Subtotal:	61,17220	61,17220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 36

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17760
		COST DIRECTE				80,20880
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,20880
D0718731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			74,45000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,76000 =	17,76000	
			Subtotal:		17,76000	17,76000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,57000 =	1,09900	
			Subtotal:		1,09900	1,09900
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,50000 =	0,30000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x 16,22000 =	25,62760	
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x 95,96000 =	28,78800	
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600	x 1,17000 =	0,70200	
			Subtotal:		55,41760	55,41760
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17760
		COST DIRECTE				74,45420
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,45420
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			228,21000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x 17,76000 =	35,52000	
			Subtotal:		35,52000	35,52000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x 1,57000 =	2,35500	
			Subtotal:		2,35500	2,35500
Materials						
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x 0,75000 =	165,00000	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x 16,22000 =	24,97880	
			Subtotal:		189,97880	189,97880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 37

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,35520
		COST DIRECTE				228,20900
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				228,20900
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000			44,89000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 17,16000 =	8,58000	
				Subtotal:	8,58000	8,58000
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,330	x 1,50000 =	0,49500	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x 92,97000 =	30,68010	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x 1,01000 =	5,05000	
				Subtotal:	36,22510	36,22510
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,08580
		COST DIRECTE				44,89090
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,89090
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000			98,23000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000	/R x 17,16000 =	17,16000	
				Subtotal:	17,16000	17,16000
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,600	x 1,50000 =	0,90000	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x 0,10000 =	80,00000	
				Subtotal:	80,90000	80,90000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17160
		COST DIRECTE				98,23160
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,23160
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,76000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 18,25000 =	0,09125	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 20,55000 =	0,10275	
				Subtotal:	0,19400	0,19400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 38

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,53000	=	0,55650
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,04000	=	0,01061
					Subtotal:		0,56711
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00194
					COST DIRECTE		0,76305
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,76305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E211259A	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de més de 250 m3 de volum aparent, de 4 a 8 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x 17,76000 =	2,13120		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,030	/R x 20,55000 =	0,61650		
				Subtotal:		2,74770		2,74770
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 14,20000 =	0,42600		
	C11024A8	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb pinça per a enderroc de formigó	0,035	/R x 96,32000 =	3,37120		
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045	/R x 65,30000 =	2,93850		
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,030	/R x 6,36000 =	0,19080		
				Subtotal:		6,92650		6,92650
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04122
			COST DIRECTE					9,71542
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,71542
	E211259D	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de més de 250 m3 de volum aparent, de 8 a 10 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				10,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,030	/R x 20,55000 =	0,61650		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x 17,76000 =	2,13120		
				Subtotal:		2,74770		2,74770
	Maquinària							
	C11024A8	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb pinça per a enderroc de formigó	0,045	/R x 96,32000 =	4,33440		
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,030	/R x 6,36000 =	0,19080		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 14,20000 =	0,42600		
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045	/R x 65,30000 =	2,93850		
				Subtotal:		7,88970		7,88970
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04122
			COST DIRECTE					10,67862
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,67862

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-25	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				6,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x 45,50000 =	6,50650		
				Subtotal:		6,50650	6,50650	
				COST DIRECTE			6,50650	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,50650	
P-26	E2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000				5,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1501800	h	Camionet per a transport de 12 t	0,150	/R x 34,32000 =	5,14800		
				Subtotal:		5,14800	5,14800	
				COST DIRECTE			5,14800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,14800	
P-27	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				4,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,23000 =	4,23000		
				Subtotal:		4,23000	4,23000	
				COST DIRECTE			4,23000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,23000	
P-28	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				69,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 17,16000 =	4,29000		
				Subtotal:		4,29000	4,29000	
Materials	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 59,22000 =	65,14200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			65,14200	65,14200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06435
				COST DIRECTE				69,49635
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,49635
P-29	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	20,55000 =	0,12330	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	18,25000 =	0,14600	
				Subtotal:			0,26930	0,26930
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,04000 =	0,00530	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,76305 =	0,76305	
				Subtotal:			0,76835	0,76835
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00404
				COST DIRECTE				1,04169
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,04169
P-30	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				1,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	18,32000 =	0,18320	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	20,89000 =	0,37602	
				Subtotal:			0,55922	0,55922
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	2,84000 =	0,05112	
				Subtotal:			0,05112	0,05112
Materials								
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,83000 =	0,83000	
				Subtotal:			0,83000	0,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,01398
				COST DIRECTE				1,45432
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,45432
P-31	E44B2253	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, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000				1,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,016	/R x	18,25000 =	0,29200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,028	/R x	21,23000 =	0,59444	
				Subtotal:			0,88644	0,88644
	Materials							
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,000	x	1,05000 =	1,05000	
				Subtotal:			1,05000	1,05000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,02216
				COST DIRECTE				1,95860
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,95860
P-32	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				3,19 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	18,32000 =	0,91600	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	20,89000 =	1,04450	
				Subtotal:			1,96050	1,96050
	Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,84000 =	0,14200	
				Subtotal:			0,14200	0,14200
	Materials							
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,06000 =	1,06000	
				Subtotal:			1,06000	1,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02941
				COST DIRECTE			3,19191
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19191
E45217H3	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			84,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,008 /R x	17,16000 =	17,29728	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,252 /R x	20,55000 =	5,17860	
				Subtotal:		22,47588	22,47588
Materials							
	B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	58,76000 =	61,69800	
				Subtotal:		61,69800	61,69800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56190
				COST DIRECTE			84,73578
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,73578
E45CA7C4	m3		Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			81,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	17,16000 =	4,11840	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	20,55000 =	1,23300	
				Subtotal:		5,35140	5,35140
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	141,21000 =	14,12100	
				Subtotal:		14,12100	14,12100
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020 x	60,97000 =	62,18940	
				Subtotal:		62,18940	62,18940
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13379
				COST DIRECTE			81,79559
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,79559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E45CA9H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				87,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	17,16000 =	4,11840	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	20,55000 =	1,23300	
						Subtotal:	5,35140	5,35140
	Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	141,21000 =	14,12100	
						Subtotal:	14,12100	14,12100
	Materials							
	B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	1,020	x	66,79000 =	68,12580	
						Subtotal:	68,12580	68,12580
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,13379
						COST DIRECTE		87,73199
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,73199
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	18,25000 =	0,18250	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	20,55000 =	0,24660	
						Subtotal:	0,42910	0,42910
	Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,04000 =	0,01248	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,76305 =	0,76305	
						Subtotal:	0,77553	0,77553
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00644
						COST DIRECTE		1,21107
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,21107
	E4D21A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				22,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,429	/R x	20,55000 =	8,81595	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,471	/R x	18,25000 =	8,59575	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							Subtotal:
							17,41170
							17,41170
Materials							
	B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	1,155	x	2,63000 =	3,03765
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,45000 =	0,45000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,48000 =	0,24800
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,35000 =	0,08434
							Subtotal:
							4,46544
							4,46544
							DESPESES AUXILIARS
							2,50 %
							0,43529
							COST DIRECTE
							22,31243
							DESPESES INDIRECTES
							0,00 %
							0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							22,31243
<hr/>							
	E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000			38,59 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x	20,55000 =	18,49500
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,900	/R x	18,25000 =	16,42500
							Subtotal:
							34,92000
							34,92000
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	200,34000 =	0,76129
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,48000 =	0,09920
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	8,35000 =	0,12609
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,12000 =	1,23200
							Subtotal:
							2,79473
							2,79473
							DESPESES AUXILIARS
							2,50 %
							0,87300
							COST DIRECTE
							38,58773
							DESPESES INDIRECTES
							0,00 %
							0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							38,58773
<hr/>							
	E4DCAD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fendòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			52,40 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,000	/R x	18,25000 =	18,25000
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,100	/R x	20,55000 =	22,60500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		40,85500	40,85500	
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	8,35000 =	0,12609	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,48000 =	0,14880	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	200,34000 =	0,76129	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	6,68000 =	7,68200	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,12000 =	1,23200	
				Subtotal:		10,52633	10,52633	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,02138	
				COST DIRECTE			52,40271	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,40271	
E4E24515	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		Rend.: 1,000			24,71 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	17,16000 =	3,77520	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	20,55000 =	9,04200	
				Subtotal:		12,81720	12,81720	
Materials								
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	0,80000 =	10,50000	
	D0714821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclúsor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	80,20880 =	1,01063	
				Subtotal:		11,51063	11,51063	
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,38452	
				COST DIRECTE			24,71235	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,71235	
E4E2451L	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calçari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		Rend.: 1,000			25,05 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x 20,55000 =	9,04200	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 17,16000 =	3,77520	
						Subtotal:	12,81720
Materials							
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x 0,80000 =	10,50000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0116	x 115,98493 =	1,34543	
						Subtotal:	11,84543
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %
						COST DIRECTE	25,04715
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,04715
E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment		Rend.: 1,000		0,98	€
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 20,55000 =	0,20550	
						Subtotal:	0,20550
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 1,04000 =	0,00520	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,76305 =	0,76305	
						Subtotal:	0,76825
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	0,97683
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,97683
E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment		Rend.: 1,000		115,10	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x 17,16000 =	27,45600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 20,55000 =	8,22000	
						Subtotal:	35,67600
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb fornigona de 165 l	1,050	x	75,13461	=	78,89134
				Subtotal:				78,89134
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,53514
				COST DIRECTE				115,10248
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,10248
E4F2T567				Rend.: 1,000				183,95 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,350	/R x	17,16000	=	40,32600
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,700	/R x	20,55000	=	96,58500
				Subtotal:				136,91100
Materials								
	B0FAA2A0	u	Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	226,800	x	0,15000	=	34,02000
	D0718731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1289	x	74,45420	=	9,59715
				Subtotal:				43,61715
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	3,42278
				COST DIRECTE				183,95093
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,95093
E5113351				Rend.: 1,000				4,71 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,030	/R x	20,55000	=	0,61650
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000	=	1,71600
				Subtotal:				2,33250
Materials								
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,090	x	26,02000	=	2,34180
				Subtotal:				2,34180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03499
				COST DIRECTE				4,70929
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,70929
E511FBFK		m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000				14,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
				Subtotal:			8,73900	8,73900
Materials								
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,13000 =	3,44760	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x	143,68333 =	2,01157	
				Subtotal:			5,45917	5,45917
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13109
				COST DIRECTE				14,32926
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,32926
P-33	E535C625	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	Rend.: 1,000				26,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	
				Subtotal:			7,89600	7,89600
Materials								
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,13000 =	1,04000	
	B0C5C625	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	1,050	x	16,11000 =	16,91550	
				Subtotal:			17,95550	17,95550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19740
				COST DIRECTE			26,04890
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,04890
E54AAE8C	m2		Coberta tipus Deck amb perfil nervat de planxa d'acer llis galvanitzada i lacada de color estàndard de gruix 0,6 mm amb nervis d'entre 100 i 110 mm d'alçària, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca de densitat 126 a 160 kg/m3 de 80 mm de gruix i resistència tèrmica 2,051 m2.K/W, membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 amb làmina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m2 sobre làmina làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP 135 g/m2, adherides en calent prèvia imprimació específica, perfil nervat i aïllament col·locats amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			64,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,360	/R x 18,25000 =	6,57000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,760	/R x 20,55000 =	15,61800	
				Subtotal:		22,18800	22,18800
Materials							
	B711Q090	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2	1,100	x 5,40000 =	5,94000	
	B0CH8130	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,100	x 10,06000 =	11,06600	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x 0,75000 =	0,22500	
	B7C9GBP0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 126 a 160 kg/m3 de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 2,051 m2.K/W	1,100	x 11,63000 =	12,79300	
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,28000 =	0,84000	
	B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	1,100	x 7,52000 =	8,27200	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500	x 0,13000 =	2,14500	
				Subtotal:		41,28100	41,28100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,55470
				COST DIRECTE			64,02370
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,02370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000			11,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x 20,55000 =	2,56875	
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x 17,16000 =	2,14500	
				Subtotal:		4,71375	4,71375
Materials							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x 68,16186 =	6,88435	
				Subtotal:		6,88435	6,88435
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07071
			COST DIRECTE				11,66881
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,66881
	E5Z15N10	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000			4,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,046	/R x 17,16000 =	0,78936	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,046	/R x 20,55000 =	0,94530	
				Subtotal:		1,73466	1,73466
Materials							
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,0505	x 44,89090 =	2,26699	
				Subtotal:		2,26699	2,26699
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02602
			COST DIRECTE				4,02767
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,02767
P-34	E5ZA1131	m	Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			22,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,132	/R x 17,16000 =	2,26512	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,264	/R x 20,55000 =	5,42520	
				Subtotal:		7,69032	7,69032
Materials							
	B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	3,000	x 0,08000 =	0,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B5ZA14E8	m	Carener de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,020	x	14,27000 =	14,55540	
				Subtotal:		14,79540	14,79540	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,19226	
				COST DIRECTE			22,67798	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,67798	
E5ZJT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			16,04	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
				Subtotal:		8,90250	8,90250	
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	12,92000 =	0,32300	
	B0CHT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x	5,51000 =	5,90121	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,13000 =	0,78000	
				Subtotal:		7,00421	7,00421	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13354	
				COST DIRECTE			16,04025	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,04025	
P-35	E6121512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000			20,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	17,16000 =	4,11840	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	17,76000 =	2,13120	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x	20,55000 =	9,65850	
				Subtotal:		15,90810	15,90810	
Maquinària								
	C1704100	h	Mesclador continu amb siuja per a morter preparat a granel	0,120	/R x	1,55000 =	0,18600	
				Subtotal:		0,18600	0,18600	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0234	x	26,56000 =	0,62150		
	B0111000	m3	Aigua	0,0054	x	1,50000 =	0,00810		
	B0F1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,000	x	0,21000 =	3,15000		
Subtotal:							3,77960	3,77960	
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,39770	
COST DIRECTE								20,27140	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,27140	
P-36	E612A53K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x75 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	Rend.: 1,000				40,57	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,910	/R x	20,55000 =	18,70050		
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	17,16000 =	7,89360		
Subtotal:							26,59410	26,59410	
Materials									
	B0F1D2N2	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	41,340	x	0,23000 =	9,50820		
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0265	x	143,68333 =	3,80761		
Subtotal:							13,31581	13,31581	
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,66485	
COST DIRECTE								40,57476	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,57476	
	E612T5AK	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	Rend.: 1,000				25,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x	20,55000 =	12,65880		
	A0140000	h	Manobre	0,310	/R x	17,16000 =	5,31960		
Subtotal:							17,97840	17,97840	
Materials									
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,600	x	0,14000 =	4,28400		
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,022	x	143,68333 =	3,16103		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal:		7,44503	7,44503
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44946
				COST DIRECTE			25,87289
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,87289
E614DN1K	m2		Paredó recolzat divisori de 6 cm de gruix, de supermaó de 500x250x60 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		11,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x	20,55000 =	5,75400	
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	17,16000 =	2,40240	
				Subtotal:		8,15640	8,15640
Materials							
	B0F85560	u	Supermaó de 500x250x60 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,599 x	0,32000 =	2,43168	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053 x	143,68333 =	0,76152	
				Subtotal:		3,19320	3,19320
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,20391
				COST DIRECTE			11,55351
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,55351
P-37	E614HSAK	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000		18,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460 /R x	20,55000 =	9,45300	
	A0140000	h	Manobre	0,230 /R x	17,16000 =	3,94680	
				Subtotal:		13,39980	13,39980
Materials							
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012 x	0,14000 =	3,15017	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0128 x	143,68333 =	1,83915	
				Subtotal:		4,98932	4,98932

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,33500
				COST DIRECTE				18,72412
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,72412
E618561K	m2		Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000				26,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	20,55000 =	9,04200	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	17,16000 =	3,77520	
						Subtotal:	12,81720	12,81720
Materials								
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,9628	x	0,93000 =	11,12540	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0149	x	143,68333 =	2,14088	
						Subtotal:	13,26628	13,26628
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,32043
				COST DIRECTE				26,40391
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,40391
E61BAK11	m2		Paredó per a divisòria de gruix 10 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x100 mm i densitat 550 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				22,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	20,55000 =	5,75400	
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	17,16000 =	2,40240	
						Subtotal:	8,15640	8,15640
Materials								
	B0E816A1	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x100 mm i densitat 550 kg/m3, per a revestir	6,592	x	2,08000 =	13,71136	
	B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	0,0016	x	34,15000 =	0,05464	
						Subtotal:	13,76600	13,76600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,20391
				COST DIRECTE				22,12631
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,12631
E6523B4B	m2		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000				40,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	20,55000 =	8,01450	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	18,25000 =	2,55500	
				Subtotal:			10,56950	
Materials								
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,49000 =	0,23030	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,14000 =	0,84000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	0,94000 =	3,45450	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	8,37000 =	6,02640	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	1,94000 =	1,99820	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,97000 =	0,77600	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	3,57000 =	14,70840	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000 =	0,23160	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,91000 =	0,90773	
				Subtotal:			29,41313	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15854
				COST DIRECTE				40,14117
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,14117
E6524A4B	m2		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000				30,95 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 18,25000 =	2,37250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 20,55000 =	7,80900	
						Subtotal:	10,18150
Materials							
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 0,91000 =	0,90773	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 =	0,24000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,14000 =	0,84000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 0,94000 =	3,45450	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060	x 4,09000 =	8,42540	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,49000 =	0,23030	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,97000 =	0,77600	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,93000 =	0,23160	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 8,37000 =	3,51540	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x 1,94000 =	1,99820	
						Subtotal:	20,61913
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	30,95335
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,95335
E652ACUS	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12 i 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W			Rend.: 1,000	40,14	€
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 20,55000 =	8,01450	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 18,25000 =	2,55500	
						Subtotal:	10,56950
Materials							
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,97000 =	0,77600	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,14000 =	0,84000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 0,94000 =	3,45450	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 0,91000 =	0,90773	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	8,37000	=	6,02640	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	1,94000	=	1,99820	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000	=	0,24000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	3,57000	=	14,70840	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000	=	0,23160	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,49000	=	0,23030	
							Subtotal:	29,41313	29,41313
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15854
							COST DIRECTE		40,14117
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,14117
E65A4543				Rend.: 1,000				8,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	21,23000	=	2,75990	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	18,25000	=	0,73000	
							Subtotal:	3,48990	3,48990
Materials									
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,040	x	0,91000	=	0,94640	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000	=	0,23160	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,172	x	0,94000	=	2,98168	
							Subtotal:	4,99968	4,99968
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05235
							COST DIRECTE		8,54193
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,54193
E66AA200				Rend.: 1,000				221,94	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	18,25000	=	7,30000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	20,55000	=	8,22000
						Subtotal:		15,52000
								15,52000
Materials								
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	33,64000	=	33,64000
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,800	x	95,86000	=	172,54800
						Subtotal:		206,18800
								206,18800
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23280
			COST DIRECTE					221,94080
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					221,94080
<hr/>								
	E66AB010	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000				136,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000	=	1,82500
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	20,55000	=	2,05500
						Subtotal:		3,88000
								3,88000
Materials								
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	14,64000	=	14,64000
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	1,600	x	73,46000	=	117,53600
						Subtotal:		132,17600
								132,17600
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,05820
			COST DIRECTE					136,11420
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					136,11420
<hr/>								
	E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000				225,05 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	18,25000 =	2,19000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	20,55000 =	2,46600
				Subtotal:			4,65600
							4,65600
Materials							
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	14,64000 =	14,64000
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,800	x	73,46000 =	205,68800
				Subtotal:			220,32800
							220,32800
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,06984
			COST DIRECTE				225,05384
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				225,05384
	E66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.: 1,000			124,10 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750
				Subtotal:			13,81800
							13,81800
Materials							
	B66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000	x	110,07000 =	110,07000
				Subtotal:			110,07000
							110,07000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,20727
			COST DIRECTE				124,09527
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,09527
	E66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.: 1,000			62,36 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750
						Subtotal:	13,81800
							13,81800
	Materials						
	B66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	1,000	x	48,33000 =	48,33000
						Subtotal:	48,33000
							48,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,20727
			COST DIRECTE				62,35527
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,35527
	E66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat	Rend.: 1,000			201,24 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050
						Subtotal:	13,81800
							13,81800
	Materials						
	B66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	1,000	x	187,21000 =	187,21000
						Subtotal:	187,21000
							187,21000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,20727
			COST DIRECTE				201,23527
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,23527
P-38	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	Rend.: 1,000			15,50 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
						Subtotal:	8,90250
							8,90250
	Materials						
	B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	1,100	x	5,67000 =	6,23700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,75000 =	0,22500
						Subtotal:	6,46200
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,13354
			COST DIRECTE				15,49804
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,49804
E71387RK	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000			14,53 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500
						Subtotal:	5,93500
Materials							
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100	x	0,65000 =	0,71500
	B71190R0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2	1,100	x	7,08000 =	7,78800
						Subtotal:	8,50300
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,08903
			COST DIRECTE				14,52703
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,52703
E7B111A0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,00 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	18,25000 =	0,36500
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	20,55000 =	0,82200
						Subtotal:	1,18700
Materials							
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,72000 =	0,79200
						Subtotal:	0,79200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01781
			COST DIRECTE				1,99681
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99681
P-39	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 20,55000 =	0,82200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 18,25000 =	0,36500	
			Subtotal:			1,18700	1,18700
	Materials						
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x 1,02000 =	1,12200	
			Subtotal:			1,12200	1,12200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01781
			COST DIRECTE				2,32681
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,32681
P-40	E7C124A0	m2	Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat	Rend.: 1,000			6,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,0412	x 157,50000 =	6,48900	
			Subtotal:			6,48900	6,48900
			COST DIRECTE				6,48900
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,48900
	E7C26501	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	Rend.: 1,000			8,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 20,55000 =	1,23300	
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 17,16000 =	0,51480	
			Subtotal:			1,74780	1,74780
	Materials						
	B7C2F500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, d'1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,050	x 5,94000 =	6,23700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,23700	6,23700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02622
				COST DIRECTE				8,01102
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,01102
E7CPA792	m2		Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm, col·locat	Rend.: 1,000				122,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	18,25000 =	9,12500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	20,55000 =	10,27500	
				Subtotal:			19,40000	19,40000
Materials								
	B7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm	1,050	x	97,76000 =	102,64800	
				Subtotal:			102,64800	102,64800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29100
				COST DIRECTE				122,33900
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,33900
E7D21323	m2		Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	Rend.: 1,000				9,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	18,25000 =	1,09500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	20,55000 =	2,67150	
				Subtotal:			3,76650	3,76650
Maquinària								
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	3,81000 =	0,49530	
				Subtotal:			0,49530	0,49530
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,015	x	1,50000 =	0,02250	
	B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	12,240	x	0,41000 =	5,01840	
				Subtotal:			5,04090	5,04090

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,09416
				COST DIRECTE			9,39686
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,39686
E7Z15MD0	m		Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000			7,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	20,55000 =	5,13750	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	17,16000 =	2,14500	
				Subtotal:		7,28250	7,28250
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	69,01770 =	0,14494	
				Subtotal:		0,14494	0,14494
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10924
				COST DIRECTE			7,53668
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,53668
E7Z1MATA	m		Matarracó de mitja canya perimetral en paviments de zones humides amb perfils HPR i puntes de fletxa.	Rend.: 1,000			12,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	20,55000 =	5,13750	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	17,16000 =	2,14500	
				Subtotal:		7,28250	7,28250
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,075 x	69,01770 =	5,17633	
				Subtotal:		5,17633	5,17633
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10924
				COST DIRECTE			12,56807
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,56807
E81131E2	m2		Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	Rend.: 1,000			16,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	20,55000 =	10,27500	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		14,56500	14,56500	
Materials								
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0194	x	79,31960 =	1,53880	
				Subtotal:		1,53880	1,53880	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,36413	
				COST DIRECTE			16,46793	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,46793	
P-41	E81136L2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat	Rend.: 1,000			21,22 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	20,55000 =	12,33000	
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	17,16000 =	6,17760	
				Subtotal:		18,50760	18,50760	
Materials								
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0194	x	115,98493 =	2,25011	
				Subtotal:		2,25011	2,25011	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46269	
				COST DIRECTE			21,22040	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,22040	
	E81211P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			6,08 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,070	/R x	17,16000 =	1,20120	
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,140	/R x	20,55000 =	2,87700	
				Subtotal:		4,07820	4,07820	
Maquinària								
	C200X000	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,140	/R x	3,81000 =	0,53340	
				Subtotal:		0,53340	0,53340	
Materials								
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,10000 =	0,08800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	10,560	x	0,12000 =	1,26720	
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	1,50000 =	0,01050	
				Subtotal:			1,36570	
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,10196	
			COST DIRECTE				6,07926	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,07926	
E81214P2	m2		Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			9,45 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,120	/R x	17,16000 =	2,05920	
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,240	/R x	20,55000 =	4,93200	
				Subtotal:			6,99120	6,99120
Maquinària								
	C200X000	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,240	/R x	3,81000 =	0,91440	
				Subtotal:			0,91440	0,91440
Materials								
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,10000 =	0,08800	
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	1,50000 =	0,01050	
	B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	10,560	x	0,12000 =	1,26720	
				Subtotal:			1,36570	1,36570
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,17478	
			COST DIRECTE				9,44608	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,44608	
E8122212	m2		Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			11,96 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,175	/R x	17,16000 =	3,00300	
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,350	/R x	20,55000 =	7,19250	
				Subtotal:			10,19550	10,19550
Materials								
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,10000 =	0,07980	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0146	x	98,23160 =	1,43418	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,51398	1,51398
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,25489
				COST DIRECTE				11,96437
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,96437
E8251225	m2		Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			24,90	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000 =	1,71600	
				Subtotal:			7,88100	7,88100
Materials								
	B0FH3182	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	14,00000 =	15,40000	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,26000 =	1,27473	
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,28000 =	0,14280	
				Subtotal:			16,81753	16,81753
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,19703
				COST DIRECTE				24,89556
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,89556
E83F5003	m2		Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			12,01	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	18,25000 =	1,09500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	20,55000 =	3,90450	
				Subtotal:			4,99950	4,99950
Materials								
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	8,37000 =	2,09250	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,97000 =	0,38703	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,06000 =	0,11970	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	4,09000 =	4,33540	
				Subtotal:			6,93463	6,93463

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07499
				COST DIRECTE				12,00912
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,00912
P-42	E83H3B40	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis, de color estàndard, col·locat amb fixació vista sobre perfil·leria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1,000				64,55 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	18,25000 =	14,60000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	20,55000 =	16,44000	
							Subtotal:	31,04000
								31,04000
	Materials							
	B0CU5B40	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color estàndard, tallat a mida	1,000	x	19,50000 =	19,50000	
	B83Z7F9A	m2	Perfil·leria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de partícules aglomerades amb ciment CBP per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,000	x	13,54000 =	13,54000	
							Subtotal:	33,04000
								33,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,46560
				COST DIRECTE				64,54560
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,54560
	E83LNCB8	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/CGS tipus estàndard i d'aplicació general, de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2, d0, cantell bisellat, acabat rugós a una cara amb laminat decoratiu color estàndard, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i massilla poliuretà	Rend.: 1,000				73,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	20,55000 =	10,27500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	18,25000 =	9,12500	
							Subtotal:	19,40000
								19,40000
	Materials							
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,040	x	24,60000 =	0,98400	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,14000 =	1,40000	
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,125	x	10,92000 =	1,36500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B83LNCB8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/CGS tipus estàndard i d'aplicació general, de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2, d0, cantell bisellat, acabat rugós a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	1,100	x	43,72000 =	48,09200	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	200,34000 =	1,76299	
				Subtotal:			53,60399	53,60399
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,29100
			COST DIRECTE					73,29499
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					73,29499
E83LS4R8	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard, col·locat amb fixació oculta sobre perfil·leria d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1,000				114,70	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	18,25000 =	14,60000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	20,55000 =	16,44000	
				Subtotal:			31,04000	31,04000
Materials								
	B83LT4R8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	1,100	x	51,15000 =	56,26500	
	B83Z2F9C	m2	Perfil·leria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa oculta, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,050	x	25,65000 =	26,93250	
				Subtotal:			83,19750	83,19750
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,46560
			COST DIRECTE					114,70310
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					114,70310
E83LV4R8	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard, col·locat amb fixació vista sobre perfil·leria d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1,000				101,74	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	20,55000 =	16,44000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	18,25000 =	14,60000
						Subtotal:	31,04000
							31,04000
Materials							
	B83LT4R8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	1,100	x	51,15000 =	56,26500
	B83Z2F9A	m2	Perfilaria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,050	x	13,30000 =	13,96500
						Subtotal:	70,23000
							70,23000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,46560
						COST DIRECTE	101,73560
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,73560
E83N09E3	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb placa plana de fibrociment NT de 8 mm de gruix i 15 kg/m2 de massa superficial, per a ambient exterior categoria A i resistència a la flexió classe 4 segons UNE-EN 12467, reacció al foc A2-s1, d0, acabat llis de color estàndard, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical		Rend.: 1,000			71,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,700	/R x	18,25000 =	12,77500
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	20,55000 =	14,38500
						Subtotal:	27,16000
							27,16000
Materials							
	B83ZFF9A	m2	Perfilaria d'acer galvanitzat per a formació de façana ventilada amb plaques planes de fibrociment NT per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,000	x	10,63000 =	10,63000
	B0CG09E3	m2	Placa plana de fibrociment NT de 8 mm de gruix i 15 kg/m2 de massa superficial, per a ambient exterior categoria A i resistència a la flexió classe 4 segons UNE-EN 12467, reacció al foc A2-s1, d0, acabat llis de color estàndard	1,200	x	27,77000 =	33,32400
						Subtotal:	43,95400
							43,95400
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,40740
						COST DIRECTE	71,52140
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,52140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E8432154	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			36,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 18,25000 =	7,30000		
				Subtotal:		15,79200	15,79200	
Materials								
	B8432152	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x 16,84000 =	17,34520		
	B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 3,10000 =	3,19300		
				Subtotal:		20,53820	20,53820	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23688	
			COST DIRECTE				36,56708	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,56708	
	E8442102	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 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	Rend.: 1,000			17,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600		
				Subtotal:		7,89600	7,89600	
Materials								
	B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant	1,030	x 3,61000 =	3,71830		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg					
	B8442200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	5,80000 =		5,97400
							Subtotal:	9,69230
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								0,11844
							COST DIRECTE	17,70674
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,70674
E844M211		m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				40,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,654	/R x	20,55000 =		13,43970
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,1995	/R x	18,25000 =		3,64088
							Subtotal:	17,08058
								17,08058
Materials								
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,160	x	4,41000 =		9,52560
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,06000 =		0,22680
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410	x	0,97000 =		1,36770
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	4,09000 =		4,90800
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	8,37000 =		7,03080
							Subtotal:	23,05890
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								0,25621
							COST DIRECTE	40,39569
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,39569
E847DG2E		m2	Cel ras de plaques de fibres minerals aglomerades en humit de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix, acabat superficial llis, amb cantell ranurat, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta, formada per perfils principals tipus forma de T invertida de 24 mm de base cada 0,6 m fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m i perfils rigiditzadors, per a	Rend.: 1,000				29,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			una alçària de cel ras de 4 m com a màxim						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	18,25000	=	4,19750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	21,23000	=	4,88290	
						Subtotal:		9,08040	9,08040
Materials									
	B84Z3410	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	4,24000	=	4,36720	
	B842BK9B	m2	Placa de fibres minerals aglomerades en humit per a cel ras, acabat superficial llis, amb cantell ranurat (C) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,65 segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0	1,030	x	15,23000	=	15,68690	
						Subtotal:		20,05410	20,05410
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13621
						COST DIRECTE			29,27071
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,27071
	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000				27,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,550	/R x	18,39000	=	10,11450	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x	20,92000	=	11,50600	
						Subtotal:		21,62050	21,62050
Materials									
	B0CU358D	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller	1,000	x	3,74000	=	3,74000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,08000	=	0,50000	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x	2,97000	=	0,17820	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	200,34000	=	0,84143	
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083	x	3,88000	=	0,03220	
						Subtotal:		5,29183	5,29183

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,32431
				COST DIRECTE				27,23664
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,23664
E86BAJF8		m2	Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	Rend.: 1,000				44,52 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	18,32000 =	5,49600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	20,88000 =	6,26400	
						Subtotal:	11,76000	11,76000
Materials								
	B863CJB8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	1,050	x	27,59000 =	28,96950	
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	1,06000 =	1,75960	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,093	x	1,93000 =	0,17949	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,14000 =	1,68000	
						Subtotal:	32,58859	32,58859
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17640
				COST DIRECTE				44,52499
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,52499
P-43	E86BREVE	m2	E04 i E08 Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	Rend.: 1,000				44,52 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	20,88000 =	6,26400	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	18,32000 =	5,49600	
						Subtotal:	11,76000	11,76000
Materials								
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,14000 =	1,68000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,093	x	1,93000 =	0,17949	
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660	x	1,06000 =	1,75960	
	B863CJB8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	1,050	x	27,59000 =	28,96950	
						Subtotal:	32,58859	32,58859

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,4998	x	2,84000 =	1,41943	
				Subtotal:			1,41943	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03692	
				COST DIRECTE			3,91760	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,91760	
P-44	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000			4,53 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	18,25000 =	0,18250	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
				Subtotal:			2,23750	
Materials								
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,5508	x	4,11000 =	2,26379	
				Subtotal:			2,26379	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03356	
				COST DIRECTE			4,53485	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,53485	
	E898D470	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat	Rend.: 1,000			7,06 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	18,25000 =	0,18250	
				Subtotal:			2,23750	
Materials								
	B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	0,153	x	4,64000 =	0,70992	
	B89ZQ000	kg	Pasta plàstica de picar	1,4994	x	2,72000 =	4,07837	
				Subtotal:			4,78829	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03356	
				COST DIRECTE			7,05935	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,05935	
	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			3,99 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	18,25000 =	0,18250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,390	/R x	18,25000 =	7,11750
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,040	/R x	20,55000 =	0,82200
						Subtotal:	7,93950
							7,93950
	Materials						
	B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	0,600	x	15,55000 =	9,33000
						Subtotal:	9,33000
							9,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,11909
			COST DIRECTE				17,38859
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,38859
	E8JCU002	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques al rastrell de 50x25 mm de fusta de pi	Rend.: 1,000			19,80 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	20,55000 =	5,13750
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	17,16000 =	2,14500
						Subtotal:	7,28250
							7,28250
	Materials						
	B8JCU001	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,020	x	10,38000 =	10,58760
	B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,0025	x	290,49000 =	0,72623
	B5ZZAEJO	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	5,000	x	0,08000 =	0,40000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,006	x	115,98493 =	0,69591
						Subtotal:	12,40974
							12,40974
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,10924
			COST DIRECTE				19,80148
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,80148
P-46	E8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			14,18 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400
						Subtotal:	8,73900
							8,73900
	Materials						
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972	x	0,65000 =	4,54818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	143,68333 =	0,76152
Subtotal:							5,30970
DESPESES AUXILIARS							1,50 %
COST DIRECTE							14,17979
DESPESES INDIRECTES							0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL							14,17979
E923RB91				Rend.: 1,000			4,76 €
Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	17,76000 =	1,77600
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
Subtotal:							2,63400
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	8,54000 =	0,42700
Subtotal:							0,42700
Materials							
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1801	x	9,23000 =	1,66232
Subtotal:							1,66232
DESPESES AUXILIARS							1,50 %
COST DIRECTE							4,76283
DESPESES INDIRECTES							0,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,76283
E93617B0				Rend.: 1,000			15,55 €
Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	20,55000 =	2,26050
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	17,16000 =	4,11840
Subtotal:							6,37890
Materials							
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	58,76000 =	9,07842
Subtotal:							9,07842

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09568
				COST DIRECTE			15,55300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,55300
E93AG2B6	m2		Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			4,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,024 /R x	20,55000 =	0,49320	
	A0140000	h	Manobre	0,0024 /R x	17,16000 =	0,04118	
				Subtotal:		0,53438	0,53438
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0024 /R x	141,21000 =	0,33890	
				Subtotal:		0,33890	0,33890
Materials							
	B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	55,000 x	0,07000 =	3,85000	
				Subtotal:		3,85000	3,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00802
				COST DIRECTE			4,73130
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,73130
E93AH2B6	m2		Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			5,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,026 /R x	20,55000 =	0,53430	
	A0140000	h	Manobre	0,0026 /R x	17,16000 =	0,04462	
				Subtotal:		0,57892	0,57892
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0026 /R x	141,21000 =	0,36715	
				Subtotal:		0,36715	0,36715
Materials							
	B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	66,000 x	0,07000 =	4,62000	
				Subtotal:		4,62000	4,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00868
				COST DIRECTE				5,57475
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,57475
P-47	E9G2D274	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	Rend.: 1,000				15,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	20,55000 =	0,51375	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	17,76000 =	0,88800	
				Subtotal:			1,40175	1,40175
	Maquinària							
	C1505120	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,028	/R x	22,40000 =	0,62720	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,025	/R x	4,12000 =	0,10300	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	4,48000 =	0,35840	
				Subtotal:			1,08860	1,08860
	Materials							
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1575	x	68,85000 =	10,84388	
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	464,06000 =	1,94905	
				Subtotal:			12,79293	12,79293
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02103
				COST DIRECTE				15,30431
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,30431
	E9G2F155	m2	Paviment de formigó de 10 cm de gruix acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	Rend.: 1,000				17,47 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,018	/R x	20,55000 =	0,36990	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,036	/R x	17,76000 =	0,63936	
				Subtotal:			1,00926	1,00926
	Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,008	/R x	141,21000 =	1,12968	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,090	/R x	4,48000 =	0,40320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	18,25000	=	1,46000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,168	/R x	20,55000	=	3,45240
						Subtotal:		4,91240
								4,91240
Materials								
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,600	x	0,16000	=	0,09600
	B9P2U010	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix	1,050	x	19,37000	=	20,33850
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,3003	x	2,48000	=	0,74474
						Subtotal:		21,17924
								21,17924
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,07369
			COST DIRECTE					26,16533
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,16533
<hr/>								
	E9P4AA25	m2	Paviment de goma amb tractament de protecció superficial, en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-42 segons la norma UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, amb superfície llisa, col·locat amb adhesiu de resines epoxi	Rend.: 1,000				31,17 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000	=	1,82500
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000	=	4,11000
						Subtotal:		5,93500
								5,93500
Materials								
	B9P4AA25	m2	Làmina de goma en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-42 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, amb superfície llisa i amb tractament de protecció superficial	1,100	x	20,12000	=	22,13200
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,840	x	3,59000	=	3,01560
						Subtotal:		25,14760
								25,14760
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,08903
			COST DIRECTE					31,17163
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,17163
<hr/>								
	E9P67A78	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 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	Rend.: 1,000				26,93 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	18,25000	=	2,28125
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	20,55000	=	5,13750
						Subtotal:		7,41875
								7,41875
Materials								
	B9P67A78	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 3,2mm de gruix	1,050	x	17,56000	=	18,43800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660	x	0,16000	=	0,10560	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	2,48000	=	0,78120	
							Subtotal:	19,32480	
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	
							COST DIRECTE	26,92902	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,92902	
E9P71295	m2	Paviment de goma bicapa en rotlle, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa, col·locat amb adhesiu de resines epoxi	Rend.: 1,000					35,33 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	18,25000	=	2,00750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	20,55000	=	4,52100	
							Subtotal:	6,52850	
Materials									
	B9PZ9000	l	Segellant líquid de PVC pur	0,040	x	10,25000	=	0,41000	
	B9P71200	m2	Làmina de goma bicapa en rotlle, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa	1,100	x	22,84000	=	25,12400	
	B0122110	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	0,040	x	3,88000	=	0,15520	
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,840	x	3,59000	=	3,01560	
							Subtotal:	28,70480	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	
							COST DIRECTE	35,33123	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,33123	
E9QH23B3	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm	Rend.: 1,000					37,62 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,070	/R x	20,55000	=	1,43850	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,070	/R x	18,25000	=	1,27750	
							Subtotal:	2,71600	
Materials									
	B9QH23B0	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat i unió a pressió	1,030	x	33,55000	=	34,55650	
	B7C75300	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	1,030	x	0,30000	=	0,30900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			34,86550	34,86550
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04074
				COST DIRECTE				37,62224
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,62224
E9R22291	m2		Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, arissada, amb suport de material sintètic, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa	Rend.: 1,000			23,24	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
				Subtotal:			5,93500	5,93500
Materials								
	B9R21290	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arissada amb suport de material sintètic i classe 33	1,060	x	15,54000 =	16,47240	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,3003	x	2,48000 =	0,74474	
				Subtotal:			17,21714	17,21714
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08903
				COST DIRECTE				23,24117
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,24117
E9U7U110	m		Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envemissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols	Rend.: 1,000			6,51	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	17,16000 =	0,17160	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	20,55000 =	2,46600	
				Subtotal:			2,63760	2,63760
Materials								
	B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envemissar, de 10 cm d'alçària,	1,020	x	3,44000 =	3,50880	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
				Subtotal:			3,82880	3,82880
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03956
				COST DIRECTE				6,50596
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,50596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E9UA8011	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària, col·locat amb tacs i cargols	Rend.: 1,000				7,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	17,16000 =	0,17160	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	20,55000 =	2,46600	
							Subtotal:	2,63760
								2,63760
	Materials							
	B9UA8010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària	1,020	x	4,26000 =	4,34520	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
							Subtotal:	4,66520
								4,66520
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,03956
			COST DIRECTE					7,34236
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,34236
	E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				14,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300	
							Subtotal:	3,94800
								3,94800
	Materials							
	B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	1,000	x	10,25000 =	10,25000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,040	x	1,93000 =	0,07720	
							Subtotal:	10,32720
								10,32720
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,05922
			COST DIRECTE					14,33442
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,33442
	E9V84A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				35,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,320	/R x	20,88000 =	6,68160	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,320	/R x	18,32000 =	5,86240	
							Subtotal:	12,54400
								12,54400
	Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320	/R x	2,84000 =	0,90880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		0,90880	0,90880	
Materials								
	B9VD0A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	1,000	x	22,20000 =	22,20000	
				Subtotal:		22,20000	22,20000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18816	
				COST DIRECTE			35,84096	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,84096	
<hr/>								
E9V8RED	m		Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 2 plecs i 400 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			28,29 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,320	/R x	18,32000 =	5,86240	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,320	/R x	20,88000 =	6,68160	
				Subtotal:		12,54400	12,54400	
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320	/R x	2,84000 =	0,90880	
				Subtotal:		0,90880	0,90880	
Materials								
	B9VD0A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	0,660	x	22,20000 =	14,65200	
				Subtotal:		14,65200	14,65200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18816	
				COST DIRECTE			28,29296	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,29296	
<hr/>								
E9Z2A100	m2		Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000			8,19 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	20,55000 =	6,57600	
				Subtotal:		7,43400	7,43400	
Maquinària								
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	1,79000 =	0,21480	
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,15000 =	0,43000	
				Subtotal:		0,64480	0,64480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11151
				COST DIRECTE			8,19031
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,19031
E9Z4AA24	m2		Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			2,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,015 /R x	20,55000 =	0,30825	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,015 /R x	18,25000 =	0,27375	
				Subtotal:		0,58200	0,58200
Materials							
	B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,32000 =	1,58400	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,04000 =	0,01061	
				Subtotal:		1,59461	1,59461
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00873
				COST DIRECTE			2,18534
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,18534
E9Z4AB22	m2		Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			1,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,015 /R x	18,25000 =	0,27375	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,015 /R x	20,55000 =	0,30825	
				Subtotal:		0,58200	0,58200
Materials							
	B0B341C1	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	0,64000 =	0,76800	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,04000 =	0,01061	
				Subtotal:		0,77861	0,77861
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00873
				COST DIRECTE			1,36934
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36934
E9Z51010	m		Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC	Rend.: 1,000			6,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	17,16000 =	1,02960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		1,02960	1,02960	
Materials								
	B9Z51010	m	Perfil simple de PVC, per a junts de paviment	1,050	x	4,82000 =	5,06100	
				Subtotal:		5,06100	5,06100	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01544	
				COST DIRECTE			6,10604	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,10604	
EABG9A62				Rend.: 1,000			166,55 €	
			Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	20,88000 =	5,22000	
				Subtotal:		5,22000	5,22000	
Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,27000 =	23,27000	
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	1,000	x	137,93000 =	137,93000	
				Subtotal:		161,20000	161,20000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13050	
				COST DIRECTE			166,55050	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,55050	
EAF1289D				Rend.: 1,000			269,71 €	
			Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800	
				Subtotal:		15,47550	15,47550	
Materials								
	BAF1249D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de	1,440	x	173,19000 =	249,39360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies				
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	10,92000 =	3,16680
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	12,92000 =	1,29200
				Subtotal:			253,85240
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,38689
			COST DIRECTE				269,71479
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				269,71479
	EAF32C9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000			430,71 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800
				Subtotal:			15,47550
	Materials						
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,360	x	10,92000 =	3,93120
	BAF3269D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,160	x	189,52000 =	409,36320
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	12,92000 =	1,55040
				Subtotal:			414,84480
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,38689
			COST DIRECTE				430,70719
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				430,70719
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons	Rend.: 1,000			490,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies				
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 21,23000 =	16,98400	
				Subtotal:		20,63400	20,63400
Materials							
	BAF3279D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,520	x 183,83000 =	463,25160	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,400	x 10,92000 =	4,36800	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130	x 12,92000 =	1,67960	
				Subtotal:		469,29920	469,29920
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,51585
				COST DIRECTE			490,44905
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			490,44905
EAF5E59D	u		Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000		479,70	€
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 21,23000 =	14,86100	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 18,25000 =	2,73750	
				Subtotal:		17,59850	17,59850
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x 10,92000 =	4,47720	
	BAF1E39D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons	2,640	x 172,49000 =	455,37360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies				
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	12,92000 =	1,80880
						Subtotal:	461,65960
							461,65960
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,43996
			COST DIRECTE				479,69806
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				479,69806
	EAF7E59D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000			561,67 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	21,23000 =	14,86100
						Subtotal:	17,59850
							17,59850
	Materials						
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x	10,92000 =	4,47720
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	12,92000 =	1,80880
	BAF3E39D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,640	x	203,54000 =	537,34560
						Subtotal:	543,63160
							543,63160
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,43996
			COST DIRECTE				561,67006
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				561,67006
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000			807,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 18,25000 =	2,73750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 21,23000 =	14,86100	
						Subtotal:	17,59850
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x 10,92000 =	5,24160	
	BAF3E49D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	3,960	x 197,42000 =	781,78320	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x 12,92000 =	2,06720	
						Subtotal:	789,09200
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	807,13046
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	807,13046
EAF5Q0C				u	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt	Rend.: 1,000	1.231,28 €
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260	/R x 18,25000 =	4,74500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x 21,23000 =	27,59900	
						Subtotal:	32,34400
Materials							
	BAFA580C	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 7,25 a 8,49 m2, elaborada amb perfils de preu alt	8,250	x 144,30000 =	1.190,47500	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,500	x 10,92000 =	5,46000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170	x 12,92000 =	2,19640	
						Subtotal:	1.198,13140
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	1.231,28400
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.231,28400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				251,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 19,97000 =	19,97000		
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x 18,09000 =	18,09000		
					Subtotal:	38,06000		38,06000
	Materials							
	BAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	1,000	x 212,52000 =	212,52000		
					Subtotal:	212,52000		212,52000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,95150
			COST DIRECTE					251,53150
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					251,53150
	EAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				293,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 19,97000 =	19,97000		
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x 18,09000 =	18,09000		
					Subtotal:	38,06000		38,06000
	Materials							
	BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targes laterals, amb fixacions mecàniques	1,000	x 254,96000 =	254,96000		
					Subtotal:	254,96000		254,96000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,95150
			COST DIRECTE					293,97150
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					293,97150
	EAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	Rend.: 1,000				3.734,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 18,25000 =	146,00000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 21,23000 =	169,84000		
					Subtotal:	315,84000		315,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1,000	x	3.410,61000 =	3.410,61000
						Subtotal:	3.410,61000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							7,89600
						COST DIRECTE	3.734,34600
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.734,34600
EAN51432	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	Rend.: 1,000			19,99 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Materials							
	BANZ1110	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de finestra	1,000	x	4,68000 =	4,68000
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,800	x	3,19000 =	15,31200
						Subtotal:	19,99200
						COST DIRECTE	19,99200
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,99200
EAN52464	u		Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	Rend.: 1,000			32,61 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Materials							
	BANZ1120	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	1,000	x	4,87000 =	4,87000
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,800	x	4,08000 =	27,74400
						Subtotal:	32,61400
						COST DIRECTE	32,61400
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,61400
EANBA1B4	u		Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	Rend.: 1,000			28,28 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BANBA1B4	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta, per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	1,000	x	28,28000	=	28,28000
						Subtotal:		28,28000
								28,28000
						COST DIRECTE		28,28000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,28000
	EANV3DA3	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm	Rend.: 1,000				33,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,300	x	4,08000	=	33,86400
						Subtotal:		33,86400
								33,86400
						COST DIRECTE		33,86400
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,86400
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000				28,83 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	28,83000	=	28,83000
						Subtotal:		28,83000
								28,83000
						COST DIRECTE		28,83000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,83000
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000				29,81 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000
						Subtotal:		29,81000
								29,81000
						COST DIRECTE		29,81000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	Rend.: 1,000			41,65	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Materials							
	BAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	1,000	x	41,65000 =	41,65000	
						Subtotal:	41,65000	41,65000
						COST DIRECTE		41,65000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,65000
	EAQDC075	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	Rend.: 1,000			83,91	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	18,39000 =	0,69882	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	20,92000 =	17,88660	
						Subtotal:	18,58542	18,58542
	Materials							
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,27000 =	23,27000	
	BAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	41,59000 =	41,59000	
						Subtotal:	64,86000	64,86000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,46464
						COST DIRECTE		83,91006
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,91006
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	Rend.: 1,000			99,27	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	18,39000 =	0,69882	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	20,92000 =	17,88660	
						Subtotal:	18,58542	18,58542
	Materials							
	BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	56,95000 =	56,95000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,27000 =	23,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			80,22000	80,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,46464
				COST DIRECTE				99,27006
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,27006
EAQF8316	u		Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.: 1,000			160,37	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	18,39000 =	1,10340	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	20,92000 =	25,10400	
				Subtotal:			26,20740	26,20740
Materials								
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	6,89000 =	6,89000	
	BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	1,000	x	63,79000 =	63,79000	
	BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	1,000	x	62,83000 =	62,83000	
				Subtotal:			133,51000	133,51000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,65519
				COST DIRECTE				160,37259
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,37259
EAQFFI08	u		I08 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada.	Rend.: 1,000			160,37	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	18,39000 =	1,10340	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	20,92000 =	25,10400	
				Subtotal:			26,20740	26,20740
Materials								
	BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	1,000	x	63,79000 =	63,79000	
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	6,89000 =	6,89000	
	BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	1,000	x	62,83000 =	62,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			133,51000	133,51000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,65519
				COST DIRECTE				160,37259
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,37259
EAQQ7254	u		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel-li per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	Rend.: 1,000			77,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,046	/R x	18,39000 =	0,84594	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,050	/R x	20,92000 =	21,96600	
				Subtotal:			22,81194	22,81194
Materials								
	BAZGD260	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x	9,92000 =	9,92000	
	BAQQ7254	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel-li per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	1,000	x	43,86000 =	43,86000	
				Subtotal:			53,78000	53,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,57030
				COST DIRECTE				77,16224
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,16224
EAQS7A54	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel-li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	Rend.: 1,000			167,38	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,085	/R x	18,39000 =	1,56315	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,896	/R x	20,92000 =	39,66432	
				Subtotal:			41,22747	41,22747
Materials								
	BAQQ7A54	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel-li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	2,000	x	51,48000 =	102,96000	
	BAZGD270	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu alt	1,000	x	22,16000 =	22,16000	
				Subtotal:			125,12000	125,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,03069
				COST DIRECTE				167,37816
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,37816
EAQVC15E	u		Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària	Rend.: 1,000				241,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	18,39000 =	2,39070	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,970	/R x	20,92000 =	62,13240	
				Subtotal:			64,52310	64,52310
Materials								
	BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	53,24000 =	53,24000	
	BAQQC154	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	2,000	x	41,81000 =	83,62000	
	BAQQC151	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	2,000	x	19,18000 =	38,36000	
				Subtotal:			175,22000	175,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,61308
				COST DIRECTE				241,35618
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				241,35618
P-48	EARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, per a buit obra 2,85 x 2,73, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				927,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	4,500	/R x	17,16000 =	77,22000	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,500	/R x	20,55000 =	92,47500	
				Subtotal:			169,69500	169,69500
Materials								
	BARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3 m d'amplària i 4 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	1,000	x	753,53000 =	753,53000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	79,31960 =	0,33314	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		753,86314	753,86314	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,24238	
				COST DIRECTE			927,80052	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			927,80052	
EARB1101	m2		Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			67,95 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	17,16000 =	10,29600	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600	/R x	20,55000 =	12,33000	
				Subtotal:			22,62600	22,62600
Materials								
	BARB1101	m2	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany	1,000	x	44,43000 =	44,43000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	79,31960 =	0,33314	
				Subtotal:			44,76314	44,76314
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56565	
				COST DIRECTE			67,95479	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,95479	
EASA71N2	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000			215,51 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	20,88000 =	5,22000	
				Subtotal:			5,22000	5,22000
Materials								
	BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000	x	210,16000 =	210,16000	
				Subtotal:			210,16000	210,16000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13050	
				COST DIRECTE			215,51050	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,51050	
EA77EK77	m2		Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	Rend.: 1,000			69,82 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 18,25000 =	0,91250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000	
						Subtotal:	5,02250
Materials							
	BAV7EK77	m2	Persiana enrollable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,000	x 64,67000 =	64,67000	
						Subtotal:	64,67000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	69,81806
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,81806
<hr/>							
EAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques		Rend.: 1,000		54,97	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,206	/R x 21,23000 =	4,37338	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,206	/R x 18,25000 =	3,75950	
						Subtotal:	8,13288
Materials							
	BAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	1,000	x 46,63000 =	46,63000	
						Subtotal:	46,63000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	54,96620
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,96620
<hr/>							
EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària		Rend.: 1,000		18,38	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 18,25000 =	0,91250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000	
						Subtotal:	5,02250
Materials							
	BAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	1,000	x 13,28000 =	13,28000	
						Subtotal:	13,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07534
				COST DIRECTE			18,37784
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,37784
EAVZK000	m		Guies d'alumini per a persianes enrotllables	Rend.: 1,000			5,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	18,25000 =	2,37250	
				Subtotal:		2,37250	2,37250
Materials							
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,030 x	1,93000 =	0,05790	
	BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,000 x	3,50000 =	3,50000	
				Subtotal:		3,55790	3,55790
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03559
				COST DIRECTE			5,96599
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,96599
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000			2,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,031 /R x	20,92000 =	0,64852	
				Subtotal:		0,64852	0,64852
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010 x	1,21000 =	0,01210	
	BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050 x	1,60000 =	1,68000	
				Subtotal:		1,69210	1,69210
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00973
				COST DIRECTE			2,35035
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,35035
EAZ14196	m		Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000			2,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,044 /R x	20,92000 =	0,92048	
				Subtotal:		0,92048	0,92048
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010 x	1,21000 =	0,01210	
	BAZ14196	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050 x	1,50000 =	1,57500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:		1,58710	1,58710
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01381
					COST DIRECTE			2,52139
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,52139
EAZPB110	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat		Rend.: 1,000		231,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 21,23000 =	10,61500		
					Subtotal:	10,61500	10,61500	
Materials								
	BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x 220,74000 =	220,74000		
					Subtotal:	220,74000	220,74000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15923
					COST DIRECTE			231,51423
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			231,51423
P-49	EB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella		Rend.: 1,000		103,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 20,88000 =	8,35200		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 18,32000 =	3,66400		
					Subtotal:	12,01600	12,01600	
Materials								
	BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm de d'alçària	1,000	x 89,75000 =	89,75000		
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 0,85000 =	1,70000		
					Subtotal:	91,45000	91,45000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30040
					COST DIRECTE			103,76640
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,76640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EB1518AM	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000				189,68 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	20,88000 =	8,35200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
						Subtotal:	12,01600	12,01600
Materials								
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,85000 =	1,70000	
	BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	175,66000 =	175,66000	
						Subtotal:	177,36000	177,36000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,30040
			COST DIRECTE					189,67640
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					189,67640
	EB15VIDR	m	Sistema de barana modular Easy Glass SLIM Top Mount "Q-Railing", format per perfil continu en "U" d'aliatge d'alumini 6063 T5, amb capa d'acabat anoditzat de 25 micres de gruix, de 121x5000x45 mm, provat per a una càrrega de 1,6 kN / m aplicada sobre la part superior del vidre segons CTE DB SE-AE, amb passamà de perfil en "U" d'alumini anoditzat.. Fins i tot falques i gomes per a fixació del vidre, sistema de drenatge d'aigua integrat a l'interior del perfil i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport. Vidre temperat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 6 mm de gruix, unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Segons UNE-EN ISO 12.543-2, UNE-EN 14449 i UNE-EN 12150-1	Rend.: 1,000				259,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	20,88000 =	8,35200	
						Subtotal:	12,01600	12,01600
Materials								
	BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,400	x	175,66000 =	245,92400	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,85000 =	1,70000	
						Subtotal:	247,62400	247,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	39,74000	=	39,74000	
						Subtotal:		39,74000	39,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14978
						COST DIRECTE			49,87478
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,87478
EC151D06		m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000					65,98 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	19,97000	=	9,98500	
						Subtotal:		9,98500	9,98500
Materials									
	BC151D02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	55,85000	=	55,85000	
						Subtotal:		55,85000	55,85000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14978
						COST DIRECTE			65,98478
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,98478
EC171323		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000					37,71 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	19,97000	=	11,98200	
						Subtotal:		11,98200	11,98200
Materials									
	BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x	25,43000	=	25,43000	
						Subtotal:		25,43000	25,43000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29955
						COST DIRECTE			37,71155
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,71155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EC171324	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000			37,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200	
				Subtotal:		11,98200	11,98200
Materials	BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000 x	25,43000 =	25,43000	
				Subtotal:		25,43000	25,43000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,29955
			COST DIRECTE				37,71155
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,71155
	EC1B2R33	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora trempada de 8 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 10 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			214,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200	
				Subtotal:		11,98200	11,98200
Materials	BC1B2R30	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora trempada de 8 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 10 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	202,63000 =	202,63000	
				Subtotal:		202,63000	202,63000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,29955
			COST DIRECTE				214,91155
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,91155
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			119,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200	
				Subtotal:		11,98200	11,98200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BC1BDC40	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	107,39000 =	107,39000
						Subtotal:	107,39000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	119,55173
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	119,55173
<hr/>							
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			99,63 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	19,97000 =	13,97900
						Subtotal:	13,97900
							13,97900
Materials							
	BC1GEH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	85,44000 =	85,44000
						Subtotal:	85,44000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	99,62869
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,62869
<hr/>							
P-50	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			12,46 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	18,22000 =	3,27960
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	21,23000 =	7,64280
						Subtotal:	10,92240
							10,92240
Materials							
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,01000 =	0,01000
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,58000 =	0,58000
	BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	0,63000 =	0,78750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,37750	1,37750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16384
				COST DIRECTE				12,46374
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,46374
P-51	ED143A30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			33,01	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	18,25000 =	4,56250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	20,55000 =	10,27500	
				Subtotal:			14,83750	14,83750
Materials								
	BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,400	x	7,36000 =	10,30400	
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,330	x	8,57000 =	2,82810	
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,68000 =	0,68000	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	8,27000 =	4,13500	
				Subtotal:			17,94710	17,94710
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22256
				COST DIRECTE				33,00716
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,00716
	ED145D80	m	Baixant de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			47,56	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	18,25000 =	5,11000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560	/R x	20,55000 =	11,50800	
				Subtotal:			16,61800	16,61800
Materials								
	BDW47AW0	u	Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	0,330	x	1,88000 =	0,62040	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	8,27000 =	4,13500	
	BD145D80	m	Tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,400	x	17,30000 =	24,22000	
	BDY41AF0	u	Element de muntatge per a baixant de tub de fosa grisa de D nominal 100 mm i de 7,16 kg de pes	1,000	x	1,72000 =	1,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			30,69540	30,69540
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24927
				COST DIRECTE				47,56267
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,56267
P-52	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			18,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	18,25000 =	3,46750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	20,55000 =	7,80900	
				Subtotal:			11,27650	11,27650
Materials								
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	6,46000 =	2,13180	
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,05000 =	1,37350	
	BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	2,73000 =	3,82200	
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,10000 =	0,10000	
				Subtotal:			7,42730	7,42730
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16915
				COST DIRECTE				18,87295
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,87295
P-53	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000			32,52	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	20,55000 =	14,38500	
				Subtotal:			20,77250	20,77250
Materials								
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
	BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	3,69000 =	4,42800	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,17000 =	2,09220	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	14,24000 =	4,69920	
				Subtotal:			11,43940	11,43940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31159
				COST DIRECTE				32,52349
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,52349
P-54	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000				36,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	17,16000 =	3,43200	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
						Subtotal:	13,24700	13,24700
			Maquinària					
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	45,50000 =	1,92010	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,110	/R x	6,12000 =	0,67320	
						Subtotal:	2,59330	2,59330
			Materials					
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	14,24000 =	4,69920	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,6636	x	15,88000 =	10,53797	
	BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	4,40000 =	5,28000	
						Subtotal:	20,73717	20,73717
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19871
				COST DIRECTE				36,77618
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,77618
P-55	ED7FR412	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	Rend.: 1,000				47,72 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	17,16000 =	3,43200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
						Subtotal:	13,24700	13,24700
			Maquinària					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,060	/R x	35,54000 =	2,13240	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	6,12000 =	0,79560	
Subtotal:							2,92800	2,92800
Materials								
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	25,74000 =	8,49420	
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,735	x	15,90000 =	11,68650	
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	8,98000 =	10,77600	
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,39000 =	0,39000	
Subtotal:							31,34670	31,34670
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19871
						COST DIRECTE		47,72041
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,72041
<hr/>								
	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,95	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400	
Subtotal:							7,89000	7,89000
Materials								
	BE42Q110	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix	1,020	x	2,46000 =	2,50920	
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	4,35000 =	1,43550	
Subtotal:							3,94470	3,94470
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11835
						COST DIRECTE		11,95305
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,95305
<hr/>								
	EE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,83	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		7,89000	7,89000	
Materials								
	BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	2,33000 =	2,37660	
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	4,37000 =	1,44210	
				Subtotal:		3,81870	3,81870	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835	
				COST DIRECTE			11,82705	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,82705	
P-56	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			13,79 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	
				Subtotal:		7,89000	7,89000	
Materials								
	BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	3,91000 =	3,98820	
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	5,43000 =	1,79190	
				Subtotal:		5,78010	5,78010	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835	
				COST DIRECTE			13,78845	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,78845	
	EE44C243HI85	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000			6,82 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	18,22000 =	1,82200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300	
				Subtotal:		3,94500	3,94500	
Materials								
	BE44C240H	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire	1,000	x	2,82000 =	2,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 102 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	
			Subtotal:	2,82000 2,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05918
			COST DIRECTE	6,82418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,82418
EE44C343HI86	m		Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 127 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000 7,02 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,100 /R x 21,23000 = 2,12300
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,100 /R x 18,22000 = 1,82200
			Subtotal:	3,94500 3,94500
Materials				
BE44C340H	m		Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 127 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000 x 3,02000 = 3,02000
			Subtotal:	3,02000 3,02000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05918
			COST DIRECTE	7,02418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,02418

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EE44C643HI88	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 160 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000		7,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,22000 =	1,82200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,23000 =	2,12300	
				Subtotal:		3,94500	3,94500
Materials							
	BE44C640H	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 160 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000	x 3,65000 =	3,65000	
				Subtotal:		3,65000	3,65000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05918
			COST DIRECTE				7,65418
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,65418
	EE44CA43HI89	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000		8,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,23000 =	2,12300	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,22000 =	1,82200	
				Subtotal:		3,94500	3,94500
Materials							
	BE44CA40H	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 203 mm, llargària de 10 m. Complint la	1,000	x 4,31000 =	4,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	
			Subtotal:	4,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	8,31418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,31418
	EE44CD43HI8C	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 315 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000
				11,21 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
	Ma d'obra			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x 21,23000 = 2,12300
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x 18,22000 = 1,82200
			Subtotal:	3,94500
				3,94500
	Materials			
	BE44CD40H	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 315 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000 x 7,21000 = 7,21000
			Subtotal:	7,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,21418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,21418
P-57	EE4ZDM14	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000
				29,49 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	21,23000	=	5,30750		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	18,22000	=	4,55500		
								Subtotal:	9,86250	9,86250
Materials										
	BE4DM120	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolfant, de 100 mm de diàmetre	1,000	x	19,38000	=	19,38000		
								Subtotal:	19,38000	19,38000
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,24656
								COST DIRECTE		29,48906
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,48906
EE4ZDM54	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.			Rend.: 1,000			312,02	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000	=	21,23000		
								Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials										
	BE4DM520	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.	1,000	x	271,58000	=	271,58000		
								Subtotal:	271,58000	271,58000
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,98625
								COST DIRECTE		312,01625
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		312,01625
EE51KQ10HI8N	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER, muntat encastat en el cel ras o suspès.			Rend.: 1,000			32,11	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	18,22000	=	5,83040		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	21,23000	=	6,79360		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	12,62400	12,62400
Materials									
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
	BE51KQ11H	m2	Panell rígid CLIMAVER A2 NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mall de fibra de vidre+kraft) que actúa com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla de 1,19 m, conservant unes propietats òptimes de reacció al foc, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, w 0,85, classe de reacció al foc A2-s1-d0, classe d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1., ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	1,150	x	14,87000	=	17,10050	
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	3,96000	=	1,98000	
							Subtotal:	19,30050	19,30050
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18936
							COST DIRECTE		32,11386
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,11386
EE52Q23A	m2		Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	Rend.: 1,000				29,41	€
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	21,23000	=	9,55350	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	18,22000	=	8,19900	
							Subtotal:	17,75250	17,75250
Materials									
	BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	1,000	x	10,40000	=	10,40000	
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	3,96000	=	0,99000	
							Subtotal:	11,39000	11,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26629
				COST DIRECTE			29,40879
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,40879
EED51114	u		Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			331,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 18,22000 =	36,44000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 21,23000 =	42,46000	
				Subtotal:		78,90000	78,90000
Materials							
	BED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	1,000	x 250,88000 =	250,88000	
				Subtotal:		250,88000	250,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,97250
				COST DIRECTE			331,75250
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			331,75250
EED53151	u		Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	Rend.: 1,000			6.161,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x 18,22000 =	145,76000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x 21,23000 =	169,84000	
				Subtotal:		315,60000	315,60000
Materials							
	BED53151	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	1,000	x 5.837,88000 =	5.837,88000	
				Subtotal:		5.837,88000	5.837,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,89000
				COST DIRECTE			6.161,37000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.161,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EED57147	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	Rend.: 1,000				2.979,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x 18,22000 =	145,76000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x 21,23000 =	169,84000		
					Subtotal:	315,60000		315,60000
Materials								
	BED57147	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	1,000	x 2.656,06000 =	2.656,06000		
					Subtotal:	2.656,06000		2.656,06000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			7,89000
			COST DIRECTE					2.979,55000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.979,55000
	EED574MC	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	Rend.: 1,000				11.073,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x 18,22000 =	145,76000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000	/R x 21,23000 =	191,07000		
					Subtotal:	336,83000		336,83000
Materials								
	BED574MC	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	1,000	x 10.728,58000 =	10.728,58000		
					Subtotal:	10.728,58000		10.728,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		8,42075
				COST DIRECTE				11.073,83075
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11.073,83075
EED5718AH052	u		Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal.lat	Rend.: 1,000				828,64 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
				Subtotal:			39,45000	39,45000
Materials								
	BED5718A1	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal.lat	1,000	x	788,20000 =	788,20000	
				Subtotal:			788,20000	788,20000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,98625
				COST DIRECTE				828,63625
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				828,63625
EED5718AH053	u		Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P > 22,4 kW), de la marca PANASONIC totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				99,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000	
				Subtotal:			39,45000	39,45000
Materials								
	BED5718AH	u	Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P < 22,4 kW), de la marca PANASONIC	1,000	x	58,78000 =	58,78000	
				Subtotal:			58,78000	58,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,98625
				COST DIRECTE				99,21625
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,21625
EED5718AH054	u		Subministre i col·locació de Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				129,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials									
	BED5718A9	u	Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTCB de PANASONIC	1,000	x	88,60000	=	88,60000	
							Subtotal:	88,60000	88,60000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,98625
							COST DIRECTE		129,03625
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,03625
<hr/>									
	EED5718AH055	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.			Rend.: 1,000		163,81	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000	=	21,23000	
							Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials									
	BED5718AH	u	Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC	1,000	x	123,37000	=	123,37000	
							Subtotal:	123,37000	123,37000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,98625
							COST DIRECTE		163,80625
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,80625
<hr/>									
	EED5718AH056	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.			Rend.: 1,000		131,51	€
<hr/>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000	=	21,23000	
							Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials									
	BED5718AH	u	Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC	1,000	x	91,07000	=	91,07000	
							Subtotal:	91,07000	91,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,98625
				COST DIRECTE			131,50625
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			131,50625
EED5718AH057	u		Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	Rend.: 1,000			281,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x 21,23000 =	63,69000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x 18,22000 =	54,66000	
				Subtotal:		118,35000	118,35000
Materials							
	BED5718AH	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	1,000	x 160,62000 =	160,62000	
				Subtotal:		160,62000	160,62000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		2,95875
				COST DIRECTE			281,92875
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			281,92875
EED5718AH058	u		Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-14ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	Rend.: 1,000			8.554,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000	/R x 18,22000 =	163,98000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000	/R x 21,23000 =	191,07000	
				Subtotal:		355,05000	355,05000
Materials							
	BED5718AH	u	Unitat exterior condicionadora d'aire model U-14ME2E8, EXO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	1,000	x 8.190,08000 =	8.190,08000	
				Subtotal:		8.190,08000	8.190,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		8,87625
				COST DIRECTE			8.554,00625
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.554,00625
EED5718AH059	u		Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 24 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de	Rend.: 1,000			12.260,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.				
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000	/R x 18,22000 =	163,98000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000	/R x 21,23000 =	191,07000	
			Subtotal:			355,05000	355,05000
Materials							
	BED5718AH	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 20 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	1,000	x 11.896,8100 =	11.896,81000	
			Subtotal:			11.896,81000	11.896,81000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		8,87625
			COST DIRECTE				12.260,73625
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12.260,73625
EED92041	u		Subministre i instal·lació KIT col.lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	Rend.: 1,000			148,90 €
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 18,22000 =	18,22000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 21,23000 =	21,23000	
			Subtotal:			39,45000	39,45000
Materials							
	BED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col.lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	1,000	x 108,46000 =	108,46000	
			Subtotal:			108,46000	108,46000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,98625
			COST DIRECTE				148,89625
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,89625
EED92101	u		Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	Rend.: 1,000			1.545,15 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 21,23000 =	84,92000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 18,22000 =	36,44000	
			Subtotal:			121,36000	121,36000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	1,000	x	1.420,76000 =	1.420,76000
						Subtotal:	1.420,76000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	3,03400
			COST DIRECTE				1.545,15400
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.545,15400
	EEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000			913,87 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	18,22000 =	81,99000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	21,23000 =	95,53500
						Subtotal:	177,52500
Materials							
	BEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	731,91000 =	731,91000
						Subtotal:	731,91000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	4,43813
			COST DIRECTE				913,87313
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				913,87313
	EEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000			894,82 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	21,23000 =	95,53500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	18,22000 =	81,99000
						Subtotal:	177,52500
Materials							
	BEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	712,86000 =	712,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			712,86000	712,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,43813
				COST DIRECTE				894,82313
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				894,82313
EEDD11C1	u		Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000				921,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	18,22000 =	81,99000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	21,23000 =	95,53500	
				Subtotal:			177,52500	177,52500
Materials	BEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	739,36000 =	739,36000	
				Subtotal:			739,36000	739,36000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		4,43813
				COST DIRECTE				921,32313
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				921,32313
EEDD2161	u		Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000				853,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	18,22000 =	100,21000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	21,23000 =	116,76500	
				Subtotal:			216,97500	216,97500
Materials	BEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	630,90000 =	630,90000	
				Subtotal:			630,90000	630,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		5,42438
				COST DIRECTE				853,29938
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				853,29938
EEDE1171	u		Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000				1.196,76 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	18,22000 =	118,43000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	21,23000 =	137,99500	
						Subtotal:	256,42500	256,42500
Materials								
	BEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	933,92000 =	933,92000	
						Subtotal:	933,92000	933,92000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		6,41063
				COST DIRECTE				1.196,75563
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.196,75563
EEDE11K2	u		Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000				865,99 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	18,22000 =	63,77000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	21,23000 =	74,30500	
						Subtotal:	138,07500	138,07500
Materials								
	BED5718AH	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	724,46000 =	724,46000	
						Subtotal:	724,46000	724,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	3,45188	
				COST DIRECTE			865,98688	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			865,98688	
EEDE11K3	u		Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000			1.052,71 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	18,22000 =	118,43000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	21,23000 =	137,99500	
						Subtotal:	256,42500	256,42500
Materials								
	BED5718AH	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	789,87000 =	789,87000	
						Subtotal:	789,87000	789,87000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	6,41063	
				COST DIRECTE			1.052,70563	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.052,70563	
EEDE11K4	u		Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000			1.094,94 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	18,22000 =	118,43000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	21,23000 =	137,99500	
						Subtotal:	256,42500	256,42500
Materials								
	BED5718AH	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	832,10000 =	832,10000	
						Subtotal:	832,10000	832,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,41063
				COST DIRECTE			1.094,93563
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.094,93563
EEJTDK2L	u		Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m3/h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.	Rend.: 1,000			13.755,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	14,600	/R x 18,22000 =	266,01200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	14,600	/R x 21,23000 =	309,95800	
				Subtotal:		575,97000	575,97000
Materials							
	BEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m3/h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.	1,000	x 13.171,0300 =	13.171,03000	
				Subtotal:		13.171,03000	13.171,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		8,63955
				COST DIRECTE			13.755,63955
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.755,63955
EEK1173B	u		Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °,+ comporta regulació, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			30,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
						Subtotal:	11,83500
Materials							
	BEK1173B	u	Reixeta d'extracció, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, + comporta regulació, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x 17,99000 =	17,99000	
						Subtotal:	17,99000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	30,00253
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,00253
EEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.		Rend.: 1,000		29,34	€
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
						Subtotal:	11,83500
Materials							
	BEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1,000	x 17,33000 =	17,33000	
						Subtotal:	17,33000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	29,34253
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,34253
EEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.		Rend.: 1,000		45,74	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Marca MADEL.							
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 18,22000 =	6,37700	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 21,23000 =	7,43050	
Subtotal:						13,80750	13,80750
Materials							
	BEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1,000	x 31,73000 =	31,73000	
Subtotal:						31,73000	31,73000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,20711
COST DIRECTE							45,74461
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							45,74461
EEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.		Rend.: 1,000		32,24	€
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
Subtotal:						11,83500	11,83500
Materials							
	BEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1,000	x 20,23000 =	20,23000	
Subtotal:						20,23000	20,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17753
				COST DIRECTE				32,24253
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,24253
EEK27A37		u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	Rend.: 1,000				28,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
						Subtotal:	11,83500	11,83500
Materials								
	BEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	1,000	x	16,23000 =	16,23000	
						Subtotal:	16,23000	16,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17753
				COST DIRECTE				28,24253
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,24253
EEK27A57		u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	Rend.: 1,000				30,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
						Subtotal:	11,83500	11,83500
Materials								
	BEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.	1,000	x	18,48000 =	18,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	
			Subtotal:	18,48000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,17753
			COST DIRECTE	30,49253
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,49253
EEK27A77	u		Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	Rend.: 1,000 32,97 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 18,22000 = 5,46600
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 21,23000 = 6,36900
			Subtotal:	11,83500
Materials				
	BEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	1,000 x 20,96000 = 20,96000
			Subtotal:	20,96000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,17753
			COST DIRECTE	32,97253
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,97253
EEK27KA7	u		Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	Rend.: 1,000 64,98 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 18,22000 = 9,11000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 21,23000 = 10,61500
			Subtotal:	19,72500
Materials				
	BEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda	1,000 x 44,96000 = 44,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	
			Subtotal:	44,96000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	64,98088
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,98088
EEK31GAE	u		Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.	Rend.: 1,000
				35,19 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 21,23000 = 6,36900
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 18,22000 = 5,46600
			Subtotal:	11,83500
Materials				
	BEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.	1,000 x 23,18000 = 23,18000
			Subtotal:	23,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	35,19253
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,19253
EEK77KK2	u		Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000
				58,70 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 18,22000 = 9,11000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 21,23000 = 10,61500
			Subtotal:	19,72500
Materials				
	BEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie	1,000 x 38,68000 = 38,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.				
				Subtotal:		38,68000	38,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29588
				COST DIRECTE			58,70088
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,70088
EEK77KK3	u		Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000			44,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 21,23000 =	10,61500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 18,22000 =	9,11000	
				Subtotal:		19,72500	19,72500
Materials							
	BEK77KK4	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1,000	x 24,64000 =	24,64000	
				Subtotal:		24,64000	24,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29588
				COST DIRECTE			44,66088
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,66088
EEK91107	u		Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	Rend.: 1,000			66,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200	
				Subtotal:		15,78000	15,78000
Materials							
	BEK91100	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de	1,000	x 50,46000 =	50,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.					
					Subtotal:			50,46000
								50,46000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23670
					COST DIRECTE			66,47670
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,47670
EEK91207	u		Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.		Rend.: 1,000			72,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200		
					Subtotal:	15,78000		15,78000
Materials								
	BEK91200	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	1,000	x 56,48000 =	56,48000		
					Subtotal:	56,48000		56,48000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23670
					COST DIRECTE			72,49670
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,49670
EEK91407	u		Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.		Rend.: 1,000			91,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200		
					Subtotal:	15,78000		15,78000
Materials								
	BEK91400	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	1,000	x 75,03000 =	75,03000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		75,03000	75,03000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23670	
				COST DIRECTE			91,04670	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,04670	
EEKQ2531	u		Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal.lat i acabat.	Rend.: 1,000			310,77 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	18,22000 =	7,28800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	21,23000 =	8,49200	
				Subtotal:		15,78000	15,78000	
Materials								
	BEKQ2530	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal.lat i acabat.	1,000	x	294,75000 =	294,75000	
				Subtotal:		294,75000	294,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23670	
				COST DIRECTE			310,76670	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			310,76670	
EEKQ4281	u		Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per magatzem,vestidor, magatzem bar, vestidor, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000			102,13 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800	
						Subtotal:	15,78000
Materials							
	BEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x 86,11000 =	86,11000	
						Subtotal:	86,11000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	102,12670
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,12670
EEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala instal·lacions amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.		Rend.: 1,000		71,05	€
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200	
						Subtotal:	15,78000
Materials							
	BEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x 55,03000 =	55,03000	
						Subtotal:	55,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23670
			COST DIRECTE	71,04670
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,04670

EEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant sala-4-5, aula-1, magatzem, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000	71,59	€
-----------------	---	---	---------------------	--------------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	18,22000 =	7,28800
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	21,23000 =	8,49200
Subtotal:					15,78000
					15,78000

Materials

BEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000 x	55,57000 =	55,57000
Subtotal:					55,57000
					55,57000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23670
COST DIRECTE		71,58670
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,58670

EEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-1-2-6-7, bar, aula-3-9, aula cuina i psicomotricitat, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000	74,38	€
-----------------	---	--	---------------------	--------------	---

Unitats	Preu	Parcial	Import
---------	------	---------	--------

Ma d'obra

A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	18,22000 =	7,28800
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	21,23000 =	8,49200
Subtotal:					15,78000
					15,78000

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x	58,36000	=	58,36000
						Subtotal:		58,36000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23670
						COST DIRECTE		74,37670
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,37670
	EEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per aula de dibuix amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000				84,30 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	21,23000	=	12,73800
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	18,22000	=	10,93200
						Subtotal:		23,67000
Materials	BEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x	60,27000	=	60,27000
						Subtotal:		60,27000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,35505
						COST DIRECTE		84,29505
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,29505
	EEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala polivalent amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de	Rend.: 1,000				89,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			clima.				
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x 18,22000 =	10,93200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x 21,23000 =	12,73800	
					Subtotal:	23,67000	23,67000
Materials							
	BEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x 65,75000 =	65,75000	
					Subtotal:	65,75000	65,75000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,35505
			COST DIRECTE				89,77505
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,77505
EEKQA15	u		Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-3, recepció, passidís, aula-2-8-4-5-6-7, direcció, professors, passadísos, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000			69,34 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800	
					Subtotal:	15,78000	15,78000
Materials							
	BEKQA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x 53,17000 =	53,17000	
					Subtotal:	53,17000	53,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,39450
				COST DIRECTE				69,34450
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,34450
EEKS675E	u		Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				899,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,300	/R x	21,23000 =	27,59900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,300	/R x	18,22000 =	23,68600	
						Subtotal:	51,28500	51,28500
Materials								
	BEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat.	1,000	x	847,46000 =	847,46000	
						Subtotal:	847,46000	847,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,76928
				COST DIRECTE				899,51428
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				899,51428
EEM94AF1	u		Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat	Rend.: 1,000				426,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
						Subtotal:	11,83500	11,83500
Materials								
	BEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat	1,000	x	414,68000 =	414,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			414,68000	414,68000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,29588
				COST DIRECTE				426,81088
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				426,81088
EEV41210	m		Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal.lat	Rend.: 1,000				3,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	18,25000 =	0,18250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	21,23000 =	0,21230	
				Subtotal:			0,39480	0,39480
Materials								
	BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x	3,09000 =	3,24450	
				Subtotal:			3,24450	3,24450
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00592
				COST DIRECTE				3,64522
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,64522
EF21H812	m		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				29,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	18,25000 =	6,57000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	21,23000 =	7,64280	
				Subtotal:			14,21280	14,21280
Materials								
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, per a roscar	0,300	x	11,53000 =	3,45900	
	BF21H800	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	10,57000 =	10,78140	
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,40000 =	0,12000	
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, roscat	1,000	x	0,87000 =	0,87000	
				Subtotal:			15,23040	15,23040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21319
				COST DIRECTE				29,65639
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,65639
EF5293B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				10,55 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	21,23000 =	3,18450	
				Subtotal:			5,92200	5,92200
Materials								
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	3,69000 =	3,76380	
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,47000 =	0,44100	
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,27000 =	0,13500	
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,20000 =	0,20000	
				Subtotal:			4,53980	4,53980
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08883
				COST DIRECTE				10,55063
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,55063
EF5293B7	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000				11,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	21,23000 =	3,82140	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	18,25000 =	3,28500	
				Subtotal:			7,10640	7,10640
Materials								
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,20000 =	0,20000	
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,47000 =	0,44100	
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	3,69000 =	3,76380	
				Subtotal:			4,40480	4,40480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10660
			COST DIRECTE				11,61780
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,61780
EF5343B2	m		Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			7,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,115	/R x 18,25000 =	2,09875	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x 21,23000 =	2,44145	
				Subtotal:		4,54020	4,54020
Materials							
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 0,78000 =	0,23400	
	B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,20000 =	0,10000	
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
	BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 2,22000 =	2,26440	
				Subtotal:		2,73840	2,73840
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06810
			COST DIRECTE				7,34670
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,34670
EF5343B7	m		Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000			8,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x 18,25000 =	2,46375	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x 21,23000 =	2,86605	
				Subtotal:		5,32980	5,32980
Materials							
	BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 2,22000 =	2,26440	
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 0,78000 =	0,23400	
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
				Subtotal:		2,63840	2,63840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07995
				COST DIRECTE				8,04815
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,04815
EF5383B7	m		Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000				10,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	18,25000 =	3,10250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	21,23000 =	3,60910	
				Subtotal:			6,71160	6,71160
Materials								
	BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x	0,17000 =	0,17000	
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,17000 =	0,35100	
	BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	3,25000 =	3,31500	
				Subtotal:			3,83600	3,83600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10067
				COST DIRECTE				10,64827
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,64827
EF5AA3B1	m		Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				23,86 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	18,32000 =	2,38160	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	21,23000 =	2,75990	
				Subtotal:			5,14150	5,14150
Materials								
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	4,15000 =	0,62250	
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,62000 =	0,48600	
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	15,08000 =	15,38160	
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,26000 =	0,07800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BFY5G4BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	2,07000 =	2,07000	
				Subtotal:		18,63810	18,63810	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07712	
				COST DIRECTE			23,85672	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,85672	
	EF5AA3B4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			38,74 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	18,32000 =	2,38160	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	21,23000 =	2,75990	
				Subtotal:		5,14150	5,14150	
Materials								
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,26000 =	0,07800	
	BF5BC400	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,000	x	23,14000 =	23,14000	
	BFY5G6DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 13 mm de gruix	1,000	x	3,31000 =	3,31000	
	BFW5ABB1	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x	5,79000 =	5,79000	
	BFY5CV01	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1''3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,400	x	3,01000 =	1,20400	
				Subtotal:		33,52200	33,52200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07712	
				COST DIRECTE			38,74062	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,74062	
	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,68 €	
Ma d'obra								
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	18,25000 =	1,27750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	21,23000 =	1,48610
					Subtotal:		2,76360
							2,76360
Materials							
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,38000 =	0,11400
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,22000 =	0,12320
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,33000 =	1,99500
	BFY5G41A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,95000 =	0,95000
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	0,68000 =	0,69360
					Subtotal:		3,87580
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04145
					COST DIRECTE		6,68085
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,68085
	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	18,25000 =	1,64250
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	21,23000 =	1,91070
					Subtotal:		3,55320
							3,55320
Materials							
	BFY5G43A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	1,04000 =	1,04000
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,73000 =	0,21900
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,32000 =	1,98000
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,02000 =	1,04040
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,23000 =	0,12880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,40820	4,40820
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05330
				COST DIRECTE				8,01470
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,01470
EF5B54B1	m		Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,095	/R x 18,25000 =	1,73375		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x 21,23000 =	2,01685		
				Subtotal:		3,75060	3,75060	
Materials								
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 0,80000 =	0,24000		
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x 1,29000 =	1,93500		
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x 1,36000 =	1,38720		
	B0A71400	u	Abracadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,23000 =	0,12880		
	BFY5G45A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x 1,18000 =	1,18000		
				Subtotal:		4,87100	4,87100	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05626
				COST DIRECTE				8,67786
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,67786
EF5B64B1	m		Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			9,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,105	/R x 18,25000 =	1,91625		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x 21,23000 =	2,22915		
				Subtotal:		4,14540	4,14540	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,70000	=	1,73400
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	0,81000	=	1,21500
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,16000	=	0,34800
	BFY5G46A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	1,56000	=	1,56000
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,23000	=	0,12880
						Subtotal:		4,98580
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06218
						COST DIRECTE		9,19338
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,19338
	EF5B76B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				14,79 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	18,25000	=	2,00750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	21,23000	=	2,33530
						Subtotal:		4,34280
Materials								
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,34000	=	2,01000
	BFY5G47A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	2,01000	=	2,01000
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,24000	=	0,37200
	BF5B7300	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	5,72000	=	5,83440
	B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,27000	=	0,15120
						Subtotal:		10,37760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06514
				COST DIRECTE				14,78554
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,78554
EF5B86B1	m		Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				16,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	18,25000 =	2,19000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	21,23000 =	2,54760	
				Subtotal:			4,73760	4,73760
Materials								
	BFY5G48A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	2,02000 =	2,02000	
	BF5B8300	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	6,69000 =	6,82380	
	B0A71900	u	Abrçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,40000 =	2,10000	
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,45000 =	0,43500	
				Subtotal:			11,61880	11,61880
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07106
				COST DIRECTE				16,42746
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,42746
EFB44631	m		Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				3,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	18,25000 =	0,91250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	21,23000 =	1,06150	
				Subtotal:			1,97400	1,97400
Materials								
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000 =	0,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,49000 =	0,44700	
	BFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	0,59000 =	0,60180	
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x	0,23000 =	0,36800	
Subtotal:							1,45680	1,45680
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,02961
COST DIRECTE								3,46041
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,46041
EFB48A31				Rend.: 1,000			5,12 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	18,25000 =	1,00375	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	21,23000 =	1,16765	
Subtotal:							2,17140	2,17140
Materials								
	BFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	1,59000 =	1,62180	
	BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,82000 =	0,84600	
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,31000 =	0,40300	
	BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
Subtotal:							2,92080	2,92080
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,03257
COST DIRECTE								5,12477
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,12477
EFB4AC31				Rend.: 1,000			6,11 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	18,25000 =	1,00375	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	21,23000 =	1,16765	
Subtotal:							2,17140	2,17140
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,41000	=	0,49200	
	BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
	BFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	2,10000	=	2,14200	
	BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,92000	=	1,17600	
Subtotal:								3,91000	3,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03257	
						COST DIRECTE		6,11397	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,11397	
	EFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				8,47 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	18,25000	=	1,09500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	21,23000	=	1,27380	
Subtotal:								2,36880	2,36880
Materials									
	BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	6,05000	=	1,81500	
	BFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	3,43000	=	3,49860	
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,56000	=	0,61600	
	BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,14000	=	0,14000	
Subtotal:								6,06960	6,06960
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03553	
						COST DIRECTE		8,47393	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,47393	
	EFC18B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				10,25 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	18,25000	=	1,46000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	21,23000	=	1,69840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							Subtotal:
							3,15840
							3,15840
Materials							
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,59000 =	1,67700
	BFC18B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,43000 =	4,51860
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,77000 =	0,53900
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,31000 =	0,31000
							Subtotal:
							7,04460
							7,04460
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04738
				COST DIRECTE			10,25038
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,25038
<hr/>							
	EFC19B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			12,87 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300
							Subtotal:
							3,94800
							3,94800
Materials							
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,38000 =	0,25080
	BFC19B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,82000 =	5,93640
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,37000 =	0,37000
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,70000 =	2,31000
							Subtotal:
							8,86720
							8,86720
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,05922
				COST DIRECTE			12,87442
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,87442
<hr/>							
	EFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000			1,16 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	18,25000 =	0,36500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,016	/R x	21,23000 =	0,33968
							Subtotal:
							0,70468
							0,70468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades	1,020	x	0,44000 =		0,44880	
							Subtotal:	0,44880	0,44880
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01057
							COST DIRECTE		1,16405
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,16405
<hr/>									
	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			Rend.: 1,000		4,97 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,25000 =		1,82500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,23000 =		2,12300	
							Subtotal:	3,94800	3,94800
Materials									
	BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	0,90000 =		0,91800	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000 =		0,04000	
							Subtotal:	0,95800	0,95800
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05922
							COST DIRECTE		4,96522
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,96522
<hr/>									
	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà			Rend.: 1,000		5,51 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	18,25000 =		2,00750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	21,23000 =		2,33530	
							Subtotal:	4,34280	4,34280
Materials									
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000 =		0,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	1,04000	=	1,06080	
								Subtotal: 1,10080	
								DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,06514	
								COST DIRECTE 5,50874	
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,50874	
	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				8,14 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	21,23000	=	2,33530	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	18,25000	=	2,00750	
								Subtotal: 4,34280	4,34280
Materials									
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
	BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,53000	=	3,60060	
								Subtotal: 3,73060	3,73060
								DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,06514	
								COST DIRECTE 8,13854	
								DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,13854	
	EG2X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col·locat en tub.	Rend.: 1,000				1,41 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000	=	0,36440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	21,23000	=	0,42460	
								Subtotal: 0,78900	0,78900
Materials									
	BG312X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels	1,020	x	0,61000	=	0,62220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			receptors i les seves derivacions, col.locat en tub.	
			Subtotal:	0,62220
			COST DIRECTE	1,41120
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,41120
EG11M20	u		Rend.: 1,000	6.193,66 €
			Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	16,000 /R x 18,22000 =	291,52000
A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000 /R x 21,23000 =	339,68000
			Subtotal:	631,20000
Materials				
BG14V006	ut	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000 x 5.562,46000 =	5.562,46000
			Subtotal:	5.562,46000
			COST DIRECTE	6.193,66000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.193,66000
EG11CD62	u		Rend.: 1,000	213,64 €
			Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x 18,22000 =	22,77500
A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x 21,23000 =	26,53750
			Subtotal:	49,31250
Materials				
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x 10,13000 =	10,13000
BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000 x 153,46000 =	153,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			163,59000	163,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,73969
				COST DIRECTE				213,64219
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,64219
EG145B14	u		Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000			2.444,78	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	18,22000 =	145,76000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	21,23000 =	169,84000	
				Subtotal:			315,60000	315,60000
Materials								
	BG145B13	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000	x	2.129,18000 =	2.129,18000	
				Subtotal:			2.129,18000	2.129,18000
				COST DIRECTE				2.444,78000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.444,78000
EG145B15	u		Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000			2.700,72	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	18,22000 =	145,76000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	21,23000 =	169,84000	
				Subtotal:			315,60000	315,60000
Materials								
	Q001	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de	1,000	x	2.385,12000 =	2.385,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	
			Subtotal:	2.385,12000 2.385,12000
			COST DIRECTE	2.700,72000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.700,72000

EG145B16	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000	2.242,55	€
-----------------	---	---	---------------------	-----------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 18,22000 =	145,76000	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 21,23000 =	169,84000	
			Subtotal:		315,60000	315,60000

Materials						
Q002	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000	x 1.926,95000 =	1.926,95000	
			Subtotal:		1.926,95000	1.926,95000
			COST DIRECTE			2.242,55000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.242,55000

EG145B17	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000	1.803,23	€
-----------------	---	--	---------------------	-----------------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 18,22000 =	145,76000	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 21,23000 =	169,84000	
			Subtotal:		315,60000	315,60000

Materials						
Q003	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000	x 1.487,63000 =	1.487,63000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1.487,63000	1.487,63000	
				COST DIRECTE			1.803,23000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.803,23000	
EG14IM25	u		Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'equema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.	Rend.: 0,384			1.342,14 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	18,22000 =	189,79167		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000 /R x	21,23000 =	221,14583		
				Subtotal:		410,93750	410,93750	
Materials								
	BG14V004	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'equema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.	1,000 x	931,20000 =	931,20000		
				Subtotal:		931,20000	931,20000	
				COST DIRECTE			1.342,13750	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.342,13750	
EG161312	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			10,99 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	18,22000 =	1,82200		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	21,23000 =	6,36900		
				Subtotal:		8,19100	8,19100	
Materials								
	BG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000 x	2,41000 =	2,41000		
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000 x	0,27000 =	0,27000		
				Subtotal:		2,68000	2,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12287
				COST DIRECTE				10,99387
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,99387
EG1PUA16	u		Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000				423,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	18,22000 =	27,33000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	21,23000 =	31,84500	
						Subtotal:	59,17500	59,17500
Materials								
	BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x	363,08000 =	363,08000	
						Subtotal:	363,08000	363,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,88763
				COST DIRECTE				423,14263
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				423,14263
EG22H715	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000				2,10 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	21,23000 =	0,33968	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
						Subtotal:	0,70408	0,70408
Materials								
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de	1,020	x	1,36000 =	1,38720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V					
				Subtotal:			1,38720	1,38720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01056
				COST DIRECTE				2,10184
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,10184
EG22H815	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			1,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 21,23000 =	0,33968		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 18,22000 =	0,36440		
				Subtotal:		0,70408	0,70408	
Materials								
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,75000 =	0,76500		
				Subtotal:		0,76500	0,76500	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01056
				COST DIRECTE				1,47964
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,47964
EG22HB15	m		Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			3,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 21,23000 =	0,33968		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 18,22000 =	0,36440		
				Subtotal:		0,70408	0,70408	
Materials								
	BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 2,36000 =	2,40720		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,40720	2,40720
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01056
				COST DIRECTE				3,12184
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,12184
EG22TD1K	m		Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			1,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,23000 =	0,53075	
				Subtotal:			0,89515	0,89515
Materials								
	BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
				Subtotal:			1,00980	1,00980
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01343
				COST DIRECTE				1,91838
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,91838
EG22TP1K	m		Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			4,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	21,23000 =	0,89166	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
				Subtotal:			1,25606	1,25606
Materials								
	BG22TP10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,89000 =	2,94780	
				Subtotal:			2,94780	2,94780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01884
				COST DIRECTE				4,22270
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,22270
EG2DB8E9	m		Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	Rend.: 1,000				28,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,22000 =	0,91100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x	21,23000 =	2,75990	
				Subtotal:			3,67090	3,67090
Materials								
	BG2DB8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x	9,71000 =	9,71000	
	BG2ZAAE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	1,000	x	5,83000 =	5,83000	
	BGW2DB8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x	3,83000 =	3,83000	
	BGY2ABE3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000	x	5,14000 =	5,14000	
				Subtotal:			24,51000	24,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05506
				COST DIRECTE				28,23596
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,23596
EG2DBGH9	m		Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	Rend.: 1,000				54,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	18,22000 =	1,18430	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,160	/R x	21,23000 =	3,39680	
				Subtotal:			4,58110	4,58110
Materials								
	BG2ZAAH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	1,000	x	11,22000 =	11,22000	
	BG2DBGH0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	23,92000 =	23,92000	
	BGY2ABH3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000	x	6,62000 =	6,62000	
	BGW2DBGH	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	8,16000 =	8,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			49,92000	49,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06872
				COST DIRECTE				54,56982
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,56982
EG2DC8E7	m		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			14,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	18,22000 =	1,60336	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	21,23000 =	4,03370	
				Subtotal:			5,63706	5,63706
Materials								
	BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x	2,24000 =	2,24000	
	BGY2ACE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	1,90000 =	1,90000	
	BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x	4,30000 =	4,30000	
				Subtotal:			8,44000	8,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08456
				COST DIRECTE				14,16162
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,16162
EG2DC8E8	m		Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			19,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	21,23000 =	4,41584	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	18,22000 =	1,74912	
				Subtotal:			6,16496	6,16496
Materials								
	BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x	4,30000 =	4,30000	
	BG2ZABE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	1,000	x	2,74000 =	2,74000	
	BGY2ACE2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	4,15000 =	4,15000	
	BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x	2,24000 =	2,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			13,43000	13,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09247
				COST DIRECTE				19,68743
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,68743
EG312194	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			6,05	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	18,22000 =	1,18430	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x	21,23000 =	1,37995	
				Subtotal:			2,56425	2,56425
Materials								
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,38000 =	3,44760	
				Subtotal:			3,44760	3,44760
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03846
				COST DIRECTE				6,05031
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,05031
EG312196	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			5,53	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	18,22000 =	0,94744	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	21,23000 =	1,10396	
				Subtotal:			2,05140	2,05140
Materials								
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,38000 =	3,44760	
				Subtotal:			3,44760	3,44760
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03077
				COST DIRECTE				5,52977
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,52977

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG3121A6	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		6,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x 18,22000 =	0,94744	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x 21,23000 =	1,10396	
				Subtotal:		2,05140	2,05140
	Materials						
	BG3121A0	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 4,76000 =	4,85520	
				Subtotal:		4,85520	4,85520
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03077
			COST DIRECTE				6,93737
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,93737
	EG312226	m	Cable amb conductor de coure de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		0,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,22000 =	0,21864	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 21,23000 =	0,25476	
				Subtotal:		0,47340	0,47340
	Materials						
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 0,38000 =	0,38760	
				Subtotal:		0,38760	0,38760
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00710
			COST DIRECTE				0,86810
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,86810
	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		1,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,22000 =	0,21864	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	21,23000	=	0,25476
						Subtotal:		0,47340
								0,47340
	Materials							
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,020	x	0,57000	=	0,58140
						Subtotal:		0,58140
								0,58140
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00710
			COST DIRECTE					1,06190
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,06190
	EG312334	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, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,70 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	21,23000	=	0,31845
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	18,22000	=	0,27330
						Subtotal:		0,59175
								0,59175
	Materials							
	B0012	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, col·locat en tub	1,000	x	1,10000	=	1,10000
						Subtotal:		1,10000
								1,10000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00888
			COST DIRECTE					1,70063
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,70063
	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				1,39 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	21,23000	=	0,25476
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	18,22000	=	0,21864
						Subtotal:		0,47340
								0,47340
	Materials							
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,020	x	0,89000	=	0,90780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,90780	0,90780
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00710
				COST DIRECTE				1,38830
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,38830
EG312656	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			4,73	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	18,22000 =	0,58304	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	21,23000 =	0,67936	
				Subtotal:			1,26240	1,26240
Materials								
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,38000 =	3,44760	
				Subtotal:			3,44760	3,44760
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01894
				COST DIRECTE				4,72894
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,72894
EG312666	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			6,42	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	18,22000 =	0,58304	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	21,23000 =	0,67936	
				Subtotal:			1,26240	1,26240
Materials								
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	5,04000 =	5,14080	
				Subtotal:			5,14080	5,14080
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01894
				COST DIRECTE				6,42214
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,42214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EG312676	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, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			9,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 21,23000 =	0,84920	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,22000 =	0,72880	
				Subtotal:		1,57800	1,57800
	Materials						
	BG312670	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	1,020	x 7,61000 =	7,76220	
				Subtotal:		7,76220	7,76220
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02367
			COST DIRECTE				9,36387
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,36387
	EG315646	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, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			3,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 21,23000 =	0,25476	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,22000 =	0,21864	
				Subtotal:		0,47340	0,47340
	Materials						
	BG315640	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	1,020	x 3,41000 =	3,47820	
				Subtotal:		3,47820	3,47820
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00710
			COST DIRECTE				3,95870
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,95870
	EG325364	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			3,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 21,23000 =	0,84920	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,22000 =	0,72880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							Subtotal:
							1,57800
							1,57800
Materials							
	BG325360	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,020	x	1,99000 =	2,02980
							Subtotal:
							2,02980
							2,02980
							DESPESES AUXILIARS 1,50 %
							0,02367
							COST DIRECTE
							3,63147
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %
							0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							3,63147
<hr/>							
	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	Rend.: 1,000			6,42 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	18,22000 =	2,73300
							Subtotal:
							4,85600
							4,85600
Materials							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,020	x	1,16000 =	1,18320
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,31000 =	0,31000
							Subtotal:
							1,49320
							1,49320
							DESPESES AUXILIARS 1,50 %
							0,07284
							COST DIRECTE
							6,42204
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %
							0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							6,42204
<hr/>							
	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			9,28 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400
							Subtotal:
							7,89000
							7,89000
Materials							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,020	x	1,16000 =	1,18320
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,09000 =	0,09000
							Subtotal:
							1,27320
							1,27320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11835
				COST DIRECTE				9,28155
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,28155
EG611031	u		Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000				1,39 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	21,23000 =	0,42460	
				Subtotal:			0,78900	0,78900
Materials								
	BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,000	x	0,59000 =	0,59000	
				Subtotal:			0,59000	0,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01184
				COST DIRECTE				1,39084
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,39084
EG612031	u		Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000				1,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	21,23000 =	0,42460	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
				Subtotal:			0,78900	0,78900
Materials								
	BG612030	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	1,000	x	0,97000 =	0,97000	
				Subtotal:			0,97000	0,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01184
				COST DIRECTE				1,77084
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77084
EG61CSC4JXX	u		Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat	Rend.: 1,000				104,60 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		39,45000	39,45000	
Materials								
	5100030103	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat	1,000	x	65,15000 =	65,15000	
				Subtotal:		65,15000	65,15000	
				COST DIRECTE			104,60000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,60000	
<hr/>								
	EG6211D2	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000			11,20 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,23000 =	3,18450	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	18,22000 =	2,42326	
				Subtotal:		5,60776	5,60776	
Materials								
	BG6211D2	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	5,51000 =	5,51000	
				Subtotal:		5,51000	5,51000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08412	
				COST DIRECTE			11,20188	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,20188	
<hr/>								
	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000			8,33 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	18,22000 =	2,42326	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,23000 =	3,18450	
				Subtotal:		5,60776	5,60776	
Materials								
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55 amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	2,64000 =	2,64000	
				Subtotal:		2,64000	2,64000	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	5,60800 =	0,08412	
				Subtotal:		0,08412	0,08412	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			8,33188	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,33188	
EG641175	u		Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat	Rend.: 1,000			9,29 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 18,22000 =	2,42326		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,23000 =	3,18450		
				Subtotal:		5,60776	5,60776	
Materials								
	BG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, per a encastar	1,000	x 3,60000 =	3,60000		
				Subtotal:		3,60000	3,60000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08412	
				COST DIRECTE			9,29188	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,29188	
EG731282	u		Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000			122,78 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600		
				Subtotal:		4,24600	4,24600	
Materials								
	BG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	1,000	x 118,47000 =	118,47000		
				Subtotal:		118,47000	118,47000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06369	
				COST DIRECTE			122,77969	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,77969	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAR de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	Rend.: 1,000				1.118,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,550	/R x 18,22000 =	10,02100			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x 21,23000 =	11,67650			
				Subtotal:		21,69750	21,69750		
Materials									
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x 2,76000 =	2,76000			
	BGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAR de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1,000	x 1.093,82000 =	1.093,82000			
				Subtotal:		1.096,58000	1.096,58000		
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,32546		
			COST DIRECTE				1.118,60296		
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.118,60296		
	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				20,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x 21,23000 =	5,64718			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x 18,22000 =	4,84652			
				Subtotal:		10,49370	10,49370		
Materials									
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x 6,56000 =	6,56000			
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 2,94000 =	2,94000			
				Subtotal:		9,50000	9,50000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15741
			COST DIRECTE				20,15111
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,15111
EGDZ1102	u		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			17,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 21,23000 =	5,30750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 18,22000 =	4,55500	
				Subtotal:		9,86250	9,86250
Materials							
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x 7,41000 =	7,41000	
				Subtotal:		7,41000	7,41000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 9,86267 =	0,14794	
				Subtotal:		0,14794	0,14794
			COST DIRECTE				17,42044
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,42044
EH124461	u		Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			245,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
				Subtotal:		11,83500	11,83500
Materials							
	BH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 233,07000 =	233,07000	
				Subtotal:		233,07000	233,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17753
			COST DIRECTE				245,08253
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				245,08253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000		251,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 18,22000 =	3,64400	
				Subtotal:		7,89000	7,89000
	Materials						
	BH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 243,83000 =	243,83000	
				Subtotal:		243,83000	243,83000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11835
			COST DIRECTE				251,83835
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				251,83835
	EH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000		319,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 21,23000 =	4,88290	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x 18,22000 =	4,19060	
				Subtotal:		9,07350	9,07350
	Materials						
	BH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 310,48000 =	310,48000	
				Subtotal:		310,48000	310,48000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13610
			COST DIRECTE				319,68960
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,68960
	EH13B221	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000		319,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x 18,22000 =	4,19060	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 21,23000 =	4,88290	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,07350	9,07350
Materials								
	BH23	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	310,48000 =	310,48000	
				Subtotal:			310,48000	310,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13610
				COST DIRECTE				319,68960
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,68960
<hr/>								
	EH13B222	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				311,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,22000 =	4,19060	
				Subtotal:			9,07350	9,07350
Materials								
	BH24	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	302,20000 =	302,20000	
				Subtotal:			302,20000	302,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13610
				COST DIRECTE				311,40960
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				311,40960
<hr/>								
	EH13B223	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				307,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,22000 =	4,19060	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290	
				Subtotal:			9,07350	9,07350
Materials								
	BH25	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	298,06000 =	298,06000	
				Subtotal:			298,06000	298,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13610
				COST DIRECTE				307,26960
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				307,26960
EH13B224	u		Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				311,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,22000 =	4,19060	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290	
				Subtotal:			9,07350	9,07350
Materials								
	BH26	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	302,20000 =	302,20000	
				Subtotal:			302,20000	302,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13610
				COST DIRECTE				311,40960
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				311,40960
EH13B225	u		Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				307,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,22000 =	4,19060	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290	
				Subtotal:			9,07350	9,07350
Materials								
	BH27	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	298,06000 =	298,06000	
				Subtotal:			298,06000	298,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13610
				COST DIRECTE				307,26960
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				307,26960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EH2L001	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33, dimable, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			123,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
					Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials						
	BH5	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 111,77000 =	111,77000	
					Subtotal:	111,77000	111,77000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				123,78253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,78253
	EH2L002	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			90,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
					Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials						
	BH7	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 78,65000 =	78,65000	
					Subtotal:	78,65000	78,65000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				90,66253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,66253
	EH2L003	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			74,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000	=	5,46600		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000	=	6,36900		
								Subtotal:	11,83500	11,83500
Materials										
	BH8	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	62,92000	=	62,92000		
								Subtotal:	62,92000	62,92000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17753
								COST DIRECTE		74,93253
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,93253
EH2L004	u	Llum alta eficiència lineal suspesa (encastada planta-2) per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		Rend.: 1,000				142,00	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000	=	5,46600		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000	=	6,36900		
								Subtotal:	11,83500	11,83500
Materials										
	BH9	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	129,99000	=	129,99000		
								Subtotal:	129,99000	129,99000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17753
								COST DIRECTE		142,00253
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		142,00253
EH2L005	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		Rend.: 1,000				166,01	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000	=	5,46600		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000	=	6,36900		
								Subtotal:	11,83500	11,83500
Materials										
	BH10	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel	1,000	x	154,00000	=	154,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.					
					Subtotal:		154,00000	154,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
					COST DIRECTE			166,01253
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,01253
EH2L006	u		Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				215,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900		
					Subtotal:	11,83500	11,83500	
Materials								
	BH11	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 203,68000 =	203,68000		
					Subtotal:	203,68000	203,68000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
					COST DIRECTE			215,69253
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,69253
EH2L007	u		Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				157,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900		
					Subtotal:	11,83500	11,83500	
Materials								
	BH15	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 145,31000 =	145,31000		
					Subtotal:	145,31000	145,31000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
					COST DIRECTE			157,32253
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,32253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			122,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
					Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials						
	BH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 110,12000 =	110,12000	
					Subtotal:	110,12000	110,12000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				122,13253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,13253
	EH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			37,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
					Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials						
	BH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 25,66000 =	25,66000	
					Subtotal:	25,66000	25,66000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				37,67253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,67253
	EH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			63,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900
						Subtotal:	11,83500
							11,83500
Materials							
	BH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	51,34000 =	51,34000
						Subtotal:	51,34000
							51,34000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				63,35253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,35253
	EH2LCEAAJJR	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			89,01 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600
						Subtotal:	11,83500
							11,83500
Materials							
	BH2LCEAAJ	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	77,00000 =	77,00000
						Subtotal:	77,00000
							77,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				89,01253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,01253
	EH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			73,42 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600
						Subtotal:	7,89000
							7,89000
Materials							
	BH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W,	1,000	x	65,41000 =	65,41000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.					
					Subtotal:		65,41000	65,41000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835
					COST DIRECTE			73,41835
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,41835
EH327Q12HJ8	u		Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		Rend.: 1,000			97,85 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 18,22000 =		3,64400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =		4,24600	
					Subtotal:		7,89000	7,89000
Materials								
	BH327Q12H	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 89,84000 =		89,84000	
					Subtotal:		89,84000	89,84000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835
					COST DIRECTE			97,84835
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,84835
EH612324	u		Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.		Rend.: 1,000			71,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,23000 =		3,18450	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 18,22000 =		2,73300	
					Subtotal:		5,91750	5,91750
Materials								
	BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	1,000	x 65,35000 =		65,35000	
					Subtotal:		65,35000	65,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08876
				COST DIRECTE				71,35626
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,35626
EH612325		u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	Rend.: 1,000				91,98 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	18,22000 =	2,73300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,23000 =	3,18450	
				Subtotal:			5,91750	5,91750
Materials								
	BH612321	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	1,000	x	85,97000 =	85,97000	
				Subtotal:			85,97000	85,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08876
				COST DIRECTE				91,97626
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,97626
EH61R339		u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	Rend.: 1,000				109,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,23000 =	3,18450	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	18,22000 =	2,73300	
				Subtotal:			5,91750	5,91750
Materials								
	BH61R83A	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	1,000	x	103,32000 =	103,32000	
				Subtotal:			103,32000	103,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08876
				COST DIRECTE			109,32626
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,32626
EHA1U050	u		Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			58,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 18,22000 =	3,64400	
				Subtotal:		7,89000	7,89000
Materials							
	BHA1U002	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 50,51000 =	50,51000	
				Subtotal:		50,51000	50,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835
				COST DIRECTE			58,51835
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,51835
EHP41221	u		Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.	Rend.: 1,000			69,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
				Subtotal:		11,83500	11,83500
Materials							
	BHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.	1,000	x 57,13000 =	57,13000	
				Subtotal:		57,13000	57,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
				COST DIRECTE			69,14253
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,14253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	Rend.: 1,000				171,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 18,22000 =	2,42326		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600		
				Subtotal:		6,66926		6,66926
	Materials							
	BHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	1,000	x 164,35000 =	164,35000		
				Subtotal:		164,35000		164,35000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10004
			COST DIRECTE					171,11930
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					171,11930
	EJ12L6EP	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	Rend.: 1,000				169,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 20,55000 =	8,22000		
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 17,16000 =	3,43200		
				Subtotal:		11,65200		11,65200
	Materials							
	BJ12L6EC	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	1,000	x 157,14000 =	157,14000		
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x 69,01770 =	0,14494		
				Subtotal:		157,28494		157,28494
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,29130
			COST DIRECTE					169,22824
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					169,22824
	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	Rend.: 1,000				109,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 18,22000 =	1,82200		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200		
				Subtotal:		10,31400		10,31400
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	98,57000 =	98,57000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	12,92000 =	0,32300	
Subtotal:							98,89300	98,89300
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,25785
COST DIRECTE								109,46485
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								109,46485
EJ14B11P				Rend.: 1,000				139,92 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	18,22000 =	4,55500	
Subtotal:							25,78500	25,78500
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	12,92000 =	0,15504	
	BJ14B11P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	1,000	x	113,34000 =	113,34000	
Subtotal:							113,49504	113,49504
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,64463
COST DIRECTE								139,92467
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								139,92467
EJ18L2AL				Rend.: 1,000				61,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	18,22000 =	1,36650	
Subtotal:							7,73550	7,73550
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	12,92000 =	0,32300	
	BJ18L2A1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	1,000	x	53,44000 =	53,44000	
Subtotal:							53,76300	53,76300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19339
				COST DIRECTE			61,69189
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,69189
EJ22612A	u		Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	Rend.: 1,000			102,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	18,22000 =	1,82200	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	21,23000 =	8,49200	
				Subtotal:		10,31400	10,31400
Materials							
	BJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	1,000 x	92,38000 =	92,38000	
				Subtotal:		92,38000	92,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15471
				COST DIRECTE			102,84871
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,84871
EJ23512G	u		Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000			88,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	18,22000 =	2,73300	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	21,23000 =	12,73800	
				Subtotal:		15,47100	15,47100
Materials							
	BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	72,69000 =	72,69000	
				Subtotal:		72,69000	72,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23207
				COST DIRECTE			88,39307
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,39307

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EJ248125	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1''	Rend.: 1,000				112,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 18,22000 =	4,55500		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 21,23000 =	21,23000		
				Subtotal:		25,78500		25,78500
Materials								
	BJ248125	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1''	1,000	x 86,69000 =	86,69000		
				Subtotal:		86,69000		86,69000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,38678
			COST DIRECTE					112,86178
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					112,86178
	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal.lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000				17,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x 21,23000 =	5,30750		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,062	/R x 18,22000 =	1,12964		
				Subtotal:		6,43714		6,43714
Materials								
	BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	1,000	x 10,58000 =	10,58000		
				Subtotal:		10,58000		10,58000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09656
			COST DIRECTE					17,11370
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,11370
	EJ28112G	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000				76,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 21,23000 =	12,73800		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 18,22000 =	2,73300		
				Subtotal:		15,47100		15,47100
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BJ28112G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	61,01000	=	61,01000	
						Subtotal:		61,01000	61,01000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23207
						COST DIRECTE			76,71307
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,71307
	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000					73,28 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	18,22000	=	2,73300	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	21,23000	=	12,73800	
						Subtotal:		15,47100	15,47100
Materials									
	BJ28512G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	57,58000	=	57,58000	
						Subtotal:		57,58000	57,58000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23207
						COST DIRECTE			73,28307
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,28307
	EJ2Z4125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8'' i entrada de 3/8''	Rend.: 1,000					21,10 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	18,22000	=	1,36650	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	21,23000	=	6,36900	
						Subtotal:		7,73550	7,73550
Materials									
	BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8'' i entrada de 3/8''	1,000	x	13,25000	=	13,25000	
						Subtotal:		13,25000	13,25000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11603
						COST DIRECTE			21,10153
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,10153

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EJZZ4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	Rend.: 1,000				23,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	18,22000 =	1,36650	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
							Subtotal:	7,73550
	Materials							
	BJZZ4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	1,000	x	15,45000 =	15,45000	
							Subtotal:	15,45000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,11603
			COST DIRECTE					23,30153
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,30153
	EJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				111,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	18,22000 =	4,55500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
							Subtotal:	25,78500
	Materials							
	BJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	1,000	x	85,18000 =	85,18000	
							Subtotal:	85,18000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,64463
			COST DIRECTE					111,60963
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					111,60963
	EJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				270,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,310	/R x	18,22000 =	5,64820
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,300	/R x	21,23000 =	27,59900
						Subtotal:	33,24720
							33,24720
Materials							
	BJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	1,000	x	236,48000 =	236,48000
						Subtotal:	236,48000
							236,48000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,83118
			COST DIRECTE				270,55838
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				270,55838
	EJM12401	u	Comptador d'aigua intern per BAR, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', connectat a una bateria o a un ramal			Rend.: 1,000	40,22 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	18,22000 =	0,91100
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600
						Subtotal:	5,15700
							5,15700
Materials							
	BJM12401	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	34,99000 =	34,99000
						Subtotal:	34,99000
							34,99000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,07736
			COST DIRECTE				40,22436
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,22436
	EL2BA112	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997			Rend.: 1,000	21.947,89 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x	21,23000 =	3.046,50500
	A013M000	h	Ajudant muntador	143,500	/R x	18,25000 =	2.618,87500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5.665,38000	5.665,38000
Materials							
	BL31A111	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	1,000	x	14.522,90000 =	14.522,90000
	BL3M1111	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	3,000	x	520,44000 =	1.561,32000
				Subtotal:		16.084,22000	16.084,22000
			DESPESES AUXILIARS		3,50 %		198,28830
			COST DIRECTE				21.947,88830
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21.947,88830
	EL2BAS22	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	Rend.: 1,000			16.244,99 €
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x	21,23000 =	3.046,50500
	A013M000	h	Ajudant muntador	143,500	/R x	18,25000 =	2.618,87500
				Subtotal:		5.665,38000	5.665,38000
Materials							
	BL3M1112	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	1,000	x	8.820,00000 =	8.820,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BL3M1111	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	3,000	x 520,44000 = 1.561,32000	
				Subtotal:		10.381,32000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %	198,28830
				COST DIRECTE		16.244,98830
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16.244,98830
ELEC10100		u	Caixa seccionament 400 A, amb bases unipolars tancades i canalera. Inclòs el muntatge sobre paret existent	Rend.: 1,000		110,09 €
ELEC10200		u	Assentament de caseta prefabricada per CX tipus PFU-7 o similar. No inclou el desviament de serveis afectats per la seva col·locació.	Rend.: 1,000		1.512,53 €
ELEC10300		u	Vorera perimetral de CX prefabricat tipus PFU-7 o similar de 1 m d'amplada	Rend.: 1,000		803,65 €
ELEC10350		u	Part proporcional de la obra civil prefabricada de ORMAZABAL o similar per a centre mixt cia-client (CX), tipus PFU-7 amb una porta per transformador per la part de cia, 2 portes peatonals independents i 1 porta per transformador per la part de client. inclòs transport i descàrrega amb grua especial. (Recinte de la Cia distribuïdora).	Rend.: 1,000		4.588,03 €
ELEC10400		u	conjunt de Celdes 3L+1P de ORMAZABAL o similar tipus CGM.3 amb interruptor d'obertura en carga per 36 KV, 630 A, 20 KA amb comandament motor i unitat de control integrat. Inclòs el muntatge.	Rend.: 1,000		13.210,97 €
ELEC10500		u	Conjunt de plaques de senyalització i prevenció, banquetes aïllant per maniobres i proteccions	Rend.: 1,000		58,47 €
ELEC10600		u	Xarxa de terres de ferratges en estació transformadora d'obra civil prefabricada per dos transformadors, amb piques d'acer courejat de 2m i cable de coure de 50 mm². Inclòs clavats de electròdes, grapejat i connexionat del cable de Cu a tots els elements metàl·lics de l'interior de la instal·lació.	Rend.: 1,000		447,60 €
ELEC10700		u	Presa de terra del neutre a 15 m de la E.T. amb 4 piques d'acer courejat de 2m i 14mm Ø, 18 m cable aïllant de 50 mm² Cu i 12 m de cable nu de 50 mm² Cu. Inclòs l'estesa en rasa, clavats i connexionat d'electròdes.	Rend.: 1,000		290,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	ELEC10800	u	Pont M.T. de cel·la rupto-fusible SF6 a transformador, compost per cable 18/30 KV. de 3x1x150 mm ² Al, 1 kit per joc d'acabaments colzades per cel·la de protecció i 1 Kit d'acabaments endollables rectes de 3x1x150 mm ² per transformador.	Rend.: 1,000	1.030,79	€
	ELEC10900	u	Joc de fusibles de 25 A per 25 KV	Rend.: 1,000	68,34	€
	ELEC11000	u	Transformador de potència de 250KVA, 25000/420 V, bany d'oli, rodes de transport i termòmetre d'esfera. Inclòs transport, aplec i connexionat.	Rend.: 1,000	4.204,04	€
	ELEC11200	u	Quadre B.T. per E.T tipus AC4-1600, 4 sòcols de 400 A. inclòs muntatge.	Rend.: 1,000	930,61	€
	ELEC11300	u	ponts de B.T de quadre a transformador de 250 KVA (1cable per fase i 1 de neutre) amb cable 0,6/1KV RV 240 mm ² Al.	Rend.: 1,000	238,92	€
	ELEC11400	u	Caixa general de protecció de 400 A, esquema 9. Inclouent el seu muntatge sobre paret existent.	Rend.: 1,000	75,49	€
	ELEC11500	u	Presca de terra del neutre amb una pica d'acer courejat de 2 m, 14 mm ø i 300 µ i 1,5 m de cable de Cu nu de 50 mm ² . Inclòs clavet i connexionat.	Rend.: 1,000	46,53	€
	ELEC11600	u	Connexionat de línia de baixa tensió, amb cable de 3x1x240+1x150 mm ² Al amb terminals bimetàl·lics i maneguets termorretràctils en quadre.	Rend.: 1,000	28,89	€
	ELEC11700	u	Cata per a localització de serveis existents de MT	Rend.: 1,000	66,34	€
	ELEC11800	m	Rasa per 2 circuits MT, realitzada en terra a 1,20 m de profunditat, creuament de calçada amb asfalt amb 4 tubs formigonats.	Rend.: 1,000	166,47	€
	ELEC11900	m	Rasa per 2 circuits MT, realitzada en terra a 1,0 m de profunditat, per calçada amb formigó i amb protecció amb sorra i plaques de PE	Rend.: 1,000	45,56	€
	ELEC12000	m	Rasa per 2 circuits MT, realitzada en terra a 1,0 m de profunditat, per calçada amb asfalt i amb protecció amb sorra i plaques de PE	Rend.: 1,000	75,05	€
	ELEC12100	m	Rasa per 1 circuit MT, realitzat en terra per calçada amb asfalt a 1 m de profunditat	Rend.: 1,000	73,64	€
	ELEC12200	m ²	Suplement de reposició de calçada amb asfalt en creus de carrer (20 cm per cada costat)	Rend.: 1,000	56,63	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	ELEC12300	m	Rasa per 2 circuits BT, obertura mixta, terra, a 0,7 m de profunditat	Rend.: 1,000	70,80	€
	ELEC12400	m	Línia BT 1C amb cable d'aïllament PRC i coberta de PVC per 0,6/1 KV, de ·x1x240+1x150 mm ² Al. Inclòs l'estesa en rasa o tubular.	Rend.: 1,000	10,03	€
	ELEC12500	m	Línia MT 1C amb cable tipus RH5Z1 amb aïllament per 18/30 KV, de 3x1x240 mm ² Inclòs estesa en rasa o tubular.	Rend.: 1,000	18,29	€
	ELEC12600	u	Connectors 36 KV roscats en "T" de 630 A, per funció de línia amb cable 240. Inclòs el seu muntatge.	Rend.: 1,000	308,76	€
	ELEC12700	u	Marcar, medir i confeccionar plànols as-built de línia subterrània MT	Rend.: 1,000	331,66	€
	ELEC12800	u	Marcar, medir i confeccionar plànols as-bult de línia subterrània BT	Rend.: 1,000	94,76	€
	ELEC12900	u	Realització de projecte de línia MT i nou CT de distribució, gestió documental amb Endesa, visats i certificat final d'obra.	Rend.: 1,000	947,61	€
	ELEC13000	u	Realització de variant de línia MT d'unió de CCTT 64895 i 103103, gestió documental amb Endesa, visats i certificat final d'obra.	Rend.: 1,000	615,95	€
	ELEC13100	u	Realització de projecte de línies BT per subministre equipaments, gestió documental amb Endesa, visats i cercificat final d'obra.	Rend.: 1,000	896,65	€
	ELEC14100	u	Part proporcional de la obra civil prefabricada de ORMAZABAL o similar per a centre mixt cia-client (CX), tipus PFU-7 amb una porta per transformador per la part de cia, 2 portes peatonals independents i 1 porta per tranformador per la part de client. inclòs transport i descàrrega amb grua especial. (Recinte de client).	Rend.: 1,000	6.865,79	€
	ELEC14200	u	Presa de terra del neutre a 15 m de la E.T. amb 4 piques d'acer courejat de 2m i 14 mm ø, 18 m cable aïllat de 50 mm ² Cu i 12 m de cable nu de 50 mm ² Cu. Inclòs l'estesa en rasa, clavat i connexionat dels electrodes.	Rend.: 1,000	290,74	€
	ELEC14300	u	Equip d'enllumenat d'emergència del centre de medició.	Rend.: 1,000	96,96	€
	ELEC14400	u	Cel·la per remunta, tipus CGM.3-RC de Ormazabal o similar. Inclòs transport, acoblament, pont de cable fins cel·la de línia de cia i connexionat.	Rend.: 1,000	1.718,03	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	ELEC14500	u	Cel·la de protecció amb interruptor automàtic de 630 A de Ormazabal CGM.3-V o similar amb relé Ekor-RPG i comandament manual. Inclòs muntatge.	Rend.: 1,000		10.217,31 €
	ELEC14600	u	Cel·la de medició amb 3 transformadors de tensió 27500'3/110 i 3 transformadors d'intensitat 10-20/5A, tipus CGM.3-M de Ormazabal o similar. Inclòs transport, aplec, acoblat i connexonat de la mateixa.	Rend.: 1,000		4.815,76 €
	ELEC14700	u	Cel·la de línia de Ormazabal o similar, tipus CGM.3-L tall en SF6, aïllament 36 KV, 630 A. Inclòs muntatge.	Rend.: 1,000		2.420,91 €
	ELEC14800	u	Cablejat secundari d'equip de mesura i protecció a quadre de comptadors, amb tub PVC M-40, cable de 1x6 mm ² Cu i terminals de fitxa. Incloent conjunt mòduls doble aïllament per allotjar el comptador, connexonat i proves amb companyia subministradora.	Rend.: 1,000		973,12 €
	ELEC14900	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra compost per: Conjunt de plaques de senyalització i prevenció, guants aïllants per 30 DV, extintor mòbil eficàcia 89-B i banqueta aïllant.	Rend.: 1,000		109,19 €
	ELEC15000	u	Cercle de terres interiors d'estació de medició, amb cable de Cu de 35 mm ² de secció, fixacions, caixes amb pont de comprovació, unió de terres, piquetes i trenetes de connexió d'equips.	Rend.: 1,000		377,41 €
	ELEC15100	u	Armari d'acer inoxidable de mesures 1500x950x300 mm per allotjar mòduls de doble aïllament per un comptador d'alta tensió	Rend.: 1,000		1.242,96 €
	ELEC15200	u	Conjunt de mòduls de doble aïllament per equip de comptatge en alta tensió. Inclòs cablejat del conjunt i muntatge del mateix sobre façana. No inclou el comptador.	Rend.: 1,000		471,80 €
	ELEC15280	u	Pont M.T. de cel·la rupto-fusible SF6 a transformador, compost per cable 18/30 KV. de 3x1x150mm ² Al, 1 kit per joc de terminacions colzades per cel·la de protecció i 1 kit de terminacions endollades rectes de 3x1x150 mm ² per transformador.	Rend.: 1,000		1.030,79 €
	ELEC15290	u	Transformador de potència de 630 KVA, 25000/420 V, bany d'oli, rodes de transport i termòmetre d'esfera. Inclòs transport, aplec i connexonat.	Rend.: 1,000		6.117,35 €
	ELEC15300	u	Ponts de B.T de quadre a transformador de 630 KVA (3 cable per fase i 3 de neutre) amb cable 0,6/1KV RV 240 mm ² Al	Rend.: 1,000		391,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	ELEC15400	u	Quadre B.T. en armari metàl·lic amb int. manual de 1600 A i 4 bases portafusibles de 400 A, voltímetre, aperímetre amb commutadors. Inclòs transport i muntatge.	Rend.: 1,000			1.340,60 €
	ELEC15500	u	Medició de tensions de pas i conacte en C.T. i entrega del corresponent certificat.	Rend.: 1,000			142,14 €
	ELEC15600	u	Confecció de projecte d'estació de medició en mitja tensió, visats i tasses de legalització del mateix amb els Serveis Tècnics d'Indústria.	Rend.: 1,000			1.421,13 €
	ELEC16100	u	Armari prefabricat monobloc amb porta metàl·lica per ubicar caixa de seccionament més caixa general de protecció.	Rend.: 1,000			427,28 €
	ELEC16200	u	Realització de proves d'aïllament de 1 circuit de línia de mitja tensió amb el certificat corresponent.	Rend.: 1,000			341,14 €
	EM111025	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	Rend.: 1,000			33,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 18,25000 =	4,38000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 21,23000 =	5,09520	
				Subtotal:		9,47520	9,47520
	Materials						
	BM111020	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	1,000	x 24,03000 =	24,03000	
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,23000 =	0,23000	
				Subtotal:		24,26000	24,26000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14213
			COST DIRECTE				33,87733
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,87733
	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			310,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 21,23000 =	74,30500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,190	/R x 18,25000 =	58,21750	
				Subtotal:		132,52250	132,52250
	Materials						
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x 0,37000 =	0,37000	
	BM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal·lada.	1,000	x 176,02000 =	176,02000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			176,39000	176,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,98784
				COST DIRECTE				310,90034
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				310,90034
EM131211	u		Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000			26,41	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	21,23000 =	5,09520	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	18,25000 =	4,38000	
				Subtotal:			9,47520	9,47520
Materials								
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
	BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	16,34000 =	16,34000	
				Subtotal:			16,79000	16,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14213
				COST DIRECTE				26,40733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,40733
EM131221	u		Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000			51,13	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	18,25000 =	4,38000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	21,23000 =	5,09520	
				Subtotal:			9,47520	9,47520
Materials								
	BM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	41,06000 =	41,06000	
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:			41,51000	41,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14213
				COST DIRECTE				51,12733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,12733
EM131222		u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Rend.: 1,000				51,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	18,25000 =	4,38000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	21,23000 =	5,09520	
				Subtotal:			9,47520	9,47520
Materials								
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
	BM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000	x	41,06000 =	41,06000	
				Subtotal:			41,51000	41,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14213
				COST DIRECTE				51,12733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,12733
EM141102		u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000				15,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	18,25000 =	4,38000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	21,23000 =	5,09520	
				Subtotal:			9,47520	9,47520
Materials								
	BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,23000 =	0,23000	
	BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000	x	6,10000 =	6,10000	
				Subtotal:			6,33000	6,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14213
				COST DIRECTE				15,94733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,94733
EM235BAA	u		Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000				237,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	21,23000 =	31,84500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	18,25000 =	27,37500	
						Subtotal:	59,22000	59,22000
Materials								
	BM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment	1,000	x	176,75000 =	176,75000	
	BM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment	1,000	x	0,50000 =	0,50000	
						Subtotal:	177,25000	177,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,88830
				COST DIRECTE				237,35830
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				237,35830
EM91A3B0	u		Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2'' Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1'1/2'' con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1'1/2'' (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11	Rend.: 1,000				2.745,38 €
			Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	21,23000	=	84,92000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	18,25000	=	73,00000	
							Subtotal:	157,92000	157,92000
Materials									
	BM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.	1,000	x	2.581,93000	=	2.581,93000	
							Subtotal:	2.581,93000	2.581,93000
							DESPESES AUXILIARS	3,50 %	5,52720
							COST DIRECTE		2.745,37720
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.745,37720
	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				8,40 €	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	21,23000	=	3,18450	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000	=	2,73750	
							Subtotal:	5,92200	5,92200
Materials									
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	1,000	x	2,39000	=	2,39000	
							Subtotal:	2,39000	2,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08883
				COST DIRECTE				8,40083
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,40083
EN313427		u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				15,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	18,25000 =	3,01125	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	21,23000 =	3,50295	
				Subtotal:			6,51420	6,51420
Materials								
	BN313420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	8,63000 =	8,63000	
				Subtotal:			8,63000	8,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09771
				COST DIRECTE				15,24191
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,24191
EN313727		u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				8,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	18,25000 =	3,01125	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	21,23000 =	3,50295	
				Subtotal:			6,51420	6,51420
Materials								
	BN313720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	1,80000 =	1,80000	
				Subtotal:			1,80000	1,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09771
				COST DIRECTE				8,41191
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,41191
EN314727		u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				9,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	21,23000 =	3,50295	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09771
				COST DIRECTE				10,38191
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,38191
EN316727	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				14,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	
				Subtotal:			7,89600	7,89600
Materials								
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	6,23000 =	6,23000	
				Subtotal:			6,23000	6,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11844
				COST DIRECTE				14,24444
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,24444
EN317727	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				19,70 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	21,23000 =	5,30750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	18,25000 =	4,56250	
				Subtotal:			9,87000	9,87000
Materials								
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	9,68000 =	9,68000	
				Subtotal:			9,68000	9,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14805
				COST DIRECTE				19,69805
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,69805
EN318427	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				44,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	21,23000 =	5,30750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	18,25000 =	4,56250
						Subtotal:	9,87000
	Materials						
	BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	34,41000 =	34,41000
						Subtotal:	34,41000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14805
			COST DIRECTE				44,42805
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,42805
	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000			66,23 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,25000 =	5,47500
						Subtotal:	11,84400
	Materials						
	BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	54,21000 =	54,21000
						Subtotal:	54,21000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17766
			COST DIRECTE				66,23166
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,23166
	EN811597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000			21,19 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	21,23000 =	5,30750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	18,25000 =	4,56250
						Subtotal:	9,87000
	Materials						
	BN811590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	11,17000 =	11,17000
						Subtotal:	11,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14805
				COST DIRECTE				21,18805
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,18805
ENDESA24		U	TENDIDO SIMPLE 2 C 3X1X240-1X150	Rend.: 1,000				22,70 €
ENDESA93		U	DRETS DE SUPERVISIÓ COMPANYIA I LEGALITZACIONS	Rend.: 1,000				300,00 €
EPH711		m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000				3,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,23000 =	0,53075	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,22000 =	0,91100	
						Subtotal:	1,44175	1,44175
Materials								
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,100	x	1,36000 =	1,49600	
						Subtotal:	1,49600	1,49600
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000	% s	1,44180 =	0,14418	
						Subtotal:	0,14418	0,14418
				COST DIRECTE				3,08193
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,08193
EP11AB10		u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				16,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120	/R x	18,22000 =	2,18640	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x	21,23000 =	2,54760	
						Subtotal:	4,73400	4,73400
Materials								
	BP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000	x	11,75000 =	11,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,75000	11,75000
				COST DIRECTE				16,48400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,48400
EP11H000	u		Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				9,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,070	/R x	18,22000 =	1,27540	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,070	/R x	21,23000 =	1,48610	
				Subtotal:			2,76150	2,76150
Materials								
	BP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000	x	6,54000 =	6,54000	
				Subtotal:			6,54000	6,54000
				COST DIRECTE				9,30150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,30150
EP12A1E0	u		Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM , amplificador DAB , amb 52 dB de guany	Rend.: 1,000				483,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	21,23000 =	31,84500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	18,22000 =	27,33000	
				Subtotal:			59,17500	59,17500
Materials								
	BP12AC00	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	11,000	x	28,49000 =	313,39000	
	BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,000	x	1,24000 =	1,24000	
	BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	5,000	x	0,50000 =	2,50000	
	BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x	22,54000 =	22,54000	
	BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x	18,89000 =	18,89000	
	BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	1,000	x	28,49000 =	28,49000	
	BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	30,000	x	1,24000 =	37,20000	
				Subtotal:			424,25000	424,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				483,42500
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				483,42500
EP141231	u		Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada	Rend.: 1,000				6,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 21,23000 =	1,69840		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x 18,25000 =	1,09500		
				Subtotal:		2,79340		2,79340
Materials								
	BP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	1,000	x 3,98000 =	3,98000		
				Subtotal:		3,98000		3,98000
				COST DIRECTE				6,77340
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,77340
EP1Z2240	u		Pal d'acer galvanitzat de 1.5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1.5 mm de gruix, fixat a la teulada, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000				24,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000		
				Subtotal:		7,89600		7,89600
Materials								
	BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000	x 3,99000 =	3,99000		
	BP1ZY240	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una teulada un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	1,000	x 12,79000 =	12,79000		
				Subtotal:		16,78000		16,78000
				COST DIRECTE				24,67600
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,67600
EP417424	m		Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,007	/R x 18,22000 =	0,12754		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,007	/R x 21,23000 =	0,14861		
						Subtotal:	0,27615	
Materials								
	BP417420	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	1,020	x 0,85000 =	0,86700		
						Subtotal:	0,86700	
							COST DIRECTE	1,14315
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,14315
EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal			Rend.: 1,000		1,11 €	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 18,25000 =	0,27375		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 21,23000 =	0,31845		
						Subtotal:	0,59220	
Materials								
	BP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x 0,48000 =	0,50400		
						Subtotal:	0,50400	
							DESPESES AUXILIARS	0,00888
							COST DIRECTE	1,10508
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,10508
EP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10", de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat			Rend.: 1,000		440,10 €	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 18,22000 =	18,22000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 21,23000 =	63,69000		
						Subtotal:	81,91000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BP748530	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	356,96000	=	356,96000	
							Subtotal:	356,96000	356,96000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,22865
							COST DIRECTE		440,09865
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		440,09865
<hr/>									
	EP749931	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	Rend.: 1,000				755,08 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	21,23000	=	84,92000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000	
							Subtotal:	103,14000	103,14000
Materials									
	BP749930	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	650,39000	=	650,39000	
							Subtotal:	650,39000	650,39000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,54710
							COST DIRECTE		755,07710
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		755,07710
<hr/>									
	EP74CD31	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	Rend.: 1,000				1.009,95 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	21,23000	=	127,38000	
							Subtotal:	145,60000	145,60000
Materials									
	BP74CD30	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack	1,000	x	862,17000	=	862,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	
			Subtotal:	862,17000 862,17000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,18400
			COST DIRECTE	1.009,95400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.009,95400
EP7EW100	u		Rend.: 1,000	127,01 €
			Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	
			Unitats Preu Parcial Import	
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x 18,25000 =	36,50000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 21,23000 =	42,46000
			Subtotal:	78,96000 78,96000
Materials				
BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	1,000 x 48,05000 =	48,05000
			Subtotal:	48,05000 48,05000
			COST DIRECTE	127,01000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,01000
EQ54U001	m2		Rend.: 1,000	231,46 €
			Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llatès de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques	
			Unitats Preu Parcial Import	
Ma d'obra				
A013A000	h	Ajudant fuster	1,500 /R x 18,39000 =	27,58500
A012A000	h	Oficial 1a fuster	4,000 /R x 20,92000 =	83,68000
			Subtotal:	111,26500 111,26500
Materials				
BQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llatès de pi, per a col·locar sobre l'obra	1,000 x 118,53000 =	118,53000
			Subtotal:	118,53000 118,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,66898
				COST DIRECTE				231,46398
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				231,46398
EQ880002		u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica	Rend.: 1,000				290,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	20,55000 =	20,55000	
						Subtotal:	20,55000	20,55000
Materials								
	BQ880002	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	1,000	x	269,95000 =	269,95000	
						Subtotal:	269,95000	269,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30825
				COST DIRECTE				290,80825
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				290,80825
EY011321		m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1	Rend.: 1,000				3,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	17,16000 =	0,68640	
						Subtotal:	2,74140	2,74140
Maquinària								
	C200G000	h	Màquina de fer regates	0,040	/R x	1,61000 =	0,06440	
						Subtotal:	0,06440	0,06440
Materials								
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,10000 =	0,30300	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,50000 =	0,00300	
						Subtotal:	0,30600	0,30600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04112
				COST DIRECTE				3,15292
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,15292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				13,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,466 /R x	17,76000 =	8,27616		
				Subtotal:		8,27616	8,27616	
	Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054 /R x	45,50000 =	2,45700		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,157 /R x	14,20000 =	2,22940		
				Subtotal:		4,68640	4,68640	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12414	
			COST DIRECTE				13,08670	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,08670	
	F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				13,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,420 /R x	17,76000 =	7,45920		
				Subtotal:		7,45920	7,45920	
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,245 /R x	14,20000 =	3,47900		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051 /R x	45,50000 =	2,32050		
				Subtotal:		5,79950	5,79950	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11189	
			COST DIRECTE				13,37059	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,37059	
	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				0,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	79,21000 =	0,47526		
				Subtotal:		0,47526	0,47526	
			COST DIRECTE				0,47526	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,47526	
	F2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				2,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,035	/R x	75,75000 =	2,65125		
							Subtotal:	2,65125	2,65125
							COST DIRECTE		2,65125
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,65125
F221C272	m3		Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				3,33	€
Maquinària									
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044	/R x	75,75000 =	3,33300		
							Subtotal:	3,33300	3,33300
							COST DIRECTE		3,33300
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,33300
F2221754	m		Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	Rend.: 1,000				5,52	€
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,080	/R x	17,76000 =	1,42080		
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	17,16000 =	1,37280		
							Subtotal:	2,79360	2,79360
Maquinària									
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483	/R x	45,50000 =	2,19765		
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080	/R x	6,12000 =	0,48960		
							Subtotal:	2,68725	2,68725
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04190
							COST DIRECTE		5,52275
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,52275
F2224123	m3		Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000				6,89	€
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	17,16000 =	1,37280		
							Subtotal:	1,37280	1,37280
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,120	/R x	54,95000 =	8,50839
						Subtotal:	8,50839
						COST DIRECTE	8,72981
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,72981
F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics		Rend.: 1,000			1,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,022	/R x	17,16000 =	0,37752
						Subtotal:	0,37752
						COST DIRECTE	1,49542
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,49542
F226490F	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM		Rend.: 1,000			4,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	79,21000 =	1,02973
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	60,24000 =	3,61440
						Subtotal:	4,64413
						COST DIRECTE	4,64413
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,64413
F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM		Rend.: 1,000			1,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	60,24000 =	0,66264
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,008	/R x	52,34000 =	0,41872
						Subtotal:	1,08136

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1,08136	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,08136	
F227T00F	m2		Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			1,19 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 60,24000 =	0,66264		
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x 52,34000 =	0,52340		
				Subtotal:		1,18604	1,18604	
				COST DIRECTE			1,18604	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,18604	
F228A10F	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			11,35 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x 17,76000 =	3,90720		
				Subtotal:		3,90720	3,90720	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 45,50000 =	5,50550		
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,220	/R x 8,54000 =	1,87880		
				Subtotal:		7,38430	7,38430	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05861	
				COST DIRECTE			11,35011	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,35011	
F228A6XX	M3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM amb cinta identificativa del servei	Rend.: 0,692			15,54 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 17,76000 =	5,13295		
				Subtotal:		5,13295	5,13295	
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	/R x 8,54000 =	2,46821		
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x 54,95000 =	7,94075		
				Subtotal:		10,40896	10,40896	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			15,54191	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,54191	
F228FB0F	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			8,26 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,060	/R x 45,90000 =	2,75400		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 45,50000 =	5,50550		
				Subtotal:		8,25950	8,25950	
				COST DIRECTE			8,25950	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,25950	
F228FJ00	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar	Rend.: 1,000			33,42 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,025	/R x 45,90000 =	1,14750		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 45,50000 =	2,73000		
				Subtotal:		3,87750	3,87750	
Materials								
	B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	1,700	x 17,38000 =	29,54600		
				Subtotal:		29,54600	29,54600	
				COST DIRECTE			33,42350	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,42350	
F2315101	m2		Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	Rend.: 1,000			6,01 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,145	/R x 20,55000 =	2,97975		
	A0140000	h	Manobre	0,145	/R x 17,16000 =	2,48820		
				Subtotal:		5,46795	5,46795	
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,030	x 1,21000 =	0,03630		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,35000 =	0,34650		
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0031	x 6,47000 =	0,02006		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,40286	0,40286
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13670
				COST DIRECTE			6,00751
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,00751
F2A1100X	M3		Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 0,001			10,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03D1000	M3	Terra seleccionada	1,500	x 7,30000 =	10,95000	
				Subtotal:		10,95000	10,95000
				COST DIRECTE			10,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,95000
F2A15000	m3		Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000			4,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000	x 4,98000 =	4,98000	
				Subtotal:		4,98000	4,98000
				COST DIRECTE			4,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,98000
F2R35039	m3		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			6,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,216	/R x 28,79000 =	6,21864	
				Subtotal:		6,21864	6,21864
				COST DIRECTE			6,21864
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,21864
F2R35069	m3		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			4,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,145	/R x 34,32000 =	4,97640	
				Subtotal:		4,97640	4,97640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			4,97640	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,97640	
F2R4503X	M3		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 0,754			5,74 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,090	/R x 28,79000 =	3,43647		
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,034	/R x 50,99000 =	2,29928		
				Subtotal:		5,73575	5,73575	
				COST DIRECTE			5,73575	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,73575	
F2RA7LP0	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			4,23 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,23000 =	4,23000		
				Subtotal:		4,23000	4,23000	
				COST DIRECTE			4,23000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,23000	
F2RA8TD0	m3		Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			68,85 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,900	x 76,50000 =	68,85000		
				Subtotal:		68,85000	68,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			68,85000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,85000	
F2RA9RC0	m3		Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			43,88 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,750	x 58,50000 =	43,87500		
				Subtotal:		43,87500	43,87500	
				COST DIRECTE			43,87500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,87500	
F2RA9SB0	m3		Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			20,25 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500	x 40,50000 =	20,25000		
				Subtotal:		20,25000	20,25000	
				COST DIRECTE			20,25000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,25000	
F31561N1	m3		Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			61,82 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 17,16000 =	4,29000		
				Subtotal:		4,29000	4,29000	
Materials	B069500B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	1,100	x 52,24000 =	57,46400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			57,46400	57,46400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06435
				COST DIRECTE				61,81835
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,81835
F31B3000	kg		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,008	/R x	18,25000 =	0,14600	
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	20,55000 =	0,12330	
				Subtotal:			0,26930	0,26930
Materials								
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,04000 =	0,00530	
D0B2A100	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,76305 =	0,76305	
				Subtotal:			0,76835	0,76835
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00404
				COST DIRECTE				1,04169
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,04169
F32BM6CC	m2		Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,030	/R x	18,25000 =	0,54750	
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	20,55000 =	0,61650	
				Subtotal:			1,16400	1,16400
Materials								
B0B34256	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	2,73000 =	3,27600	
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,04000 =	0,02122	
				Subtotal:			3,29722	3,29722
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01746
				COST DIRECTE				4,47868
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,47868
F32D3226	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			38,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,858	/R x	20,55000 =	17,63190	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,858	/R x	18,25000 =	15,65850	
Subtotal:							33,29040	33,29040
Materials								
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,48000 =	0,24800	
	B0D81450	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	1,0815	x	2,39000 =	2,58479	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	20,04000 =	0,20240	
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,35000 =	0,69993	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,35000 =	0,08434	
Subtotal:							4,24131	4,24131
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,83226
COST DIRECTE								38,36397
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,36397
F3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió		Rend.: 1,000			9,60 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075	/R x	20,55000 =	1,54125	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
Subtotal:							4,11525	4,11525
Materials								
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105	x	51,66000 =	5,42430	
Subtotal:							5,42430	5,42430
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,06173
COST DIRECTE								9,60128
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,60128
F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		Rend.: 1,000			22,49 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
Subtotal:							0,85800	0,85800
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	60,24000 =	1,80720
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	52,34000 =	1,83190
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925
			Subtotal:				4,58835
Materials							
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	14,74000 =	16,95100
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500
			Subtotal:				17,02600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01287
			COST DIRECTE				22,48522
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,48522
F931101F	m3	Base de tot-u natural , amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	Rend.: 1,000				24,35 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
			Subtotal:				0,85800
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035	/R x	60,24000 =	2,10840
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	52,34000 =	1,83190
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925
			Subtotal:				4,88955
Materials							
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150	x	16,10000 =	18,51500
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500
			Subtotal:				18,59000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01287
			COST DIRECTE				24,35042
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,35042
P-58	F935191J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	Rend.: 1,000			36,87 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
			Subtotal:				0,85800
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,075	/R x	60,24000 =	4,51800
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	52,34000 =	1,83190
			Subtotal:				7,29915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	B0382400	m3	Grava-ciment GC20	1,100	x	26,06000 =	28,66600
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	1,50000 =	0,03750
						Subtotal:	28,70350
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	36,87352
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,87352
F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		Rend.: 1,000			67,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	20,55000 =	3,08250
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	17,16000 =	7,72200
						Subtotal:	10,80450
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	4,12000 =	0,61800
						Subtotal:	0,61800
Materials							
	B064300B	m3	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	1,050	x	53,60000 =	56,28000
						Subtotal:	56,28000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	67,86457
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,86457
F96512D5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter		Rend.: 1,000			19,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	20,55000 =	4,52100
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	17,16000 =	7,72200
						Subtotal:	12,24300
Materials							
	B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,42000 =	4,64100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	26,56000 =	0,05578	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473	x	51,42000 =	2,43217	
Subtotal:							7,12895	7,12895
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,18365
COST DIRECTE								19,55560
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,55560
F9715L11	m3		Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/l, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000			71,89	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	17,16000 =	10,29600	
Subtotal:							14,40600	14,40600
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x	4,12000 =	0,24720	
Subtotal:							0,24720	0,24720
Materials								
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/l de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	51,84000 =	57,02400	
Subtotal:							57,02400	57,02400
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,21609
COST DIRECTE								71,89329
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								71,89329
F97422AA	m		Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000			8,60	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
Subtotal:							4,96800	4,96800
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,050	/R x	1,29000 =	0,06450	
Subtotal:							0,06450	0,06450
Materials								
	B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,050	x	0,59000 =	2,97950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x	29,03000 =	0,36578	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	144,14000 =	0,14414	
Subtotal:							3,48942	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,07452
COST DIRECTE							8,59644	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,59644	
F985A709				Rend.: 1,000			34,46 €	
Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm ² de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	20,55000 =	5,95950	
	A0140000	h	Manobre	0,604	/R x	17,16000 =	10,36464	
Subtotal:							16,32414	16,32414
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	29,03000 =	0,06096	
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050	x	12,29000 =	12,90450	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0957	x	51,42000 =	4,92089	
Subtotal:							17,88635	17,88635
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,24486
COST DIRECTE							34,45535	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							34,45535	
F985TR37				Rend.: 1,000			34,46 €	
Gual de peces de formigó, TR37,25x37, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm ² de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	20,55000 =	5,95950	
	A0140000	h	Manobre	0,604	/R x	17,16000 =	10,36464	
Subtotal:							16,32414	16,32414
Materials								
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050	x	12,29000 =	12,90450	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	29,03000 =	0,06096	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0957	x	51,42000 =	4,92089	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			17,88635	17,88635
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24486
				COST DIRECTE				34,45535
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,45535
F9916445	u		Escocell de 93x93 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000			57,90	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x	20,55000 =	9,65850	
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	17,16000 =	8,06520	
				Subtotal:			17,72370	17,72370
Materials								
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,110	x	51,42000 =	5,65620	
	B9912B20	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida	4,080	x	8,38000 =	34,19040	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	29,03000 =	0,06096	
				Subtotal:			39,90756	39,90756
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26586
				COST DIRECTE				57,89712
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,89712
P-59	F9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	Rend.: 1,000			24,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
				Subtotal:			0,85800	0,85800
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x	60,24000 =	4,21680	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	52,34000 =	1,83190	
				Subtotal:			6,99795	6,99795
Materials								
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	14,72000 =	16,92800	
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500	
				Subtotal:			17,00300	17,00300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01287
				COST DIRECTE				24,87182
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,87182
F9E13204		m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000				21,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	17,16000 =	4,63320	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	20,55000 =	8,83650	
				Subtotal:			13,46970	13,46970
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,50000 =	0,01500	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	92,97000 =	0,28821	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	5,67000 =	5,78340	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	63,26038 =	1,93577	
				Subtotal:			8,02238	8,02238
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20205
				COST DIRECTE				21,69413
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,69413
F9G12445		m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000				80,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	17,16000 =	3,43200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,117	/R x	20,55000 =	2,40435	
				Subtotal:			5,83635	5,83635
Maquinària								
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	4,48000 =	0,22400	
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x	71,01000 =	2,34333	
				Subtotal:			2,56733	2,56733
Materials								
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	68,85000 =	72,29250	
				Subtotal:			72,29250	72,29250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08755
				COST DIRECTE			80,78373
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,78373
F9G8CTA0	m2		Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb martell vibrant	Rend.: 1,000			15,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,070	/R x 20,55000 =	1,43850	
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x 17,16000 =	2,40240	
				Subtotal:		3,84090	3,84090
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,030	/R x 55,07000 =	1,65210	
				Subtotal:		1,65210	1,65210
Materials							
	B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	0,150	x 69,30000 =	10,39500	
				Subtotal:		10,39500	10,39500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05761
				COST DIRECTE			15,94561
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,94561
F9H11251	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàtic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			48,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 17,16000 =	1,47576	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 20,55000 =	0,39045	
				Subtotal:		1,86621	1,86621
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 55,07000 =	0,66084	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 48,89000 =	0,48890	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 60,24000 =	0,72288	
				Subtotal:		1,87262	1,87262
Materials							
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàtic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 44,57000 =	44,57000	
				Subtotal:		44,57000	44,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02799
				COST DIRECTE			48,33682
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,33682
F9H11351	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			47,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	17,16000 =	1,47576	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	20,55000 =	0,39045	
				Subtotal:		1,86621	1,86621
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	60,24000 =	0,72288	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	48,89000 =	0,48890	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	55,07000 =	0,66084	
				Subtotal:		1,87262	1,87262
Materials							
	B9H11351	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	44,12000 =	44,12000	
				Subtotal:		44,12000	44,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02799
				COST DIRECTE			47,88682
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,88682
F9H11352	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000			46,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	20,55000 =	0,39045	
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	17,16000 =	1,47576	
				Subtotal:		1,86621	1,86621
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	55,07000 =	0,66084	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	48,89000 =	0,48890	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	60,24000 =	0,72288	
				Subtotal:		1,87262	1,87262
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B9H11352	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	42,47000 =	42,47000	
				Subtotal:		42,47000	42,47000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02799	
				COST DIRECTE			46,23682	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,23682	
F9J12E70	m2		Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECl), amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000			0,65 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x	17,76000 =	0,07104	
				Subtotal:		0,07104	0,07104	
Maquinària								
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x	25,60000 =	0,10240	
				Subtotal:		0,10240	0,10240	
Materials								
	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECl) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,500	x	0,32000 =	0,48000	
				Subtotal:		0,48000	0,48000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00107	
				COST DIRECTE			0,65451	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,65451	
FD56FEC2	m		Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	Rend.: 1,000			34,93 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,310	/R x	20,55000 =	6,37050	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0041	/R x	17,76000 =	0,07282	
	A0140000	h	Manobre	0,310	/R x	17,16000 =	5,31960	
				Subtotal:		11,76292	11,76292	
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0028	/R x	1,29000 =	0,00361	
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	0,155	/R x	31,82000 =	4,93210	
				Subtotal:		4,93571	4,93571	
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0083	x	29,03000 =	0,24095	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x	1,50000 =	0,00120	
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0525	x	54,16000 =	2,84340	
	BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	1,000	x	14,97000 =	14,97000	
Subtotal:							18,05555	18,05555
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,17644
COST DIRECTE								34,93062
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34,93062
FD56PEDR		m	Formació de cuneta amb pedres.	Rend.: 1,000			34,93	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,310	/R x	20,55000 =	6,37050	
	A0140000	h	Manobre	0,310	/R x	17,16000 =	5,31960	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0041	/R x	17,76000 =	0,07282	
Subtotal:							11,76292	11,76292
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0028	/R x	1,29000 =	0,00361	
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	0,155	/R x	31,82000 =	4,93210	
Subtotal:							4,93571	4,93571
Materials								
	BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	1,000	x	14,97000 =	14,97000	
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0525	x	54,16000 =	2,84340	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0083	x	29,03000 =	0,24095	
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x	1,50000 =	0,00120	
Subtotal:							18,05555	18,05555
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,17644
COST DIRECTE								34,93062
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34,93062
P-60	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			88,67	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	17,16000 =	27,45600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,600	/R x	20,55000 =	32,88000	
Subtotal:							60,33600	60,33600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,15000 =	1,15805	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4642	x	53,60000 =	24,88112	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560	x	2,48000 =	1,38880	
						Subtotal:	27,42797	27,42797
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,90504
						COST DIRECTE		88,66901
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,66901
<hr/>								
	FD5K525E	m	Caixa per a interceptor de 35x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			78,11 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,519	/R x	20,55000 =	31,21545	
	A0140000	h	Manobre	1,519	/R x	17,16000 =	26,06604	
						Subtotal:	57,28149	57,28149
Materials								
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0051	x	92,97000 =	0,47415	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1155	x	53,60000 =	6,19080	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,50000 =	0,00300	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,0045	x	0,16000 =	5,76072	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0525	x	143,68333 =	7,54337	
						Subtotal:	19,97204	19,97204
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,85922
						COST DIRECTE		78,11275
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,11275
<hr/>								
	FD5Z3K35	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			41,14 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	17,16000 =	5,14800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		11,31300	11,31300	
Materials								
	BD5Z3K30	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m	1,000	x	28,08000 =	28,08000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,011	x	143,68333 =	1,58052	
				Subtotal:		29,66052	29,66052	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16970	
				COST DIRECTE			41,14322	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,14322	
FD5Z4DC4	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			41,73 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	20,55000 =	8,63100	
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	17,16000 =	7,20720	
				Subtotal:		15,83820	15,83820	
Materials								
	BD5Z4DC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	24,59000 =	24,59000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	26,56000 =	1,06240	
				Subtotal:		25,65240	25,65240	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23757	
				COST DIRECTE			41,72817	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,72817	
FD5ZAKFJ	u		Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó	Rend.: 1,000			106,52 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	20,55000 =	1,64400	
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	17,16000 =	1,37280	
				Subtotal:		3,01680	3,01680	
Materials								
	BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	1,000	x	103,46000 =	103,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			103,46000	103,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04525
				COST DIRECTE				106,52205
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,52205
FD5ZBJA4	u		Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x340x40 mm i 41 kg de pes i col·locada amb morter	Rend.: 1,000			62,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	20,55000 =	8,22000	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400	
				Subtotal:			15,08400	15,08400
Materials								
	BD5ZBJA0	u	Reixa fixa per a embornal, de fosa grisa de 780x340x40 mm i 41 kg de pes	1,000	x	45,63000 =	45,63000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	26,56000 =	1,06240	
				Subtotal:			46,69240	46,69240
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22626
				COST DIRECTE				62,00266
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,00266
P-61	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			74,50	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	20,55000 =	7,19250	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	17,16000 =	6,00600	
				Subtotal:			13,19850	13,19850
Materials								
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000	x	60,04000 =	60,04000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	26,56000 =	1,06240	
				Subtotal:			61,10240	61,10240
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19798
				COST DIRECTE				74,49888
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,49888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FD75BA75	m	Claveguera de tub de formigó de D=50 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10 , solera de 15 cm, reblliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				61,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,750	/R x 20,55000 =	15,41250		
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 17,16000 =	12,87000		
				Subtotal:		28,28250	28,28250	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1014	/R x 45,50000 =	4,61370		
				Subtotal:		4,61370	4,61370	
Materials								
	BD75B000	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm	1,050	x 14,02000 =	14,72100		
	B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0049	x 27,95000 =	0,13696		
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2519	x 53,60000 =	13,50184		
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x 1,50000 =	0,00150		
				Subtotal:		28,36130	28,36130	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,42424	
			COST DIRECTE				61,68174	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,68174	
	FD7JJ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				17,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x 18,25000 =	3,83250		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x 21,23000 =	4,45830		
				Subtotal:		8,29080	8,29080	
Materials								
	BD7JJ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 8,94000 =	9,11880		
				Subtotal:		9,11880	9,11880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,18440
			COST DIRECTE				102,92840
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,92840
FD7JK325	m		Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			119,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,250	/R x 21,23000 =	47,76750	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,250	/R x 18,25000 =	41,06250	
					Subtotal:	88,83000	88,83000
Materials							
	BD7JK300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x 28,48000 =	29,04960	
					Subtotal:	29,04960	29,04960
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,33245
			COST DIRECTE				119,21205
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,21205
FD7JN146	m		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			38,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390	/R x 18,25000 =	7,11750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390	/R x 21,23000 =	8,27970	
					Subtotal:	15,39720	15,39720
Materials							
	BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x 22,70000 =	23,15400	
					Subtotal:	23,15400	23,15400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23096
				COST DIRECTE				38,78216
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,78216
FD7JN400	m		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				34,92 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390	/R x	18,25000 =	7,11750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390	/R x	21,23000 =	8,27970	
				Subtotal:			15,39720	15,39720
Materials								
	BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	0,850	x	22,70000 =	19,29500	
				Subtotal:			19,29500	19,29500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23096
				COST DIRECTE				34,92316
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,92316
FD7JQ146	m		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				55,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,490	/R x	21,23000 =	10,40270	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	18,25000 =	8,94250	
				Subtotal:			19,34520	19,34520
Materials								
	BD7JQ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	35,09000 =	35,79180	
				Subtotal:			35,79180	35,79180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29018
				COST DIRECTE			55,42718
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,42718
FDB27469	u		Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	Rend.: 1,000			42,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	20,55000 =	8,22000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	17,16000 =	6,86400	
				Subtotal:		15,08400	15,08400
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4988 x	53,60000 =	26,73568	
				Subtotal:		26,73568	26,73568
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22626
				COST DIRECTE			42,04594
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,04594
FDD15099	m		Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000			60,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400 /R x	20,55000 =	8,22000	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	17,16000 =	6,86400	
				Subtotal:		15,08400	15,08400
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101 /R x	45,50000 =	4,59550	
				Subtotal:		4,59550	4,59550
Materials							
	BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050 x	37,78000 =	39,66900	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0054 x	115,98493 =	0,62632	
				Subtotal:		40,29532	40,29532
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22626
				COST DIRECTE			60,20108
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,20108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FDDZ3154	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				80,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	17,16000 =	7,03560	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	20,55000 =	8,42550	
							<u>15,46110</u>	15,46110
						Subtotal:		
	Materials							
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	1,000	x	63,98000 =	63,98000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	26,56000 =	0,94819	
							<u>64,92819</u>	64,92819
						Subtotal:		
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23192
			COST DIRECTE					80,62121
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,62121
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				15,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	17,16000 =	5,14800	
							<u>11,31300</u>	11,31300
						Subtotal:		
	Materials							
	BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	2,48000 =	2,48000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	115,98493 =	1,10186	
							<u>3,58186</u>	3,58186
						Subtotal:		
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,16970
			COST DIRECTE					15,06456
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,06456
	FDG31XXX	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS DE PVC RIGID DE D 40 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X18,50 CM AMB FORMIGO H-100	Rend.: 1,000				13,47 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x	20,55000 =	0,20550	
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	17,16000 =	0,17160	
							<u>0,37710</u>	0,37710
						Subtotal:		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BG210C20	M	TUB RIGID DE PVC DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 1,5 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7	2,100	x	0,65000 =	1,36500
	B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,400	x	29,32000 =	11,72800
						Subtotal:	13,09300
						COST DIRECTE	13,47010
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,47010
<hr/>							
	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			52,66 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	17,16000 =	17,16000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	20,55000 =	10,27500
						Subtotal:	27,43500
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	40,60000 =	8,12000
						Subtotal:	8,12000
Materials							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x	52,24000 =	2,96201
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	13,73000 =	13,73000
						Subtotal:	16,69201
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	52,65854
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,65854
<hr/>							
	FDK262G8	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodat.	Rend.: 1,000			86,36 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	20,55000 =	11,30250
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	17,16000 =	18,87600
						Subtotal:	30,17850
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1503000	h	Camió grua	0,400	/R x	40,60000	=	16,24000	
								Subtotal:	16,24000
									16,24000
Materials									
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,173	x	14,80000	=	2,56040	
	BDK214F5	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodat.	1,000	x	36,93000	=	36,93000	
								Subtotal:	39,49040
									39,49040
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,45268
			COST DIRECTE						86,36158
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						86,36158
	FDK26A17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000					754,55 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	20,55000	=	9,24750	
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	17,16000	=	15,44400	
								Subtotal:	24,69150
									24,69150
Maquinària									
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x	40,60000	=	6,73960	
								Subtotal:	6,73960
									6,73960
Materials									
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2835	x	52,24000	=	14,81004	
	BDK218ZA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	707,94000	=	707,94000	
								Subtotal:	722,75004
									722,75004
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,37037
			COST DIRECTE						754,55151
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						754,55151
	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000					478,38 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	20,55000	=	7,19250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	17,16000	=	12,01200
						Subtotal:		19,20450
								19,20450
			Maquinària					
	C1503000	h	Camió grua	0,167	/R x	40,60000	=	6,78020
						Subtotal:		6,78020
								6,78020
			Materials					
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	442,89000	=	442,89000
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1764	x	52,24000	=	9,21514
						Subtotal:		452,10514
								452,10514
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,28807
			COST DIRECTE					478,37791
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					478,37791
	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				172,22 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275	/R x	20,55000	=	5,65125
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	17,16000	=	8,58000
						Subtotal:		14,23125
								14,23125
			Maquinària					
	C1503000	h	Camió grua	0,167	/R x	40,60000	=	6,78020
						Subtotal:		6,78020
								6,78020
			Materials					
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0588	x	52,24000	=	3,07171
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	147,92000	=	147,92000
						Subtotal:		150,99171
								150,99171
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,21347
			COST DIRECTE					172,21663
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					172,21663
	FDK2CCCC	u	Pericó MF de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000				124,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,500	/R x	20,55000	=	51,37500	
	A0140000	h	Manobre	2,500	/R x	17,16000	=	42,90000	
						Subtotal:		94,27500	94,27500
Materials									
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,020	x	13,53000	=	0,27060	
	B0641080	M3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,500	x	43,48000	=	21,74000	
	B0DF7G0A	U	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	2,000	x	0,74000	=	1,48000	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,000	x	0,16000	=	3,52000	
						Subtotal:		27,01060	27,01060
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	% s	94,27500	=	2,82825	
						Subtotal:		2,82825	2,82825
						COST DIRECTE			124,11385
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,11385
	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000					42,28 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	20,55000	=	7,19250	
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	17,16000	=	6,00600	
						Subtotal:		13,19850	13,19850
Materials									
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	28,79000	=	28,79000	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	29,03000	=	0,09290	
						Subtotal:		28,88290	28,88290
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19798
						COST DIRECTE			42,27938
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,27938
	FFB29355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 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	Rend.: 1,000					8,56 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300
						Subtotal:	3,94800
							3,94800
Materials							
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,30000 =	0,30000
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	9,57000 =	2,87100
	BFB29300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,35000 =	1,37700
						Subtotal:	4,54800
							4,54800
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,05922
			COST DIRECTE				8,55522
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,55522
	FG116762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000			165,36 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000
						Subtotal:	39,45000
							39,45000
Materials							
	BG116780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	115,19000 =	115,19000
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	10,13000 =	10,13000
						Subtotal:	125,32000
							125,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,59175
			COST DIRECTE				165,36175
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,36175
	FG1B0562	u	Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment	Rend.: 1,000			270,52 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	18,22000 =	6,01260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	21,23000 =	7,00590	
						Subtotal:	13,01850	13,01850
Materials								
	BG1B0560	u	Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb porta i finestreta	1,000	x	252,85000 =	252,85000	
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	4,46000 =	4,46000	
						Subtotal:	257,31000	257,31000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,19528
			COST DIRECTE					270,52378
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					270,52378
<hr/>								
	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				1,92 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,23000 =	0,53075	
						Subtotal:	0,89515	0,89515
Materials								
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
						Subtotal:	1,00980	1,00980
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,01343
			COST DIRECTE					1,91838
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,91838
<hr/>								
	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				3,86 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,22000 =	0,91100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	21,23000 =	1,06150	
						Subtotal:	1,97250	1,97250
Materials								
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC	1,020	x	1,82000 =	1,85640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		1,85640	1,85640
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02959
						COST DIRECTE			3,85849
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,85849
P-62	FJT21102	u	Sobreeixidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment	Rend.: 1,000				75,57	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
			Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x 20,55000 =	30,82500			
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x 17,16000 =	12,87000			
						Subtotal:		43,69500	43,69500
			Materials						
	BJT21100	u	Sobreeixidor per a piscines amb tapa circular, de plàstic	1,000	x 30,56000 =	30,56000			
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x 69,01770 =	0,65567			
						Subtotal:		31,21567	31,21567
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65543
						COST DIRECTE			75,56610
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,56610
	FM213328	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1,000				432,23	€
				Unitats	Preu	Parcial		Import	
			Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 18,25000 =	54,75000			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 21,23000 =	63,69000			
						Subtotal:		118,44000	118,44000
			Materials						
	BM213320	u	Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	1,000	x 310,39000 =	310,39000			
	BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000	x 1,62000 =	1,62000			
						Subtotal:		312,01000	312,01000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,77660
						COST DIRECTE			432,22660
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			432,22660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			128,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x 21,23000 =	23,77760	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,120	/R x 18,25000 =	20,44000	
				Subtotal:		44,21760	44,21760
Materials							
	BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 83,81000 =	83,81000	
				Subtotal:		83,81000	83,81000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,66326
			COST DIRECTE				128,69086
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				128,69086
	FN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			159,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,430	/R x 18,25000 =	26,09750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x 21,23000 =	30,35890	
				Subtotal:		56,45640	56,45640
Materials							
	BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 102,21000 =	102,21000	
				Subtotal:		102,21000	102,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,84685
			COST DIRECTE				159,51325
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,51325
FR11A222	m2		Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4,4 kW (6 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m, per a una alçària de brossa fins a 40 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa	Rend.: 1,000			0,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,003	/R x 22,70000 =	0,06810	
				Subtotal:		0,06810	0,06810
Maquinària	CR118836	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m	0,003	/R x 19,30000 =	0,05790	
				Subtotal:		0,05790	0,05790
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00102
			COST DIRECTE				0,12702
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,12702
FR11R150	m2		Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			0,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,006	/R x 22,70000 =	0,13620	
				Subtotal:		0,13620	0,13620
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00204
			COST DIRECTE				0,13824
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,13824
FR2G8B31	U		Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000			8,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,250	/R x 34,11000 =	8,52750	
				Subtotal:		8,52750	8,52750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			8,52750	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,52750	
FR3P2111	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000			54,75 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,070	/R x 22,70000 =	1,58900		
				Subtotal:		1,58900	1,58900	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x 45,50000 =	3,84475		
				Subtotal:		3,84475	3,84475	
Materials	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x 42,68000 =	49,29540		
				Subtotal:		49,29540	49,29540	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02384	
				COST DIRECTE			54,75299	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,75299	
FR41F41C	u		Subministrament de Catalpa bungei de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000			86,00 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR41F41C	u	Catalpa bungei de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	1,000	x 86,00000 =	86,00000		
				Subtotal:		86,00000	86,00000	
				COST DIRECTE			86,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,00000	
FR43F4SR	u		Subministrament de Laurus nobilis d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 40 l	Rend.: 1,000			28,62 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR43F4SR	u	Laurus nobilis d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 40 l	1,000	x 28,62000 =	28,62000		
				Subtotal:		28,62000	28,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			28,62000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,62000	
FR44E21A	u		Subministrament de Populus alba de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000			36,58 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR44E21A	u	Populus alba de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	1,000	x 36,58000 =	36,58000		
				Subtotal:		36,58000	36,58000	
				COST DIRECTE			36,58000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,58000	
FR491433	u		Subministrament d'Abelia floribunda d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,62 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR491433	u	Abelia floribunda d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,62000 =	3,62000		
				Subtotal:		3,62000	3,62000	
				COST DIRECTE			3,62000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,62000	
FR4H3433	u		Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	Rend.: 1,000			1,30 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4H3433	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,000	x 1,30000 =	1,30000		
				Subtotal:		1,30000	1,30000	
				COST DIRECTE			1,30000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30000	
FR4J6F36	u		Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	Rend.: 1,000			1,30 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4J6F33	u	Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,000	x 1,30000 =	1,30000		
				Subtotal:		1,30000	1,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1,30000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30000	
FR62225A	u		Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			83,39 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,300	/R x 23,96000 =	7,18800		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x 22,70000 =	5,90200		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x 25,57000 =	3,83550		
				Subtotal:		16,92550	16,92550	
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,140	/R x 37,97000 =	5,31580		
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x 28,79000 =	6,90960		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x 45,50000 =	13,18590		
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150	/R x 42,74000 =	6,41100		
				Subtotal:		31,82230	31,82230	
Materials								
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,800	x 42,68000 =	34,14400		
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x 1,50000 =	0,24000		
				Subtotal:		34,38400	34,38400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,25388	
				COST DIRECTE			83,38568	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,38568	
FR632P31	u		Plantació d'arbre de fulla caduca de 16 a 25 cm de circumferència amb pa de terra amb malla metàl·lica, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000			20,97 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 25,57000 =	2,55700		
	A016P000	H	Peó jardiner	0,600	/R x 13,50000 =	8,10000		
				Subtotal:		10,65700	10,65700	
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x 40,60000 =	10,15000		
				Subtotal:		10,15000	10,15000	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 10,65733 =	0,15986		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,15986	0,15986
				COST DIRECTE				20,96686
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,96686
FR6B2252	u		Plantació dispersa de planta de petit port en alvéol forestal, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	Rend.: 1,000				2,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,084 /R x	22,70000 =	1,90680		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,028 /R x	25,57000 =	0,71596		
				Subtotal:		2,62276	2,62276	
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x	37,97000 =	0,07594		
				Subtotal:		0,07594	0,07594	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,005 x	1,50000 =	0,00750		
				Subtotal:		0,00750	0,00750	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03934	
				COST DIRECTE			2,74554	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,74554	
G21110A4	m3		Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				8,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	17,16000 =	1,71600		
				Subtotal:		1,71600	1,71600	
Maquinària								
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050 /R x	75,75000 =	3,78750		
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,050 /R x	65,30000 =	3,26500		
				Subtotal:		7,05250	7,05250	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02574	
				COST DIRECTE			8,79424	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,79424	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	G2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000		45,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x	17,76000 =	14,20800	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,16000 =	8,58000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	20,89000 =	8,35600	
				Subtotal:		31,14400	31,14400
	Maquinària						
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	6,36000 =	2,54400	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	14,20000 =	5,68000	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	45,50000 =	5,50550	
				Subtotal:		13,72950	13,72950
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,46716
			COST DIRECTE				45,34066
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,34066
	G2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	45,50000 =	1,09200	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	58,49000 =	2,33960	
				Subtotal:		3,43160	3,43160
			COST DIRECTE				3,43160
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,43160
	G2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		8,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,065 /R x	79,21000 =	5,14865	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061 /R x	58,49000 =	3,56789	
				Subtotal:		8,71654	8,71654
			COST DIRECTE				8,71654
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,71654

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G2194JC5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				3,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0052	/R x 79,21000 =	0,41189		
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057	/R x 58,49000 =	3,33393		
				Subtotal:		3,74582	3,74582	
								COST DIRECTE 3,74582
					0,00 %			DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,74582
	G2194XB1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				8,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 17,76000 =	5,32800		
				Subtotal:		5,32800	5,32800	
	Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,011	/R x 45,50000 =	0,50050		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 14,20000 =	2,13000		
				Subtotal:		2,63050	2,63050	
								DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,07992
								COST DIRECTE 8,03842
					0,00 %			DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,03842
	G219GBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				3,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,125	/R x 17,76000 =	2,22000		
				Subtotal:		2,22000	2,22000	
	Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,125	/R x 8,12000 =	1,01500		
				Subtotal:		1,01500	1,01500	
								DESPESES AUXILIARS 1,50 % 0,03330
								COST DIRECTE 3,26830
					0,00 %			DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,26830

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	G21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			5,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x	20,55000 =	1,02750	
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	17,16000 =	2,74560	
				Subtotal:		3,77310	3,77310
Maquinària							
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,0225 /R x	89,28000 =	2,00880	
				Subtotal:		2,00880	2,00880
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05660
			COST DIRECTE				5,83850
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,83850
	G21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000			66,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x	22,70000 =	5,90200	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,260 /R x	25,57000 =	6,64820	
				Subtotal:		12,55020	12,55020
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	0,260 /R x	2,86000 =	0,74360	
	C1503000	h	Camió grua	0,700 /R x	40,60000 =	28,42000	
				Subtotal:		29,16360	29,16360
Materials							
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270 x	76,50000 =	20,65500	
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100 x	40,50000 =	4,05000	
				Subtotal:		24,70500	24,70500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18825
			COST DIRECTE				66,60705
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,60705

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G21R4090	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	Rend.: 1,000				40,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,520	/R x 22,70000 =	11,80400		
					Subtotal:	11,80400	11,80400	
	Maquinària							
	CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,520	/R x 55,59000 =	28,90680		
					Subtotal:	28,90680	28,90680	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17706	
			COST DIRECTE				40,88786	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,88786	
	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				0,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065	/R x 79,21000 =	0,51487		
					Subtotal:	0,51487	0,51487	
			COST DIRECTE				0,51487	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,51487	
	G2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000				4,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,162	/R x 28,79000 =	4,66398		
					Subtotal:	4,66398	4,66398	
			COST DIRECTE				4,66398	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,66398	
	G2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				11,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 67,50000 =	11,47500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	11,47500	11,47500
							COST DIRECTE		11,47500
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,47500
G4446111	kg		Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra per la formació de la bancada de recolzament de màquines exteriors de climatització Panasonic, inclou silent-blocks	Rend.: 1,000				1,28 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x 17,16000 =	0,25740			
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015	/R x 20,55000 =	0,30825			
							Subtotal:	0,56565	0,56565
Materials									
	B44Z6011	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,70000 =	0,70000			
							Subtotal:	0,70000	0,70000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01414
							COST DIRECTE		1,27979
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,27979
G931R01J	m3		Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				11,97 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x 17,16000 =	0,72072			
							Subtotal:	0,72072	0,72072
Maquinària									
	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,023	/R x 53,82000 =	1,23786			
	C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	0,017	/R x 57,87000 =	0,98379			
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x 37,97000 =	0,18985			
							Subtotal:	2,41150	2,41150
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,50000 =	0,07500			
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,200	x 7,29000 =	8,74800			
							Subtotal:	8,82300	8,82300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01081
				COST DIRECTE				11,96603
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,96603
G965A6D9	m		Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				23,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	20,55000 =	4,93200	
	A0140000	h	Manobre	0,510	/R x	17,16000 =	8,75160	
				Subtotal:			13,68360	13,68360
Materials								
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,00000 =	5,25000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	26,56000 =	0,08499	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0792	x	51,42000 =	4,07246	
				Subtotal:			9,40745	9,40745
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20525
				COST DIRECTE				23,29630
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,29630
G965A7D9	m		Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				20,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	20,55000 =	4,72650	
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	17,16000 =	8,06520	
				Subtotal:			12,79170	12,79170
Materials								
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	26,56000 =	0,05578	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	3,96000 =	4,15800	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0726	x	51,42000 =	3,73309	
Subtotal:							7,94687	7,94687
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19188
						COST DIRECTE		20,93045
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,93045
G97422EA				Rend.: 1,000			10,49 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	20,55000 =	4,31550	
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	17,16000 =	1,20120	
Subtotal:							5,51670	5,51670
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,29000 =	0,09030	
Subtotal:							0,09030	0,09030
Materials								
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x	29,03000 =	0,36578	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	144,14000 =	0,14414	
	B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	0,85000 =	4,29250	
Subtotal:							4,80242	4,80242
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08275
						COST DIRECTE		10,49217
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,49217
P-63	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m	Rend.: 1,000			114,57 €	
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15329
				COST DIRECTE				24,91008
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,91008
GD7F4375	m		Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				7,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x	17,16000 =	0,25740	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	21,23000 =	0,31845	
				Subtotal:			0,57585	0,57585
Materials								
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	6,98000 =	6,98000	
				Subtotal:			6,98000	6,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00864
				COST DIRECTE				7,56449
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,56449
GD7F6375	m		Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				8,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	21,23000 =	0,31845	
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x	17,16000 =	0,25740	
				Subtotal:			0,57585	0,57585
Materials								
	BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	8,15000 =	8,15000	
				Subtotal:			8,15000	8,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00864
				COST DIRECTE				8,73449
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,73449

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GD7FC375	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				23,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x 21,23000 =	0,42460		
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 17,16000 =	0,34320		
				Subtotal:		0,76780		0,76780
	Materials							
	BD7FC370	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 22,59000 =	22,59000		
				Subtotal:		22,59000		22,59000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01152
				COST DIRECTE				23,36932
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,36932
	GDG3U030	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 30X19 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				10,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,120	/R x 20,55000 =	2,46600		
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x 17,16000 =	2,05920		
				Subtotal:		4,52520		4,52520
	Materials							
	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	2,100	x 1,49000 =	3,12900		
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,051	x 53,60000 =	2,73360		
				Subtotal:		5,86260		5,86260
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06788
				COST DIRECTE				10,45568
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,45568
	GDG3U080	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 40 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 25X16 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				4,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x 20,55000 =	0,20550		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04624
				COST DIRECTE			18,55874
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,55874
GFB3F425	m		Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			17,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,190 /R x	18,25000 =	3,46750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190 /R x	21,23000 =	4,03370	
				Subtotal:		7,50120	7,50120
Materials							
	BFB3F420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	1,020 x	9,73000 =	9,92460	
				Subtotal:		9,92460	9,92460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11252
				COST DIRECTE			17,53832
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,53832
GG21RD1G	m		Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x	21,23000 =	0,74305	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	18,22000 =	0,91100	
				Subtotal:		1,65405	1,65405
Materials							
	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,020 x	1,49000 =	1,51980	
				Subtotal:		1,51980	1,51980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02481
				COST DIRECTE			3,19866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	GG319154	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000			2,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 21,23000 =	0,84920	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,22000 =	0,72880	
				Subtotal:		1,57800	1,57800
Materials							
	BG319150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	1,020	x 0,64000 =	0,65280	
				Subtotal:		0,65280	0,65280
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02367
			COST DIRECTE				2,25447
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,25447
	GG338504	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	Rend.: 1,000			3,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 21,23000 =	0,31845	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 18,22000 =	0,27330	
				Subtotal:		0,59175	0,59175
Materials							
	BG338500	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,020	x 2,63000 =	2,68260	
				Subtotal:		2,68260	2,68260
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00888
			COST DIRECTE				3,28323
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,28323
	GG3F4931	m	Canalització conductora de coure de 63 A, tripolar més terra, per a enllumenat, de tipus constructiu I i muntada superficialment	Rend.: 1,000			27,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 18,22000 =	3,64400	
				Subtotal:		7,89000	7,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BGW3F000	u	Part proporcional d'accessoris per a canalitzacions conductores de coure	1,000	x	0,44000 =	0,44000
	BG3F4930	m	Canalització conductora de coure de 63 A, tripolar més terra, per a enllumenat	1,020	x	18,76000 =	19,13520
						Subtotal:	19,57520
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	27,58355
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,58355
	GHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	Rend.: 1,000			418,06 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	21,23000 =	11,25190
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	17,16000 =	4,29000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	18,22000 =	9,65660
						Subtotal:	25,19850
Maquinària							
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	34,73000 =	18,40690
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	40,60000 =	21,51800
						Subtotal:	39,92490
Materials							
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	36,05000 =	36,05000
	BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	298,69000 =	298,69000
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341	x	52,24000 =	17,81384
						Subtotal:	352,55384
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	418,05522
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	418,05522
	GHN635A4	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 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport	Rend.: 1,000			807,81 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	18,22000 =	6,37700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050
						Subtotal:	13,80750
Materials							
	BHN635A4	u	Llum LED per a exteriors 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 de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	1,000	x	793,80000 =	793,80000
						Subtotal:	793,80000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	807,81461
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	807,81461
	GHN6LED	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 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport	Rend.: 1,000			410,91 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	18,22000 =	6,37700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050
						Subtotal:	13,80750
Materials							
	BHN635A4	u	Llum LED per a exteriors 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 de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	0,500	x	793,80000 =	396,90000
						Subtotal:	396,90000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	410,91461
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	410,91461
	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			82,53 €
Ma d'obra							
Materials							
Subtotal:							
DESPESES AUXILIARS							
COST DIRECTE							
DESPESES INDIRECTES							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							
Unitats							
Preu							
Parcial							
Import							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	18,25000 =	10,95000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800
						Subtotal:	23,68800
							23,68800
Materials							
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	58,28000 =	58,28000
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,21000 =	0,21000
						Subtotal:	58,49000
							58,49000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,35532
						COST DIRECTE	82,53332
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,53332
GM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, mod. NC-5MT, o equivalent, pintat, amb suport a paret totalment instal.lat		Rend.: 1,000			148,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	18,25000 =	10,95000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800
						Subtotal:	23,68800
							23,68800
Materials							
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	124,19000 =	124,19000
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,21000 =	0,21000
						Subtotal:	124,40000
							124,40000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,35532
						COST DIRECTE	148,44332
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,44332
P-64	HD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	Rend.: 1,000			70,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	20,55000 =	41,10000
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	17,16000 =	17,16000
						Subtotal:	58,26000
							58,26000
Materials							
	B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	33,000	x	0,16000 =	5,28000
	B1Z07120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	0,096	x	28,22000 =	2,70912

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	0,056	x	53,60000	=	3,00160		
Subtotal:								10,99072		
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,87390	
COST DIRECTE								70,12462		
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								70,12462		
JHV18101				u		Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT		Rend.: 1,000	540,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials										
	BVAH8101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000	x	540,00000	=	540,00000		
Subtotal:								540,00000	540,00000	
COST DIRECTE								540,00000		
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								540,00000		
JHV19101				u		Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT		Rend.: 1,000	675,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials										
	BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000	x	675,00000	=	675,00000		
Subtotal:								675,00000	675,00000	
COST DIRECTE								675,00000		
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								675,00000		
JKV1F503				u		Jornada per a execució de les proves finals de resistència i estanquitat de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos		Rend.: 1,000	540,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials										
	BVAKF503	u	Jornada per a execució de les proves finals de resistència i estanquitat de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos	1,000	x	540,00000	=	540,00000		
Subtotal:								540,00000	540,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			540,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			540,00000	
K2135121	m3		Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			82,00 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,400 /R x	17,16000 =	41,18400		
	A0150000	h	Manobre especialista	1,600 /R x	17,76000 =	28,41600		
				Subtotal:		69,60000	69,60000	
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,800 /R x	14,20000 =	11,36000		
				Subtotal:		11,36000	11,36000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,04400	
				COST DIRECTE			82,00400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,00400	
P-65	K2148134	m3	Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			279,19 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,500 /R x	20,89000 =	31,33500		
	A0140000	h	Manobre	5,000 /R x	17,16000 =	85,80000		
	A0150000	h	Manobre especialista	6,000 /R x	17,76000 =	106,56000		
				Subtotal:		223,69500	223,69500	
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000 /R x	14,20000 =	42,60000		
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,500 /R x	6,36000 =	9,54000		
				Subtotal:		52,14000	52,14000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	3,35543	
				COST DIRECTE			279,19043	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			279,19043	
P-66	K2148261	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			63,40 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	3,640 /R x	17,16000 =	62,46240		
				Subtotal:		62,46240	62,46240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,93694
				COST DIRECTE				63,39934
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,39934
P-67	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x 20,89000 =	2,08900		
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 17,16000 =	6,86400		
				Subtotal:		8,95300		8,95300
	Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x 6,36000 =	0,63600		
				Subtotal:		0,63600		0,63600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13430
				COST DIRECTE				9,72330
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,72330
P-68	K2148934	m2	Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				40,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 20,89000 =	4,17800		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 17,76000 =	15,98400		
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 17,16000 =	12,01200		
				Subtotal:		32,17400		32,17400
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x 14,20000 =	6,39000		
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,36000 =	1,27200		
				Subtotal:		7,66200		7,66200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,48261
				COST DIRECTE				40,31861
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,31861
P-69	K2148AB1	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				28,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,350	/R x 20,89000 =	7,31150		
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 17,16000 =	18,87600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		26,18750	26,18750	
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x	6,36000 =	2,22600	
				Subtotal:		2,22600	2,22600	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,39281	
				COST DIRECTE			28,80631	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,80631	
P-70	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			46,46 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x	20,89000 =	6,26700	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	17,76000 =	17,76000	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	17,16000 =	12,87000	
				Subtotal:		36,89700	36,89700	
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x	6,36000 =	1,90800	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	14,20000 =	7,10000	
				Subtotal:		9,00800	9,00800	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,55346	
				COST DIRECTE			46,45846	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,45846	
	K2148HD1	m2	Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,84 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	20,89000 =	3,13350	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	17,16000 =	8,58000	
				Subtotal:		11,71350	11,71350	
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,150	/R x	6,36000 =	0,95400	
				Subtotal:		0,95400	0,95400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17570	
				COST DIRECTE			12,84320	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,84320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K2151B41	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	17,16000 =	3,43200		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	17,76000 =	1,77600		
				Subtotal:		5,20800	5,20800	
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,20000 =	0,71000		
				Subtotal:		0,71000	0,71000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07812	
			COST DIRECTE				5,99612	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,99612	
P-71	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				2,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	17,16000 =	2,57400		
				Subtotal:		2,57400	2,57400	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03861	
			COST DIRECTE				2,61261	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,61261	
	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000		
				Subtotal:		4,29000	4,29000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06435	
			COST DIRECTE				4,35435	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,35435	
	K2153D61	m2	Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				0,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	17,16000 =	0,68640		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:			0,68640	0,68640
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01030
					COST DIRECTE				0,69670
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,69670
P-72	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			5,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x 17,16000 =	4,97640			
					Subtotal:	4,97640		4,97640	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07465
					COST DIRECTE				5,05105
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,05105
P-73	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			9,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 17,76000 =	4,44000			
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 17,16000 =	4,29000			
					Subtotal:	8,73000		8,73000	
	Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,250	/R x 3,05000 =	0,76250			
					Subtotal:	0,76250		0,76250	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,13095
					COST DIRECTE				9,62345
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,62345
P-74	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		Rend.: 1,000			11,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 17,16000 =	5,14800			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 17,76000 =	5,32800			
					Subtotal:	10,47600		10,47600	
	Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,300	/R x 3,05000 =	0,91500			
					Subtotal:	0,91500		0,91500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15714
				COST DIRECTE				11,54814
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,54814
P-75	K216VIDR	m2	Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,44 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,370	/R x 17,16000 =	6,34920		
				Subtotal:		6,34920		6,34920
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09524
				COST DIRECTE				6,44444
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,44444
P-76	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,97 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 17,16000 =	6,86400		
				Subtotal:		6,86400		6,86400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10296
				COST DIRECTE				6,96696
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,96696
P-77	K2183971	m	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				3,48 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 17,16000 =	3,43200		
				Subtotal:		3,43200		3,43200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05148
				COST DIRECTE				3,48348
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,48348
P-78	K2183A71	m	Arrencada de coronament ceràmic o de pedra, de fins 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,35 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 17,16000 =	4,29000		
				Subtotal:		4,29000		4,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06435
				COST DIRECTE				4,35435
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,35435
P-79	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 17,16000 =	4,29000		
				Subtotal:		4,29000	4,29000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06435
				COST DIRECTE				4,35435
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,35435
P-80	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 17,76000 =	5,32800		
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 17,16000 =	1,71600		
				Subtotal:		7,04400	7,04400	
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 14,20000 =	2,13000		
				Subtotal:		2,13000	2,13000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10566
				COST DIRECTE				9,27966
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,27966
P-81	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 17,16000 =	6,86400		
				Subtotal:		6,86400	6,86400	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10296
				COST DIRECTE				6,96696
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,96696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-82	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				19,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,400 /R x	18,32000 =	7,32800		
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	20,88000 =	8,35200		
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	17,16000 =	3,43200		
				Subtotal:		19,11200	19,11200	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,28668	
			COST DIRECTE				19,39868	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,39868	
P-83	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				5,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	18,32000 =	0,91600		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	20,89000 =	1,04450		
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	17,16000 =	3,43200		
				Subtotal:		5,39250	5,39250	
	Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	6,36000 =	0,31800		
				Subtotal:		0,31800	0,31800	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08089	
			COST DIRECTE				5,79139	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,79139	
P-84	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				2,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	17,16000 =	2,40240		
				Subtotal:		2,40240	2,40240	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03604	
			COST DIRECTE				2,43844	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,43844	
P-85	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x	17,16000 =	4,80480
						Subtotal:	4,80480
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	4,87687
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,87687
P-86	K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			2,40 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	21,23000 =	1,27380
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x	18,22000 =	1,09320
						Subtotal:	2,36700
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	2,40251
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,40251
P-87	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			0,80 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	21,23000 =	0,42460
						Subtotal:	0,78900
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	0,80084
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,80084
P-88	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			2,40 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x	18,22000 =	1,09320
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	21,23000 =	1,27380
						Subtotal:	2,36700
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	2,40251
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,40251

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-89	K21J1011	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				196,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x	17,16000 =	102,96000		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,200 /R x	21,23000 =	25,47600		
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,600 /R x	18,22000 =	65,59200		
				Subtotal:		194,02800	194,02800	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,91042	
			COST DIRECTE				196,93842	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				196,93842	
P-90	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	17,16000 =	1,71600		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	21,23000 =	10,61500		
				Subtotal:		12,33100	12,33100	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18497	
			COST DIRECTE				12,51597	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,51597	
P-91	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	17,16000 =	2,57400		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	21,23000 =	9,55350		
				Subtotal:		12,12750	12,12750	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18191	
			COST DIRECTE				12,30941	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,30941	
	K21JC111	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				11,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000 =	1,71600	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	21,23000 =	9,55350	
Subtotal:							11,26950	11,26950
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,16904
COST DIRECTE								11,43854
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,43854
P-92	K21JE111	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			19,85	€
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	21,23000 =	16,98400	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
Subtotal:							19,55800	19,55800
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,29337
COST DIRECTE								19,85137
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,85137
P-93	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			11,23	€
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	21,23000 =	8,49200	
Subtotal:							11,06600	11,06600
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,16599
COST DIRECTE								11,23199
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,23199
P-94	K21JK011	u	Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			6,97	€
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400	
Subtotal:							6,86400	6,86400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10296
				COST DIRECTE			6,96696
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,96696
P-95	K21L1411	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència per a 4 persones (300 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			1.990,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013F000	h	Ajudant manyà	25,000 /R x	18,32000 =	458,00000	
	A0140000	h	Manobre	25,000 /R x	17,16000 =	429,00000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	25,000 /R x	20,88000 =	522,00000	
	A0121000	h	Oficial 1a	25,000 /R x	20,55000 =	513,75000	
				Subtotal:		1.922,75000	1.922,75000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		67,29625
				COST DIRECTE			1.990,04625
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.990,04625
P-96	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			2,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,058 /R x	40,22000 =	2,33276	
				Subtotal:		2,33276	2,33276
				COST DIRECTE			2,33276
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,33276
P-97	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000			7,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218 /R x	34,11000 =	7,43598	
				Subtotal:		7,43598	7,43598

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			7,43598	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,43598	
P-98	K225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			3,46 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	17,16000 =	0,17160		
				Subtotal:		0,17160	0,17160	
Maquinària								
	C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	0,055 /R x	35,52000 =	1,95360		
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,033 /R x	40,22000 =	1,32726		
				Subtotal:		3,28086	3,28086	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00257	
				COST DIRECTE			3,45503	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,45503	
P-99	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			20,58 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	20,58000 =	20,58000		
				Subtotal:		20,58000	20,58000	
				COST DIRECTE			20,58000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,58000	
P-100	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			11,48 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170 x	67,50000 =	11,47500		
				Subtotal:		11,47500	11,47500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			11,47500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,47500	
P-101	K2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			0,13 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 0,13000 =	0,13000		
				Subtotal:		0,13000	0,13000	
				COST DIRECTE			0,13000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,13000	
P-102	K4415115	kg	Acer S275JR 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	Rend.: 1,000			1,69 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x 20,89000 =	0,41780		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	/R x 18,32000 =	0,36640		
				Subtotal:		0,78420	0,78420	
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x 2,84000 =	0,05680		
				Subtotal:		0,05680	0,05680	
Materials								
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,83000 =	0,83000		
				Subtotal:		0,83000	0,83000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,01961	
				COST DIRECTE			1,69061	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69061	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-103	K4425015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				1,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x 18,32000 =	0,27480		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x 20,89000 =	0,31335		
					Subtotal:	0,58815	0,58815	
	Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x 2,84000 =	0,04260		
					Subtotal:	0,04260	0,04260	
	Materials							
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,83000 =	0,83000		
					Subtotal:	0,83000	0,83000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,01470	
			COST DIRECTE				1,47545	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,47545	
P-104	K4445112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				1,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,017	/R x 18,32000 =	0,31144		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x 20,89000 =	0,66848		
					Subtotal:	0,97992	0,97992	
	Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x 2,84000 =	0,09088		
					Subtotal:	0,09088	0,09088	
	Materials							
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,75000 =	0,75000		
					Subtotal:	0,75000	0,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,02450	
				COST DIRECTE		1,84530	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,84530	
K44B5112	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		2,33 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,045 /R x	20,89000 =	0,94005	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,026 /R x	18,32000 =	0,47632	
				Subtotal:		1,41637	1,41637
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045 /R x	2,84000 =	0,12780	
				Subtotal:		0,12780	0,12780
Materials							
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,75000 =	0,75000	
				Subtotal:		0,75000	0,75000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,03541	
				COST DIRECTE		2,32958	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,32958	
K45217C4	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		94,56 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,066 /R x	20,55000 =	1,35630	
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	17,16000 =	4,63320	
				Subtotal:		5,98950	5,98950
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162 /R x	141,21000 =	22,87602	
				Subtotal:		22,87602	22,87602
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,075 x	60,97000 =	65,54275	
				Subtotal:		65,54275	65,54275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,14974
				COST DIRECTE				94,55801
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,55801
K45CA7C4	m3		Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				83,28 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,276	/R x	17,16000 =	4,73616	
							Subtotal:	4,73616
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	141,21000 =	16,23915	
							Subtotal:	16,23915
Materials								
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x	60,97000 =	62,18940	
							Subtotal:	62,18940
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,11840
				COST DIRECTE				83,28311
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,28311
P-105 K45RU510	m2		Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures	Rend.: 1,000				122,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,700	/R x	17,16000 =	29,17200	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,400	/R x	20,55000 =	28,77000	
							Subtotal:	57,94200
Materials								
	B0717000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	1,200	x	5,06000 =	6,07200	
	B0715100	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	75,000	x	0,76000 =	57,00000	
							Subtotal:	63,07200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,44855
				COST DIRECTE			122,46255
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,46255
K4B23000	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 20,55000 =	0,20550	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 18,25000 =	0,21900	
				Subtotal:		0,42450	0,42450
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,04000 =	0,01248	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,76305 =	0,76305	
				Subtotal:		0,77553	0,77553
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00637
				COST DIRECTE			1,20640
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,20640
K4BC3000	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 18,25000 =	0,18250	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 20,55000 =	0,24660	
				Subtotal:		0,42910	0,42910
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,04000 =	0,01248	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,76305 =	0,76305	
				Subtotal:		0,77553	0,77553
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00644
				COST DIRECTE			1,21107
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,21107
K4D22A03	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	Rend.: 1,000			17,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,363	/R x	20,55000 =	7,45965	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,409	/R x	18,25000 =	7,46425	
Subtotal:							14,92390	14,92390
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185	
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
	B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,0965	x	1,00000 =	1,09650	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,48000 =	0,19840	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,35000 =	0,08434	
Subtotal:							2,42469	2,42469
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,37310
COST DIRECTE								17,72169
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,72169
K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist		Rend.: 1,000			70,86 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	18,25000 =	26,22525	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	20,55000 =	32,46900	
Subtotal:							58,69425	58,69425
Materials								
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	6,68000 =	7,68200	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,12000 =	1,23200	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	200,34000 =	0,76129	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,48000 =	0,14880	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	20,04000 =	0,30260	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185	
Subtotal:							10,70284	10,70284
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	1,46736
COST DIRECTE								70,86445
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								70,86445
K511PJFB	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàtic i la 2a amb morter mixt 1:2:10		Rend.: 1,000			33,94 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x 17,16000 =	6,17760	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,720	/R x 20,55000 =	14,79600	
						Subtotal:	20,97360
Materials							
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x 0,13000 =	3,78560	
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x 0,11000 =	3,20320	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x 143,68333 =	2,01157	
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x 228,20900 =	3,65134	
						Subtotal:	12,65171
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	33,93991
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,93991
K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat			Rend.: 1,000	11,67	€
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x 20,55000 =	2,56875	
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x 17,16000 =	2,14500	
						Subtotal:	4,71375
Materials							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x 68,16186 =	6,88435	
						Subtotal:	6,88435
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	11,66881
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,66881
K5ZD2G0U	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter asfàltic			Rend.: 1,000	6,68	€
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 20,55000 =	3,08250	
	A0140000	h	Manobre	0,075	/R x 17,16000 =	1,28700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		4,36950	4,36950	
Materials								
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,9611	x	0,13000 =	1,03494	
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,0053	x	228,20900 =	1,20951	
				Subtotal:		2,24445	2,24445	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06554	
				COST DIRECTE			6,67949	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,67949	
K5ZE15B4	m		Vora lliure de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			18,86 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000 =	1,71600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
				Subtotal:		5,82600	5,82600	
Materials								
	B5ZE15B4	m	Vora lliure de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,200	x	10,11000 =	12,13200	
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,19000 =	0,76000	
				Subtotal:		12,89200	12,89200	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,14565	
				COST DIRECTE			18,86365	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,86365	
P-106	K5ZE51B4	m	Ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			17,20 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000 =	1,71600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
				Subtotal:		5,82600	5,82600	
Materials								
	B5ZE54B4	m	Peça per a ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,2573	x	8,33000 =	10,47331	
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,19000 =	0,76000	
				Subtotal:		11,23331	11,23331	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14565
				COST DIRECTE			17,20496
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,20496
K5ZH9000	u		Substitució de bonera i de reixa metàl·lica de desgüàs de terrat, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat	Rend.: 1,000			33,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,16000 =	8,58000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	20,55000 =	15,41250	
				Subtotal:		23,99250	23,99250
Maquinària							
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,005 /R x	20,58000 =	0,10290	
				Subtotal:		0,10290	0,10290
Materials							
	B5ZZ8QUJ	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	1,000 x	5,14000 =	5,14000	
	B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,0062 x	18,60000 =	0,11532	
	B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,000 x	0,86000 =	1,72000	
	B5ZH9804	u	Morrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport	1,000 x	1,96000 =	1,96000	
				Subtotal:		8,93532	8,93532
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35989
				COST DIRECTE			33,39061
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,39061
P-107	K5ZHAEB7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,000			38,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	18,25000 =	6,38750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	20,55000 =	14,38500	
				Subtotal:		20,77250	20,77250
Materials							
	BD514EB0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	1,000 x	16,98000 =	16,98000	
				Subtotal:		16,98000	16,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31159
				COST DIRECTE				38,06409
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,06409
K5ZJ125P	m		Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000				29,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	20,55000 =	5,13750	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
				Subtotal:			11,82150	11,82150
Materials								
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x	0,23000 =	1,26500	
	B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	5,54000 =	7,19923	
	B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	3,000	x	2,84000 =	8,52000	
				Subtotal:			16,98423	16,98423
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,35465
				COST DIRECTE				29,16038
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,16038
K5ZJ15CP	m		Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000				34,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
				Subtotal:			12,84900	12,84900
Materials								
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x	0,23000 =	1,26500	
	B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	10,70000 =	13,90465	
	B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	3,000	x	1,95000 =	5,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			21,01965	21,01965
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,38547
				COST DIRECTE				34,25412
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,25412
K5ZJ1D7P	m		Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000			22,74	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	17,16000 =	3,08880	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x	20,55000 =	7,39800	
				Subtotal:			10,48680	10,48680
Materials								
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,400	x	0,23000 =	1,01200	
	B5ZHBD70	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígid, de D 185 mm	2,000	x	2,32000 =	4,64000	
	B5ZH1D70	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm	1,2995	x	4,84000 =	6,28958	
				Subtotal:			11,94158	11,94158
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,31460
				COST DIRECTE				22,74298
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,74298
P-108	K5ZJRECT	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 80 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000			34,25	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
				Subtotal:			12,84900	12,84900
Materials								
	B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	3,000	x	1,95000 =	5,85000	
	B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	10,70000 =	13,90465	
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x	0,23000 =	1,26500	
				Subtotal:			21,01965	21,01965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,38547
				COST DIRECTE			34,25412
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,25412
P-109	K5ZJT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			16,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 20,55000 =	6,16500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 18,25000 =	2,73750	
				Subtotal:		8,90250	8,90250
	Materials						
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,13000 =	0,78000	
	B0CHT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x 5,51000 =	5,90121	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 12,92000 =	0,32300	
				Subtotal:		7,00421	7,00421
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13354
				COST DIRECTE			16,04025
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,04025
	K713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000			23,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x 18,25000 =	3,01125	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x 20,55000 =	6,78150	
				Subtotal:		9,79275	9,79275
	Materials						
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,155	x 0,65000 =	0,75075	
	B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,662	x 4,67000 =	12,43154	
				Subtotal:		13,18229	13,18229

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14689
				COST DIRECTE				23,12193
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,12193
K7A24A0L	m2		Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000				1,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x 20,55000 =	0,61650		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x 18,25000 =	0,27375		
				Subtotal:		0,89025		0,89025
Materials								
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x 0,14000 =	0,15400		
				Subtotal:		0,15400		0,15400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01335
				COST DIRECTE				1,05760
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,05760
K7B111A0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				2,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 18,25000 =	0,36500		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 20,55000 =	0,82200		
				Subtotal:		1,18700		1,18700
Materials								
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x 0,72000 =	0,79200		
				Subtotal:		0,79200		0,79200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01781
				COST DIRECTE				1,99681
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99681
K7C29471	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				8,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 20,55000 =	1,23300		
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 17,16000 =	0,51480		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,74780	1,74780
Materials							
	B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	1,050	x	6,71000 =	7,04550
				Subtotal:		7,04550	7,04550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02622
				COST DIRECTE			8,81952
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,81952
K7J1AUZ0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 50 mm de gruix	Rend.: 1,000				12,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,140	/R x	18,25000 =	2,55500
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,280	/R x	20,55000 =	5,75400
				Subtotal:		8,30900	8,30900
Materials							
	B7C23500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, d'1,1 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,080	x	3,58000 =	3,86640
				Subtotal:		3,86640	3,86640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12464
				COST DIRECTE			12,30004
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,30004
K7Z1JWD2	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	Rend.: 1,000				24,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	20,55000 =	16,44000
				Subtotal:		23,30400	23,30400
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,016	x	69,01770 =	1,10428
				Subtotal:		1,10428	1,10428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34956
				COST DIRECTE			24,75784
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,75784
K7Z327P5		m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			19,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	20,55000 =	10,27500	
				Subtotal:		14,83750	14,83750
Materials							
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,315 x	0,75000 =	0,23625	
	B7113090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	1,100 x	3,97000 =	4,36700	
				Subtotal:		4,60325	4,60325
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22256
				COST DIRECTE			19,66331
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,66331
K81ZA8C0		m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	Rend.: 1,000			4,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	20,55000 =	1,23300	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	17,16000 =	0,51480	
				Subtotal:		1,74780	1,74780
Materials							
	B81ZA8C0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	1,020 x	2,37000 =	2,41740	
				Subtotal:		2,41740	2,41740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02622
				COST DIRECTE			4,19142
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,19142
K86568F5		m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000			27,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,550	/R x 18,39000 =	10,11450	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x 20,92000 =	11,50600	
						Subtotal:	21,62050
Materials							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x 0,08000 =	0,50000	
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083	x 3,88000 =	0,03220	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x 200,34000 =	0,84143	
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x 2,97000 =	0,17820	
	B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	1,000	x 3,83000 =	3,83000	
						Subtotal:	5,38183
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	27,32664
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,32664
K8785721	m2	Raspallat manual de restes de pintat en parament vertical	Rend.: 1,000			5,28	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 17,16000 =	5,14800	
						Subtotal:	5,14800
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	5,27670
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,27670
P-110	K8788200	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior	Rend.: 1,000		2,85	€
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 18,25000 =	0,18250	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 20,55000 =	2,05500	
						Subtotal:	2,23750
Materials							
	B8ZZA500	kg	Massilla de polièster bicomponent	0,105	x 5,27000 =	0,55335	
						Subtotal:	0,55335

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,05594
				COST DIRECTE			2,84679
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,84679
K878C652	m2		Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar	Rend.: 1,000			7,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,180 /R x	20,55000 =	3,69900	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	17,16000 =	3,08880	
				Subtotal:		6,78780	6,78780
Maquinària							
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,180 /R x	3,62000 =	0,65160	
				Subtotal:		0,65160	0,65160
Materials							
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,800 x	0,29000 =	0,23200	
				Subtotal:		0,23200	0,23200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16970
				COST DIRECTE			7,84110
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,84110
K8MASG5K	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			19,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	20,55000 =	6,16500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	18,25000 =	5,47500	
				Subtotal:		11,64000	11,64000
Materials							
	B0CHSG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal	1,071 x	5,91000 =	6,32961	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050 x	12,92000 =	0,64600	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
				Subtotal:		7,75561	7,75561
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17460
				COST DIRECTE			19,57021
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,57021

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		7,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x 17,76000 =	1,77600	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 17,16000 =	0,85800	
				Subtotal:		2,63400	2,63400
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x 8,54000 =	0,42700	
				Subtotal:		0,42700	0,42700
Materials							
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678	x 15,29000 =	4,09466	
				Subtotal:		4,09466	4,09466
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03951
			COST DIRECTE				7,19517
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,19517
	K9361560	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		11,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 20,55000 =	2,05500	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 17,16000 =	3,43200	
				Subtotal:		5,48700	5,48700
Materials							
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,103	x 53,60000 =	5,52080	
				Subtotal:		5,52080	5,52080
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08231
			COST DIRECTE				11,09011
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,09011
	K93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		15,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 17,16000 =	4,11840	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x 20,55000 =	2,26050	
				Subtotal:		6,37890	6,37890
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	58,76000 =	9,07842	
				Subtotal:		9,07842	9,07842	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,09568	
				COST DIRECTE			15,55300	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,55300	
P-111	K9C1232D	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, per a ús exterior	Rend.: 1,000			19,34 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	18,25000 =	2,19000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	20,55000 =	4,93200	
				Subtotal:		7,98000	7,98000	
Materials								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	0,83000 =	1,33215	
	B9C12324	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	1,040	x	8,13000 =	8,45520	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	69,01770 =	1,44937	
				Subtotal:		11,23672	11,23672	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11970	
				COST DIRECTE			19,33642	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,33642	
P-112	KD354565	u	Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000			193,21 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,900	/R x	20,55000 =	100,69500	
	A0140000	h	Manobre	2,500	/R x	17,16000 =	42,90000	
				Subtotal:		143,59500	143,59500	
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0851	x	53,60000 =	4,56136	
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x	22,04000 =	22,04000	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005	x	0,16000 =	9,60080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	92,97000 =	0,39047	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,50000 =	0,00300	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	143,68333 =	10,86246	
Subtotal:							47,45809	47,45809
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	2,15393
COST DIRECTE								193,20702
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								193,20702
KNE16304				u		Render: 1,000	14,34	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	
Subtotal:							7,89600	7,89600
				Materials				
	BNE16300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	6,33000 =	6,33000	
Subtotal:							6,33000	6,33000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,11844
COST DIRECTE								14,34444
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,34444
KY031000				u		Render: 1,000	6,45	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	17,76000 =	4,44000	
Subtotal:							4,44000	4,44000
				Maquinària				
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x	7,79000 =	1,94750	
Subtotal:							1,94750	1,94750
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,06660
COST DIRECTE								6,45410
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,45410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-113	L45RUP10	m	Segellat de fissures en mur de formigó del vas de piscina o dipòsit, amb injecció líquida de resines epoxi de baixa viscositat, de dos components, mitjançant bomba de pressió, amb neteja prèvia de la fissura amb aire a pressió, col·locació de broquets d'injecció i segellat del llavi exterior de la fissura amb massilla epoxi	Rend.: 1,000				77,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	20,55000 =	20,55000		
					Subtotal:	20,55000	20,55000	
	Maquinària							
	CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	1,000 /R x	8,42000 =	8,42000		
	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250 /R x	13,78000 =	3,44500		
					Subtotal:	11,86500	11,86500	
	Materials							
	B7J500C0	kg	Massilla de resines epoxi	0,080 x	8,60000 =	0,68800		
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	4,000 x	0,43000 =	1,72000		
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	3,000 x	13,97000 =	41,91000		
					Subtotal:	44,31800	44,31800	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30825	
			COST DIRECTE				77,04125	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,04125	
	M9RHU010	m2	Reparació puntual inferior a 6 m2 de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a l'abocador	Rend.: 1,000				57,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	20,55000 =	10,27500		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x	17,76000 =	8,88000		
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,16000 =	8,58000		
					Subtotal:	27,73500	27,73500	
	Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,500 /R x	8,54000 =	4,27000		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	14,20000 =	7,10000		
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,500 /R x	8,12000 =	4,06000		
	C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,120 /R x	42,72000 =	5,12640		
					Subtotal:	20,55640	20,55640	
	Materials							
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiónica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	1,000 x	0,30000 =	0,30000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,160	x	44,57000	=	7,13120
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,180	x	6,75000	=	1,21500
						Subtotal:		8,64620
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,69338
						COST DIRECTE		57,63098
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		57,63098
	PACALESINS	PA	PARTIDA ALÇADA DE CALES D'INSPECCIÓ DE FONAMENTACIÓ	Rend.: 1,000				97,25 €
	PACARREGA	PA	Partida alçada per a proves de càrrega dels forjats.	Rend.: 1,000				3.000,00 €
	PACATESINS	PA	CATES DE DETECCIÓ DE PAS D'INSTAL·LACIONS I CANALITZACIONS	Rend.: 1,000				100,00 €
	PACONNEXIO	PA	PARTIDA ALÇADA DE CONNEXIÓ AMB XARXA EXISTENT	Rend.: 1,000				300,00 €
	PACONNGAS	pa	Partida alçada connexió xarxa de gas	Rend.: 1,000				500,00 €
P-114	PACONSANEJ	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament	Rend.: 1,000				1.000,00 €
P-115	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat	Rend.: 1,000				2.573,89 €
	PACONTRQUA	PA	Partida alçada de control de qualitat	Rend.: 1,000				490,00 €
P-116	PAESCALAEM	pa	Subministrament i muntatge d'escala metàl·lica d'emergència composta de muntants d'escala i replans, per a 1 plantes, d'altura màxima de planta 4 m, recta i amb dos trams rectes, amb una amplada útil de 1 m per una sobrecàrrega d'ús de 400 kg/m², classe A1 segons UNE-EN 13501-1, elaborada en taller i muntada en obra mitjançant unions soldades. Composta de: FONAMENTACIÓ de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m³, formigonada sobre base de formigó de neteja, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. ESTRUCTURA metàl·lica de perfils d'acer S 275 JR laminat en calent, formada per dos suports intermedis amb perfils HEB, muntant d'escala amb perfils IPE i biga mènsula per a suport de la biga de replà amb perfils HEB. ESGLAONAT I REPLÀ de xapa llagrimada d'acer galvanitzat, de 3 mm d'espessor i BARANA de 1,10 m d'altura, de passamà d'acer de	Rend.: 1,000				12.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			40 x 8 mm i muntants de 12 x 12 mm, amb tancament i porta a la part inferior de 2,5 m d'alçada, pany antipànic, col·locada en tot el seu perímetre i en el buit de l'escala. Inclús plaques d'ancoratge a la fonamentació i a l'estructura de l'edifici, peces especials i despunts. Acabat pintat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.			
	PAESCALAME	pa	Partida alçada d'escala metàl·lica recta, de 1,4 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i, amb acabat lacat	Rend.: 1,000	5.000,00	€
	PAIMPREVIST	PA	Partida alçada d'imprevistos a justificar.	Rend.: 1,000	10.000,00	€
	PALEGALITZA	pa	Partida alçada de legalització d'enllumenat	Rend.: 1,000	500,00	€
	PANINXOLE	u	Nínxol prefabricat Tipus estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N / mm ² (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Envoltant de polièster reforçat amb fibra de vidre. Obertura de la porta > 150°. Pany triangular de 11 mm o Allen. Pes: 65 kg. Col·locat	Rend.: 1,000	300,00	€
	PAPARADAB	pa	Marquesina per a parada d'autobús de 3.000 x 1.500 x 2.200 mm altura, fabricada amb perfils d'alumini, teulat de policarbonat machembrado de 10 mm gruix tipus sandvitx, part posterior i lateral de policarbonat o vidre i l'altre lateral d'expositor per a informació de rutes o turístiques. Model homologat per la DGTM. Col·locada.	Rend.: 1,000	8.333,91	€
P-117	PAPEDESTAL	pa	Partida alçada de pedestal de suport de maquinària	Rend.: 1,000	300,00	€
	PAREPLANTEI	PA	REPLANTEIG	Rend.: 1,000	200,00	€
P-118	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000	5.147,78	€
	PASEGURISAL	pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000	830,00	€
	PASENYALS	PA	Partida alçada d'elements de senyalització	Rend.: 1,000	1.000,00	€
	PCINTAAVIS	m	Cinta avis de canonada soterrada	Rend.: 1,000	0,40	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	PCONNEXIOXA	u	Connexió a xarxa municipal	Rend.: 1,000	200,00	€
	PDESINFECC	u	Desinfecció i proves d'estanqueitat	Rend.: 1,000	200,00	€
	PPECESESPE	u	Conjunt de peces especials per a canonades	Rend.: 1,000	100,00	€
	PPROVICIOOB	u	Provisional d'obres	Rend.: 1,000	100,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	145CAA62	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2	Rend.: 1,000				84,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	15,000	x	1,21107 =	18,16605	
	E45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,150	x	81,79559 =	12,26934	
	E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	1,400	x	38,58773 =	54,02282	
				Subtotal:			84,45821	84,45821
				COST DIRECTE				84,45821
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,45821
	14E229E3	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Rend.: 1,000				27,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	0,015	x	115,10248 =	1,72654	
	E4E2451L	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	25,04715 =	25,04715	
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	0,97683 =	1,02567	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			27,79936	27,79936
				COST DIRECTE				27,79936
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,79936
P-1	1512AR0H	m2	Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m2 i 130 g/m2, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera	Rend.: 1,000			40,91	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	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	1,000	x	4,70929 =	4,70929	
	E71387RK	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	14,52703 =	14,52703	
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	11,66881 =	11,66881	
	E7C26501	m2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	1,000	x	8,01102 =	8,01102	
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	1,99681 =	1,99681	
				Subtotal:			40,91296	40,91296
				COST DIRECTE				40,91296
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,91296
1A1E2311	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000			329,95	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EC171324	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	0,800	x	37,71155 =	30,16924	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,736	x	5,96599	=	10,35696	
	EAN51432	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	0,694	x	19,99200	=	13,87445	
	EAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,083	x	69,81806	=	75,61296	
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,694	x	18,37784	=	12,75422	
	EAF1289D	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,694	x	269,71479	=	187,18206	
							Subtotal:	329,94989	
							COST DIRECTE	329,94989	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	329,94989	
1A1ED111	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, amb balconera d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000				314,43 €		
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EAF5E59D	u	Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,379	x	479,69806	=	181,80556	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	0,379	x	32,61400	=	12,36071	
	EC171323	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x	37,71155	=	30,16924	
	EAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,045	x	69,81806	=	72,95987	
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,379	x	18,37784	=	6,96520	
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,705	x	5,96599	=	10,17201	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		314,43259	314,43259	
				COST DIRECTE			314,43259	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			314,43259	
P-2	1A1EFE01	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,20 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			913,10 €	
Partides d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400 =	32,61400	
	EAF7E59D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	561,67006 =	561,67006	
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,200	x	99,62869 =	318,81181	
				Subtotal:		913,09587	913,09587	
				COST DIRECTE			913,09587	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			913,09587	

P-3	1A1EFE02	u	E02 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta	Rend.: 1,000			2.012,75 €
------------	-----------------	---	--	---------------------	--	--	-------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.				
Partides d'obra							
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	9,450	x 99,62869 =	941,49112	
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x 231,51423 =	231,51423	
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046	
				Subtotal:		2.012,74981	2.012,74981
							COST DIRECTE 2.012,74981
							DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.012,74981
P-4	1A1EFE03	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,56 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000		1.088,54	€
Partides d'obra							
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació	1,000	x 490,44905 =	490,44905	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies				
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400 =	32,61400
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,730	x	119,55173 =	565,47968
						Subtotal:	1.088,54273
							1.088,54273
						COST DIRECTE	1.088,54273
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.088,54273
P-5	1A1EFE04	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,80 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			809,99 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
			Partides d'obra				
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	490,44905 =	490,44905
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,400	x	119,55173 =	286,92415
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400 =	32,61400
						Subtotal:	809,98720
							809,98720
						COST DIRECTE	809,98720
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	809,98720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-6	1A1EFE05	u	E05 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,28 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	Rend.: 1,000		2.086,85 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	7,870	x 99,62869 =	784,07779	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	2,000	x 231,51423 =	463,02846	
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046	
				Subtotal:		2.086,85071	2.086,85071
							COST DIRECTE 2.086,85071
					0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.086,85071
P-7	1A1EFE06	u	E06 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000		1.571,02 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	7,340	x 99,62869 =	731,27458	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046	
Subtotal:						1.571,01904	1.571,01904
COST DIRECTE							1.571,01904
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.571,01904
P-8	1A1EFE07	u	E07 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000		1.810,13	€
Partides d'obra							
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	9,740	x 99,62869 =	970,38344	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat	1,000	x 807,13046 =	807,13046	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies					
					Subtotal:			1.810,12790
								1.810,12790
								1.810,12790
						0,00 %		0,00000
								1.810,12790
P-9	1A1EFE08	u	E08 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 0,60 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000				813,57 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Partides d'obra					
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	490,44905	=	490,44905
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400	=	32,61400
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,430	x	119,55173	=	290,51070
					Subtotal:			813,57375
								813,57375
						0,00 %		0,00000
								813,57375
P-10	1A1EFE09	u	E09 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 1,28 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN	Rend.: 1,000				1.143,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.				
Partides d'obra							
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,190	x 119,55173 =	620,47348	
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 490,44905 =	490,44905	
				Subtotal:		1.143,53653	1.143,53653
				COST DIRECTE			1.143,53653
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.143,53653
P-11	1A1EFE10	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,00 x 2,10 cm, amb porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000			284,85 €
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	EABG9A62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	1,000	x 166,55050 =	166,55050	
	E89AABJ0	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	4,200	x 20,40227 =	85,68953	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
				Subtotal:		284,85403	284,85403

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			284,85403
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			284,85403
P-12	1A1EFE11	u	E11 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de 5 fulles, dues batents i tres fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	Rend.: 1,000			2.016,01 €
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046	
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x 231,51423 =	231,51423	
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	9,450	x 99,62869 =	941,49112	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,100	x 32,61400 =	35,87540	
				Subtotal:		2.016,01121	2.016,01121
				COST DIRECTE			2.016,01121
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.016,01121
P-13	1A1EFE12	u	E12 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,31 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm	Rend.: 1,000			1.001,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.				
Partides d'obra							
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 490,44905 =	490,44905	
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,000	x 119,55173 =	478,20692	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
				Subtotal:		1.001,26997	1.001,26997
				COST DIRECTE			1.001,26997
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.001,26997

P-14	1A1EFE14	u	E14 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 2,68 x 2,35 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000		1.467,41	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,300	x 99,62869 =	627,66075	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de	1,000	x 32,61400 =	32,61400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EAF7E99D	u	120x220 cm Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	807,13046 =	807,13046
						Subtotal:	1.467,40521
						COST DIRECTE	1.467,40521
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.467,40521
P-15	1A1EFE15	u	E15 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			1.090,93 €
				Unitats		Preu	Parcial
Partides d'obra							Import
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400 =	32,61400
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,750	x	119,55173 =	567,87072
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	490,44905 =	490,44905
						Subtotal:	1.090,93377
						COST DIRECTE	1.090,93377
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.090,93377

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-16	1A1EFE16	u	E16 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			1.276,24	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra							
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400 =	32,61400	
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,300	x	119,55173 =	753,17590	
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	490,44905 =	490,44905	
						Subtotal:	1.276,23895	1.276,23895
						COST DIRECTE		1.276,23895
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.276,23895
P-17	1A1EFE17	u	E17 - Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,66 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			704,82	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra							
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,020	x	119,55173 =	241,49449	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400	=	32,61400	
	EAF32C9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	430,70719	=	430,70719	
						Subtotal:		704,81568	
								704,81568	
						COST DIRECTE		704,81568	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		704,81568	
P-18	1A1EFE18	u	E18 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb portes d'acer galvanitzat en perfils laminats de varies fulles batents, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000				906,92 €	
				Unitats		Preu		Parcial	
								Import	
	Partides d'obra								
	E89AABJO	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	10,200	x	20,40227	=	208,10315	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400	=	32,61400	
	EABG9A62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	4,000	x	166,55050	=	666,20200	
						Subtotal:		906,91915	
								906,91915	
						COST DIRECTE		906,91915	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		906,91915	
P-19	1A1EFE19	u	E19 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per	Rend.: 1,000				2.103,41 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.				
Partides d'obra							
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046	
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x 231,51423 =	231,51423	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	10,360	x 99,62869 =	1.032,15323	
				Subtotal:		2.103,41192	2.103,41192
				COST DIRECTE			2.103,41192
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.103,41192
1A1EF113	u		113 - Porta interior de vidre, dues fulles batents i dues fixes, d'una llum de bastiment aproximada de 350 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada.	Rend.: 1,000		2.439,12	€
Partides d'obra							
	EAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targetes laterals, col·locat amb fixacions mecàniques	6,600	x 293,97150 =	1.940,21190	
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	2,000	x 231,51423 =	463,02846	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,100	x 32,61400 =	35,87540	
				Subtotal:		2.439,11576	2.439,11576

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2.439,11576
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.439,11576
1A1EF14	u		l14 - Porta interior de vidre, una fulla batent una fixa, d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada.	Rend.: 1,000				901,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
EAZPB110	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	231,51423 =	231,51423	
EAN52464	u		Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,100	x	32,61400 =	35,87540	
EAM11AA5	m2		Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques	2,520	x	251,53150 =	633,85938	
				Subtotal:				901,24901
				COST DIRECTE				901,24901
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				901,24901
1A1EP10	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000				243,98 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
EAN51432	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	0,694	x	19,99200 =	13,87445	
EAVZ1C00	u		Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,694	x	18,37784 =	12,75422	
EC171324	m2		Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	0,800	x	37,71155 =	30,16924	
EAF1289D	u		Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,694	x	269,71479 =	187,18206	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		243,97997		243,97997
				COST DIRECTE				243,97997
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				243,97997
1A1EP10E	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm	Rend.: 1,000				385,74 €
				Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAF1289D	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,694	x	269,71479 =	187,18206	
	EAN51432	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	0,694	x	19,99200 =	13,87445	
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,694	x	18,37784 =	12,75422	
	EC1B2R33	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora trempada de 8 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 10 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x	214,91155 =	171,92924	
				Subtotal:		385,73997		385,73997
				COST DIRECTE				385,73997
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				385,73997
1A1EPBOE	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, amb balconera d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrol·lable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000				314,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,045	x	69,81806	=	72,95987	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	0,379	x	32,61400	=	12,36071	
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,379	x	18,37784	=	6,96520	
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,705	x	5,96599	=	10,17201	
	EC171323	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x	37,71155	=	30,16924	
	EAF5E59D	u	Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,379	x	479,69806	=	181,80556	
Subtotal:								314,43259	314,43259
COST DIRECTE									314,43259
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									314,43259
1A1ETQ5C	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm, amb porta d'alumini anoditzat amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	Rend.: 1,000				205,87 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra	EAF5A5Q0C	u	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt	0,121	x	1.231,28400	=	148,98536	
	EANV3DA3	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm	0,121	x	33,86400	=	4,09754	
	EC151D06	m2	Vidre laminar de seguretat, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	0,800	x	65,98478	=	52,78782	
Subtotal:								205,87072	205,87072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			205,87072	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,87072	
1A231331	m2		Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 70x200 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment	Rend.: 1,000			129,41 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x 2,35035 =	15,78025		
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,000	x 16,56723 =	33,13446		
EAP37175	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,714	x 28,83000 =	20,58462		
EAQDC075	u		Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	0,714	x 83,91006 =	59,91178		
				Subtotal:		129,41111	129,41111	
				COST DIRECTE			129,41111	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,41111	
1A231NC2	m2		Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de buit d'obra	Rend.: 1,000			155,21 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAQVC15E	u		Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària	0,408	x 241,35618 =	98,47332		
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,810	x 2,35035 =	6,60448		
EAPLAABD	u		Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	0,408	x 41,65000 =	16,99320		
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,000	x 16,56723 =	33,13446		
				Subtotal:		155,20546	155,20546	
				COST DIRECTE			155,20546	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			155,20546	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1A23FI01		u	I01 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000		277,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E865B57A		m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	2,100	x 27,23664 =	57,19694	
E89A2BB0		m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,100	x 16,56723 =	34,79118	
EAZ13196		m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357	
EAQDD286		u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,250	x 99,27006 =	124,08758	
EAP37185		u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,250	x 29,81000 =	37,26250	
				Subtotal:		277,31177	277,31177
				COST DIRECTE			277,31177
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			277,31177
1A23FI02		u	I02 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000		226,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EAP37185		u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000	
EAQDD286		u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	x 99,27006 =	99,27006	
E89A2BB0		m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,680	x 16,56723 =	27,83295	
E865B57A		m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	1,680	x 27,23664 =	45,75756	
EAZ13196		m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357	
				Subtotal:		226,64414	226,64414

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				226,64414
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				226,64414
1A23FI03	u		I03 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Sentit de la obertura cap a l'exterior. Col·locada.	Rend.: 1,000				226,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
E865B57A	m2		Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	1,680	x 27,23664 =	45,75756		
EAQDD286	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	x 99,27006 =	99,27006		
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,680	x 16,56723 =	27,83295		
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357		
				Subtotal:		226,64414		226,64414
				COST DIRECTE				226,64414
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				226,64414
1A23FI04	u		I04 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 1,75 x 3,59 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i parts fixes, i tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000				718,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	12,560	x 16,56723 =	208,08441		
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	14,000	x 2,35035 =	32,90490		
EAQDD286	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	3,700	x 99,27006 =	367,29922		
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	3,700	x 29,81000 =	110,29700		
				Subtotal:		718,58553		718,58553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			718,58553	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			718,58553	
1A23FI05	u		I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. Llum aproximada de 120 x 210 cm. Col·locada.	Rend.: 1,000			239,18 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAQS7A54	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,260	x 167,37816 =	210,89648		
EANBA1B4	u		Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 28,28000 =	28,28000		
				Subtotal:		239,17648	239,17648	
				COST DIRECTE			239,17648	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,17648	
1A23FI06	u		I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. Llum aproximada de 90 x 210 cm. Col·locada.	Rend.: 1,000			195,66 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAQS7A54	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 167,37816 =	167,37816		
EANBA1B4	u		Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 28,28000 =	28,28000		
				Subtotal:		195,65816	195,65816	
				COST DIRECTE			195,65816	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,65816	
1A23FI07	u		I05 - Porta recepció, una fulla batent. Llum aproximada de 80 x 110 cm.. Col·locada.	Rend.: 1,000			106,97 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
EAQQ7254	u		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 77,16224 =	77,16224		
				Subtotal:		106,97224	106,97224	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			106,97224	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,97224	
1A23FI09	u		I09 - vidre fix. llum de bastiment aproximada de 60 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Col·locat.	Rend.: 1,000			84,42 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357		
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
EC121803	m2		Vidre lluna incolora de gruix 8 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,290	x 23,75130 =	30,63918		
				Subtotal:		84,42275	84,42275	
				COST DIRECTE			84,42275	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,42275	
1A23FI10	u		I10 - Porta interior de vidre, una fulla batent de vidre d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, Col·locada.	Rend.: 1,000			407,11 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
EAM11AA5	m2		Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques	1,500	x 251,53150 =	377,29725		
				Subtotal:		407,10725	407,10725	
				COST DIRECTE			407,10725	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			407,10725	
1A23FI11	u		I11 - finsestra vidre doble fix de seguretat amb càmera d'aire. llum de bastiment aproximada de 130 x 130 cm, amb bastiment per a envà. Col·locada.	Rend.: 1,000			210,82 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,400	x 2,35035 =	24,44364		
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
EC151701	m2		Vidre laminar de seguretat, de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,700	x 42,22130 =	71,77621		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,700	x	49,87478	=	84,78713
							Subtotal:	210,81698
							COST DIRECTE	210,81698
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	210,81698
1A23F12	u		112 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta de dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000				312,64 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Partides d'obra								
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,500	x	99,27006	=	148,90509
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035	=	23,97357
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,510	x	16,56723	=	41,58375
	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	2,510	x	27,23664	=	68,36397
							Subtotal:	312,63638
							COST DIRECTE	312,63638
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	312,63638
1A23F15	u		115 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000				208,72 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Partides d'obra								
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	3,360	x	16,56723	=	55,66589
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035	=	23,97357
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	x	99,27006	=	99,27006
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			208,71952	208,71952
				COST DIRECTE				208,71952
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				208,71952
1A23F16	u		I16 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000			286,19	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	5,040	x	16,56723 =	83,49884	
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035 =	23,97357	
EAQDD286	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,500	x	99,27006 =	148,90509	
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000 =	29,81000	
				Subtotal:			286,18750	286,18750
				COST DIRECTE				286,18750
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				286,18750
1A23F17	u		I17 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.	Rend.: 1,000			826,68	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000 =	29,81000	
EAZPB110	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	2,000	x	231,51423 =	463,02846	
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,720	x	16,56723 =	111,33179	
EAQDD286	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	2,000	x	99,27006 =	198,54012	
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035 =	23,97357	
				Subtotal:			826,68394	826,68394

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			826,68394	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			826,68394	
1A23F18	u		118 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000			363,66 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,720	x 16,56723 =	111,33179		
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357		
EAQDD286	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	2,000	x 99,27006 =	198,54012		
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
				Subtotal:		363,65548	363,65548	
				COST DIRECTE			363,65548	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			363,65548	
1A23F19	u		119 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.	Rend.: 1,000			454,15 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAZPB110	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x 231,51423 =	231,51423		
E89A2BB0	m2		Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	4,200	x 16,56723 =	69,58237		
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357		
EAQDD286	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	x 99,27006 =	99,27006		
EAP37185	u		Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
				Subtotal:		454,15023	454,15023	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			454,15023	
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			454,15023	
1A23FI20	u		I20 - Portes armaris sala polivalent, 6 fulles batents. llum aproximada de 600 x 210 cm. Col·locada.	Rend.: 1,000			1.199,16 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAZ14196	m		Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,000	x 2,52139 =	25,21390		
EAQS7A54	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	6,000	x 167,37816 =	1.004,26896		
EANBA1B4	u		Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	6,000	x 28,28000 =	169,68000		
				Subtotal:		1.199,16286	1.199,16286	
				COST DIRECTE			1.199,16286	
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.199,16286	
1A23FI21	u		I21 - Porta armari, 1 fulla batent. llum aproximada de 95 x 210 cm. Col·locada.	Rend.: 1,000			208,27 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAQS7A54	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 167,37816 =	167,37816		
EANBA1B4	u		Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 28,28000 =	28,28000		
EAZ14196	m		Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,000	x 2,52139 =	12,60695		
				Subtotal:		208,26511	208,26511	
				COST DIRECTE			208,26511	
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,26511	
1J41G000	u		Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 130 m2 de superfície, i ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000			1.194,03 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EJ2Z4127	u		Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	4,000	x 23,30153 =	93,20612		
EF5293B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,000	x 10,55063 =	63,30378		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	1,000	x	19,18191	=	19,18191	
	EN313427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x	15,24191	=	30,48382	
	EF5383B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	37,000	x	10,64827	=	393,98599	
	EF5343B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	25,000	x	8,04815	=	201,20375	
	EF5343B2	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	3,000	x	7,34670	=	22,04010	
	EF5293B7	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	9,000	x	11,61780	=	104,56020	
	EY011321	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1	71,000	x	3,15292	=	223,85732	
	EJ2Z4125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8" i entrada de 3/8"	2,000	x	21,10153	=	42,20306	
						Subtotal:		1.194,02605	1.194,02605
									COST DIRECTE 1.194,02605
							0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
									COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.194,02605
P-20	42152221	m2	Enderroc de coberta invertida formada per capa de formigó lleuger de 15 cm d'alçària mitjana, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000					11,05 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra	K2153D61	m2	Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	0,69670	=	0,69670	
	K2151B41	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	5,99612	=	5,99612	
	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	4,35435	=	4,35435	
						Subtotal:		11,04717	11,04717
									COST DIRECTE 11,04717
							0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
									COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,04717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-21	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2	Rend.: 1,000			208,86	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	2,300	x	70,86445 =	162,98824	
	K45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,260	x	83,28311 =	21,65361	
	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x	1,21107 =	24,22140	
				Subtotal:			208,86325	208,86325
				COST DIRECTE				208,86325
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				208,86325
P-22	45119S04	m2	Coberta transitable, amb formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, impermeabilització amb una membrana de dues làmines bituminoses LO 40-FP col·locada entre dues capes separadores i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica. Inclou elements especials com minvells i aiguafons, amb una repercussió de 0,2 m/m2 de minvell i 0,15 m2/m2 de reforç de membrana en aiguafons i careners	Rend.: 1,000			95,96	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K7C29471	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	1,000	x	8,81952 =	8,81952	
	K7Z327P5	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	0,650	x	19,66331 =	12,78115	
	K7Z1JWD2	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	0,030	x	24,75784 =	0,74274	
	K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	11,66881 =	11,66881	
	K7J1AUZ0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 50 mm de gruix	0,040	x	12,30004 =	0,49200	
	K7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense	1,000	x	1,99681 =	1,99681	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			adherir					
	K7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,008	x	1,05760 =	1,06606	
	K5ZD2G0U	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter asfàltic	0,200	x	6,67949 =	1,33590	
	K511PJFB	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	1,000	x	33,93991 =	33,93991	
	K713KA98	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	23,12193 =	23,12193	
Subtotal:							95,96483	95,96483
COST DIRECTE								95,96483
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								95,96483
P-23	493R1460	m2	Reparació de solera de formigó amb reposició de la subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm amb estesa i piconatge del material, solera de formigó HM-20/P/20/I de 10 cm de gruix	Rend.: 1,000				18,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000	x	7,19517 =	7,19517	
	K9361560	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	1,000	x	11,09011 =	11,09011	
Subtotal:							18,28528	18,28528
COST DIRECTE								18,28528
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								18,28528
P-24	4Y031111	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb taladradora amb broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000				6,76 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,015	x	20,58000 =	0,30870	
	KY031000	u	Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant	1,000	x	6,45410 =	6,45410	
Subtotal:							6,76280	6,76280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	6,76280
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,76280

- **Quadre de preus I**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1512AR0H	m2	Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m2 i 130 g/m2, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera (QUARANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	40,91	€
P-2	1A1EFE01	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,20 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (NOU-CENTS TRETZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	913,10	€
P-3	1A1EFE02	u	E02 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. (DOS MIL DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2.012,75	€
P-4	1A1EFE03	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,56 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.088,54	€
P-5	1A1EFE04	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,80 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (VUIT-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	809,99	€
P-6	1A1EFE05	u	E05 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,28 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. (DOS MIL VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2.086,85	€
P-7	1A1EFE06	u	E06 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons	1.571,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	
P-8	1A1EFE07	u	E07 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL VUIT-CENTS DEU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1.810,13 €
P-9	1A1EFE08	u	E08 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 0,60 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (VUIT-CENTS TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	813,57 €
P-10	1A1EFE09	u	E09 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 1,28 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.143,54 €
P-11	1A1EFE10	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,00 x 2,10 cm, amb porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	284,85 €
P-12	1A1EFE11	u	E11 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de 5 fulles, dues batents i tres fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. (DOS MIL SETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.016,01 €
P-13	1A1EFE12	u	E12 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,31 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	1.001,27 €
P-14	1A1EFE14	u	E14 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 2,68 x 2,35 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons	1.467,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)		
P-15	1A1EFE15	u	E15 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL NORANTA EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	1.090,93	€
P-16	1A1EFE16	u	E16 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.276,24	€
P-17	1A1EFE17	u	E17 - Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,66 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (SET-CENTS QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	704,82	€
P-18	1A1EFE18	u	E18 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb portes d'acer galvanitzat en perfils laminats de vàries fulles batents, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada (NOU-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	906,92	€
P-19	1A1EFE19	u	E19 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat. (DOS MIL CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2.103,41	€
P-20	42152221	m2	Enderroc de coberta invertida formada per capa de formigó lleuger de 15 cm d'alçària mitjana, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB CINQ CÈNTIMS)	11,05	€
P-21	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2 (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	208,86	€
P-22	45119S04	m2	Coberta transitable, amb formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, impermeabilització amb una membrana de dues làmines bituminoses LO 40-FP col·locada entre dues capes separadores i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica. inclou elements especials	95,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			com minvells i aiguafons, amb una repercussió de 0,2 m/m2 de minvell i 0,15 m2/m2 de reforç de membrana en aiguafons i careners (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-23	493R1460	m2	Reparació de solera de formigó amb reposició de la subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm amb estesa i piconatge del material, solera de formigó HM-20/P/20/l de 10 cm de gruix (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	18,29 €
P-24	4Y031111	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb taladradora amb broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	6,76 €
P-25	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51 €
P-26	E2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15 €
P-27	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4,23 €
P-28	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	69,50 €
P-29	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04 €
P-30	E4435115	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 (UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1,45 €
P-31	E44B2253	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, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (UN EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1,96 €
P-32	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	3,19 €
P-33	E535C625	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (VINT-I-SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	26,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-34	E5ZA1131	m	Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,68	€
P-35	E6121512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	20,27	€
P-36	E612A53K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x75 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	40,57	€
P-37	E614HSAK	m2	Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	18,72	€
P-38	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m ² d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m ² , adherida en calent, prèvia imprimació (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50	€
P-39	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m ² , col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33	€
P-40	E7C124A0	m2	Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m ³ , projectat (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49	€
P-41	E81136L2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	21,22	€
P-42	E83H3B40	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis, de color estàndard, col·locat amb fixació vista sobre perfil·leria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	64,55	€
P-43	E86BREVE	m2	E04 i E08 Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	44,52	€
P-44	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53	€
P-45	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (DISSET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	17,39	€
P-46	E8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (CATORZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	14,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	E9G2D274	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic (QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	15,30	€
P-48	EARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, per a buit obra 2,85 x 2,73, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4 (NOU-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	927,80	€
P-49	EB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (CENT TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	103,77	€
P-50	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	12,46	€
P-51	ED143A30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	33,01	€
P-52	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	18,87	€
P-53	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	32,52	€
P-54	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,78	€
P-55	ED7FR412	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	47,72	€
P-56	EE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	13,79	€
P-57	EE4ZDM14	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	29,49	€
P-58	F935191J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	36,87	€
P-59	F9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	24,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-60	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I (VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	88,67	€
P-61	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	74,50	€
P-62	FJT21102	u	Sobreeixidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	75,57	€
P-63	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m (CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	114,57	€
P-64	HD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter (SETANTA EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	70,12	€
P-65	K2148134	m3	Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	279,19	€
P-66	K2148261	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	63,40	€
P-67	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	9,72	€
P-68	K2148934	m2	Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	40,32	€
P-69	K2148AB1	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	28,81	€
P-70	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	46,46	€
P-71	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2,61	€
P-72	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	5,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	9,62	€
P-74	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 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55	€
P-75	K216VIDR	m2	Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,44	€
P-76	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6,97	€
P-77	K2183971	m	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,48	€
P-78	K2183A71	m	Arrencada de coronament ceràmic o de pedra, de fins 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	4,35	€
P-79	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	4,35	€
P-80	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	9,28	€
P-81	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6,97	€
P-82	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	19,40	€
P-83	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	5,79	€
P-84	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44	€
P-85	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,88	€
P-86	K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-87	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80	€
P-88	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€
P-89	K21J1011	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	196,94	€
P-90	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	12,52	€
P-91	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	12,31	€
P-92	K21JE111	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	19,85	€
P-93	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	11,23	€
P-94	K21JK011	u	Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	6,97	€
P-95	K21L1411	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència per a 4 persones (300 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL NOU-CENTS NORANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.990,05	€
P-96	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33	€
P-97	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,44	€
P-98	K225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	3,46	€
P-99	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-100	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,48	€
P-101	K2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (ZERO EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	0,13	€
P-102	K4415115	kg	Acer S275JR 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 (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69	€
P-103	K4425015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48	€
P-104	K4445112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85	€
P-105	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotròpic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	122,46	€
P-106	K5ZE51B4	m	Ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	17,20	€
P-107	K5ZHAEB7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent (TRENTE-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	38,06	€
P-108	K5ZJRECT	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 80 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (TRENTE-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	34,25	€
P-109	K5ZJT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	16,04	€
P-110	K8788200	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85	€
P-111	K9C1232D	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, per a ús exterior (DINOU EUROS AMB TRENTE-QUATRE CÈNTIMS)	19,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-112	KD354565	u	Pericó sífònic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	193,21	€
P-113	L45RUP10	m	Segellat de fissures en mur de formigó del vas de piscina o dipòsit, amb injecció líquida de resines epoxi de baixa viscositat, de dos components, mitjançant bomba de pressió, amb neteja prèvia de la fissura amb aire a pressió, col·locació de broquets d'injecció i segellat del llavi exterior de la fissura amb massilla epoxi (SETANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	77,04	€
P-114	PACONSANEJ	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament (MIL EUROS)	1.000,00	€
P-115	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat (DOS MIL CINQ-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	2.573,89	€
P-116	PAESCALAEM	pa	Subministrament i muntatge d'escala metàl·lica d'emergència composta de muntants d'escala i replans, per a 1 plantes, d'altura màxima de planta 4 m, recta i amb dos trams rectes, amb una amplada útil de 1 m per una sobrecàrrega d'ús de 400 kg/m ² , classe A1 segons UNE-EN 13501-1, elaborada en taller i muntada en obra mitjançant unions soldades. Composta de: FONAMENTACIÓ de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m ² , formigonada sobre base de formigó de neteja, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. ESTRUCTURA metàl·lica de perfils d'acer S 275 JR laminat en calent, formada per dos suports intermedis amb perfils HEB, muntant d'escala amb perfils IPE i biga mènsula per a suport de la biga de replà amb perfils HEB. ESGLAONAT I REPLÀ de xapa llagrimada d'acer galvanitzat, de 3 mm d'espessor i BARANA de 1,10 m d'altura, de passamà d'acer de 40 x 8 mm i muntants de 12 x 12 mm, amb tancament i porta a la part inferior de 2,5 m d'alçada, pany antipànic, col·locada en tot el seu perímetre i en el buit de l'escala. Inclús plaques d'ancoratge a la fonamentació i a l'estructura de l'edifici, peces especials i despunts. Acabat pintat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. (DOTZE MIL EUROS)	12.000,00	€
P-117	PAPEDESTAL	pa	Partida alçada de pedestal de suport de maquinària (TRES-CENTS EUROS)	300,00	€
P-118	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut (CINC MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	5.147,78	€

- **Quadre de peus II**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1512AR0H	m2	Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m2 i 130 g/m2, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera	40,91 €
			Altres conceptes	40,91000 €
P-2	1A1EFE01	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,20 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	913,10 €
			Altres conceptes	913,10000 €
P-3	1A1EFE02	u	E02 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	2.012,75 €
			Altres conceptes	2.012,75000 €
P-4	1A1EFE03	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,56 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.088,54 €
			Altres conceptes	1.088,54000 €
P-5	1A1EFE04	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,80 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	809,99 €
			Altres conceptes	809,99000 €
P-6	1A1EFE05	u	E05 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,28 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	2.086,85 €
			Altres conceptes	2.086,85000 €
P-7	1A1EFE06	u	E06 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.571,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.571,02000 €
P-8	1A1EFE07	u	E07 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.810,13 €
			Altres conceptes	1.810,13000 €
P-9	1A1EFE08	u	E08 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 0,60 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	813,57 €
			Altres conceptes	813,57000 €
P-10	1A1EFE09	u	E09 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 1,28 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.143,54 €
			Altres conceptes	1.143,54000 €
P-11	1A1EFE10	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,00 x 2,10 cm, amb porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	284,85 €
			Altres conceptes	284,85000 €
P-12	1A1EFE11	u	E11 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de 5 fulles, dues batents i tres fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	2.016,01 €
			Altres conceptes	2.016,01000 €
P-13	1A1EFE12	u	E12 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,31 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.001,27 €
			Altres conceptes	1.001,27000 €
P-14	1A1EFE14	u	E14 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 2,68 x 2,35 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.467,41 €
			Altres conceptes	1.467,41000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	1A1EFE15	u	E15 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.090,93 €
			Altres conceptes	1.090,93000 €
P-16	1A1EFE16	u	E16 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.276,24 €
			Altres conceptes	1.276,24000 €
P-17	1A1EFE17	u	E17 - Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,66 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	704,82 €
			Altres conceptes	704,82000 €
P-18	1A1EFE18	u	E18 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb portes d'acer galvanitzat en perfils laminats de varies fulles batents, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	906,92 €
			Altres conceptes	906,92000 €
P-19	1A1EFE19	u	E19 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	2.103,41 €
			Altres conceptes	2.103,41000 €
P-20	42152221	m2	Enderroc de coberta invertida formada per capa de formigó lleuger de 15 cm d'alçària mitjana, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,05 €
			Altres conceptes	11,05000 €
P-21	445CBB63	m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2	208,86 €
			Altres conceptes	208,86000 €
P-22	45119S04	m2	Coberta transitable, amb formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, impermeabilització amb una membrana de dues làmines bituminoses LO 40-FP col·locada entre dues capes separadores i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica. Inclou elements especials com minells i aiguafons, amb una repercussió de 0,2 m/m2 de minvell i 0,15 m2/m2 de reforç de membrana en aiguafons i careners	95,96 €
			Altres conceptes	95,96000 €
P-23	493R1460	m2	Reparació de solera de formigó amb reposició de la subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm amb estesa i piconatge del material, solera de formigó	18,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			HM-20/P/20/I de 10 cm de gruix	
			Altres conceptes	18,29000 €
P-24	4Y031111	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb taladradora amb broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	6,76 €
			Altres conceptes	6,76000 €
P-25	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	6,51 €
			Altres conceptes	6,51000 €
P-26	E2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	5,15 €
			Altres conceptes	5,15000 €
P-27	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,23 €
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,23000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-28	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	69,50 €
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	65,14200 €
			Altres conceptes	4,35800 €
P-29	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,04 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00530 €
			Altres conceptes	1,03470 €
P-30	E4435115	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	1,45 €
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,83000 €
			Altres conceptes	0,62000 €
P-31	E44B2253	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, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	1,96 €
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,05000 €
			Altres conceptes	0,91000 €
P-32	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	3,19 €
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,06000 €
			Altres conceptes	2,13000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-33	E535C625	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	26,05 €
	B0C5C625	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	16,91550 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,04000 €
			Altres conceptes	8,09450 €
P-34	E5ZA1131	m	Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	22,68 €
	B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,24000 €
	B5ZA14E8	m	Carener de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	14,55540 €
			Altres conceptes	7,88460 €
P-35	E6121512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	20,27 €
	B0F1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,15000 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,62150 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00810 €
			Altres conceptes	16,49040 €
P-36	E612A53K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x75 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	40,57 €
	B0F1D2N2	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,50820 €
			Altres conceptes	31,06180 €
P-37	E614HSAK	m2	Paredó recolzat divisor de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	18,72 €
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,15017 €
			Altres conceptes	15,56983 €
P-38	E7119785	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m ² d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m ² , adherida en calent, prèvia imprimació	15,50 €
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,22500 €
	B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m ²	6,23700 €
			Altres conceptes	9,03800 €
P-39	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m ² , col·locat sense adherir	2,33 €
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m ²	1,12200 €
			Altres conceptes	1,20800 €
P-40	E7C124A0	m2	Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m ³ , projectat	6,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	6,48900	€
			Altres conceptes	0,00100	€
P-41	E81136L2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat	21,22	€
			Altres conceptes	21,22000	€
P-42	E83H3B40	m2	Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis, de color estàndard, col·locat amb fixació vista sobre perfil·leria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	64,55	€
	B83Z7F9A	m2	Perfil·leria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de partícules aglomerades amb ciment CBP per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	13,54000	€
	B0CU5B40	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color estàndard, tallat a mida	19,50000	€
			Altres conceptes	31,51000	€
P-43	E86BREVE	m2	E04 i E08 Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	44,52	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,17949	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,68000	€
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,75960	€
	B863CJB8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	28,96950	€
			Altres conceptes	11,93141	€
P-44	E898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	4,53	€
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	2,26379	€
			Altres conceptes	2,26621	€
P-45	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans	17,39	€
	B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	9,33000	€
			Altres conceptes	8,06000	€
P-46	E8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	14,18	€
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	4,54818	€
			Altres conceptes	9,63182	€
P-47	E9G2D274	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	15,30	€
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	1,94905	€
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	10,84388	€
			Altres conceptes	2,50707	€
P-48	EARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, per a buit obra 2,85 x 2,73, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	927,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3 m d'amplària i 4 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	753,53000 €
			Altres conceptes	174,27000 €
P-49	EB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	103,77 €
	BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm de d'alçària	89,75000 €
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,70000 €
			Altres conceptes	12,32000 €
P-50	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	12,46 €
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,58000 €
	BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,78750 €
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000 €
			Altres conceptes	11,08250 €
P-51	ED143A30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	33,01 €
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	2,82810 €
	BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	10,30400 €
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	4,13500 €
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,68000 €
			Altres conceptes	15,06290 €
P-52	ED15B871	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	18,87 €
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,10000 €
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,13180 €
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,37350 €
	BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	3,82200 €
			Altres conceptes	11,44270 €
P-53	ED7FBB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	32,52 €
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000 €
	BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	4,42800 €
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	4,69920 €
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,09220 €
			Altres conceptes	21,08060 €
P-54	ED7FR312	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	36,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,28000 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,53797 €
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000 €
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	4,69920 €
			Altres conceptes	16,04283 €
P-55	ED7FR412	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	47,72 €
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	8,49420 €
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,39000 €
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	11,68650 €
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	10,77600 €
			Altres conceptes	16,37330 €
P-56	EE42Q812	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	13,79 €
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,79190 €
	BE42Q810	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,98820 €
			Altres conceptes	8,00990 €
P-57	EE4ZDM14	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	29,49 €
	BE4DM120	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolfant, de 100 mm de diàmetre	19,38000 €
			Altres conceptes	10,11000 €
P-58	F935191J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	36,87 €
	B0382400	m3	Grava-ciment GC20	28,66600 €
	B0111000	m3	Aigua	0,03750 €
			Altres conceptes	8,16650 €
P-59	F9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	24,87 €
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	16,92800 €
	B0111000	m3	Aigua	0,07500 €
			Altres conceptes	7,86700 €
P-60	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	88,67 €
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,38880 €
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,15805 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	24,88112 €
			Altres conceptes	61,24203 €
P-61	FD5ZJJJ4	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter	74,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	60,04000 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,06240 €
			Altres conceptes	13,39760 €
P-62	FJT21102	u	Sobreeixidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment	75,57 €
	BJT21100	u	Sobreeixidor per a piscines amb tapa circular, de plàstic	30,56000 €
			Altres conceptes	45,01000 €
P-63	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m	114,57 €
	BB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 HZ i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, inclòs part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç galvanitzat cada 3 m	101,66000 €
			Altres conceptes	12,91000 €
P-64	HD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	70,12 €
	B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	5,28000 €
	B1Z07120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	2,70912 €
	B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	3,00160 €
			Altres conceptes	59,12928 €
P-65	K2148134	m3	Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	279,19 €
			Altres conceptes	279,19000 €
P-66	K2148261	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	63,40 €
			Altres conceptes	63,40000 €
P-67	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,72 €
			Altres conceptes	9,72000 €
P-68	K2148934	m2	Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	40,32 €
			Altres conceptes	40,32000 €
P-69	K2148AB1	m2	Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	28,81 €
			Altres conceptes	28,81000 €
P-70	K2148D34	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	46,46 €
			Altres conceptes	46,46000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,61 €
			Altres conceptes	2,61000 €
P-72	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,05 €
			Altres conceptes	5,05000 €
P-73	K2164671	m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,62 €
			Altres conceptes	9,62000 €
P-74	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	11,55 €
			Altres conceptes	11,55000 €
P-75	K216VIDR	m2	Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,44 €
			Altres conceptes	6,44000 €
P-76	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,97 €
			Altres conceptes	6,97000 €
P-77	K2183971	m	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	3,48 €
			Altres conceptes	3,48000 €
P-78	K2183A71	m	Arrencada de coronament ceràmic o de pedra, de fins 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,35 €
			Altres conceptes	4,35000 €
P-79	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	4,35 €
			Altres conceptes	4,35000 €
P-80	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,28 €
			Altres conceptes	9,28000 €
P-81	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,97 €
			Altres conceptes	6,97000 €
P-82	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	19,40 €
			Altres conceptes	19,40000 €
P-83	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,79 €
			Altres conceptes	5,79000 €
P-84	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,44 €
			Altres conceptes	2,44000 €
P-85	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,88 €
			Altres conceptes	4,88000 €
P-86	K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,40000 €
P-87	K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	0,80 €
			Altres conceptes	0,80000 €
P-88	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,40 €
			Altres conceptes	2,40000 €
P-89	K21J1011	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	196,94 €
			Altres conceptes	196,94000 €
P-90	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,52 €
			Altres conceptes	12,52000 €
P-91	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,31 €
			Altres conceptes	12,31000 €
P-92	K21JE111	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	19,85 €
			Altres conceptes	19,85000 €
P-93	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,23 €
			Altres conceptes	11,23000 €
P-94	K21JK011	u	Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,97 €
			Altres conceptes	6,97000 €
P-95	K21L1411	u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència per a 4 persones (300 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1.990,05 €
			Altres conceptes	1.990,05000 €
P-96	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	2,33 €
			Altres conceptes	2,33000 €
P-97	K222B432	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	7,44 €
			Altres conceptes	7,44000 €
P-98	K225177F	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	3,46 €
			Altres conceptes	3,46000 €
P-99	K2R540E0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	20,58 €
			Altres conceptes	20,58000 €
P-100	K2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista	11,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	
	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	11,47500 €
			Altres conceptes	0,00500 €
P-101	K2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,13 €
	B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,13000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-102	K4415115	kg	Acer S275JR 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	1,69 €
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,83000 €
			Altres conceptes	0,86000 €
P-103	K4425015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	1,48 €
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,83000 €
			Altres conceptes	0,65000 €
P-104	K4445112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	1,85 €
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,75000 €
			Altres conceptes	1,10000 €
P-105	K45RU510	m2	Reparació de superfícies escrostonades, amb segregacions, escantellades, erosions o zones amb desprendiments en paraments de formigó, amb morter tixotrópic de dos components de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i reforçat amb fibres, inclòs sanejat manual, repicat mecànic de 3 cm, amb aplicació de pont d'unió i passivat d'armadures	122,46 €
	B0717000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	6,07200 €
	B0715100	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	57,00000 €
			Altres conceptes	59,38800 €
P-106	K5ZE51B4	m	Ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	17,20 €
	B5ZE54B4	m	Peça per a ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	10,47331 €
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,76000 €
			Altres conceptes	5,96669 €
P-107	K5ZHAEB7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent	38,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD514EB0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	16,98000 €
			Altres conceptes	21,08000 €
P-108	K5ZJRECT	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 80 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	34,25 €
	B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	5,85000 €
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,26500 €
	B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	13,90465 €
			Altres conceptes	13,23035 €
P-109	K5ZJT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	16,04 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,32300 €
	B0CHT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	5,90121 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,78000 €
			Altres conceptes	9,03579 €
P-110	K8788200	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior	2,85 €
	B8ZZA500	kg	Massilla de polièster bicomponent	0,55335 €
			Altres conceptes	2,29665 €
P-111	K9C1232D	m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, per a ús exterior	19,34 €
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,33215 €
	B9C12324	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	8,45520 €
			Altres conceptes	9,55265 €
P-112	KD354565	u	Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	193,21 €
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,60080 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00300 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,56136 €
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,04000 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,39047 €
			Altres conceptes	156,61437 €
P-113	L45RUP10	m	Segellat de fissures en mur de formigó del vas de piscina o dipòsit, amb injecció líquida de resines epoxi de baixa viscositat, de dos components, mitjançant bomba de pressió, amb neteja prèvia de la fissura amb aire a pressió, col·locació de broquets d'injecció i segellat del llavi exterior de la fissura amb massilla epoxi	77,04 €
	B7J500C0	kg	Massilla de resines epoxi	0,68800 €
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	1,72000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	41,91000	€
			Altres conceptes	32,72200	€
P-114	PACONSAN	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament	1.000,00	€
			Sense descomposició	1.000,00000	€
P-115	PACONTRO	pa	Partida alçada de control de qualitat	2.573,89	€
			Sense descomposició	2.573,89000	€
P-116	PAESCALA	pa	Subministrament i muntatge d'escala metàl·lica d'emergència composta de muntants d'escala i replans, per a 1 plantes, d'altura màxima de planta 4 m, recta i amb dos trams rectes, amb una amplada útil de 1 m per una sobrecàrrega d'ús de 400 kg/m ² , classe A1 segons UNE-EN 13501-1, elaborada en taller i muntada en obra mitjançant unions soldades. Composta de: FONAMENTACIÓ de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m ³ , formigonada sobre base de formigó de neteja, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. ESTRUCTURA metàl·lica de perfils d'acer S 275 JR laminat en calent, formada per dos suports intermedis amb perfils HEB, muntant d'escala amb perfils IPE i biga mènsula per a suport de la biga de replà amb perfils HEB. ESGLAONAT I REPLÀ de xapa llaçada d'acer galvanitzat, de 3 mm d'espessor i BARANA de 1,10 m d'altura, de passamà d'acer de 40 x 8 mm i muntants de 12 x 12 mm, amb tancament i porta a la part inferior de 2,5 m d'alçada, pany antipànic, col·locada en tot el seu perímetre i en el buit de l'escala. Inclús plaques d'ancoratge a la fonamentació i a l'estructura de l'edifici, peces especials i despunts. Acabat pintat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	12.000,00	€
			Sense descomposició	12.000,00000	€
P-117	PAPEDEST	pa	Partida alçada de pedestal de suport de maquinària	300,00	€
			Sense descomposició	300,00000	€
P-118	PASEGURE	pa	Partida alçada de seguretat i salut	5.147,78	€
			Sense descomposició	5.147,78000	€

- **Resum de pressupost**

PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
 NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
 PER ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
 A ARENYS DE MUNT document complementari - fases

RESUM DE PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 1

1 Treballs previs (Enderroc part total)		14,24%		36.658,05 "
2 Treballs previs (Enderroc part a mantenir)		7,57%		19.473,79 "
3 Sustentació edifici		1,64%		4.233,52 "
4 Sistema estructural		12,01%		30.911,01 "
5 Sistema Envolvent		47,82%		123.081,87 "
5.1 Coberta	10,10%		26.007,11 "	
5.2 Façanes	1,30%		3.356,37 "	
5.3 Paviments exteriors	1,09%		2.804,85 "	
5.4 Fusteria i vidreria exterior	20,14%		51.846,78 "	
5.5 Serralleria exterior	2,81%		7.221,22 "	
5.6 Revestiments exteriors	10,79%		27.783,60 "	
5.7 Impermeabilitzacions i aïllaments	1,58%		4.061,94 "	
6 Sistema de compartimentació i acabats interiors		6,62%		17.031,70 "
6.1 Envans i elements divisoris	6,62%		17.031,70 "	
7 Sistema de condicionament i instal·lacions		7,10%		18.272,04 "
7.1 Instal·lació de sanejament	7,10%		18.272,04 "	
9 Seguretat i salut		2,00%		5.147,78 "
10 Control de qualitat		1,00%		2.573,89 "
TOTAL PEM FASE 1		100,00%		257.383,64 €
DESPESA GENERAL		6%		15.443,02 "
BENEFICI INDUSTRIAL		13%		33.459,87 "
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTE				306.286,53 €
IVA		21%		64.320,17 "
TOTAL FASE 1				370.606,71 €

Arenys de Munt, desembre 2018

Domènec Parera i Corominas
 Arquitecte

PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
PER A ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
ARENYS DE MUNT
document complementari - fases

2.2 PRESSUPOST

FASE **2**

- **Amidaments**

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 01 ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
1	E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
2	E66AB010	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
3	E652ACUS	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12 i 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1							
2	aules h		56,000			2,800	156,800	C#*D#*E#*F#
3	aules v		50,000			2,800	140,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							
5	sales h		49,000			4,500	220,500	C#*D#*E#*F#
6	sales v		13,000			4,500	58,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 575,800

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
4	E66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1			4,000		2,300	9,200	C#*D#*E#*F#
2	pb			44,000		2,300	101,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 110,400

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ
5	E66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1			11,600		2,300	26,680	C#*D#*E#*F#
2	pb			21,000		2,300	48,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT **74,980**

- 6 E6524A4B m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mampares cegues part superior							
2	p1			4,000		0,500	2,000	C#*D#*E#*F#
3	pb			44,000		1,300	57,200	C#*D#*E#*F#
4	mampares vidre part superior							
5	p1			11,600		0,500	5,800	C#*D#*E#*F#
6	pb			21,000		1,300	27,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,300**

- 7 E66AA200 u Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

- Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 02 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRERIA INTERIOR

- NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 E66E33M6 m2 Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mampares							
2	pb		9,000	0,800		2,300	16,560	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000	0,800		2,300	3,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,240**

- 2 1A23FI01 u I01 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 3 1A23FI02 u I02 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada.

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 7,000

4 1A23FI03 u I03 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Sentit de la obertura cap a l'exterior. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5 1A23FI04 u I04 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 1,75 x 3,59 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i parts fixes, i tapajunts de fusta. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 1A23FI05 u I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 120 x 210 cm. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 1A23FI06 u I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 90 x 210 cm. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 1A23FI07 u I05 - Porta recepció, una fulla batent. llum aproximada de 80 x 110 cm.. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 EAQFFI08 u I08 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 1A23FI09 u I09 - vidre fix. llum de bastiment aproximada de 60 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Col·locat.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

11 1A23FI10 u I10 - Porta interior de vidre, una fulla batent de vidre d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT

12 1A23FI11 u I11 - finestra vidre doble fix de seguretat amb càmera d'aire. llum de bastiment aproximada de 130 x 130 cm, amb bastiment per a envà. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT

13 1A23FI12 u I12 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta de dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. tapajunts de fusta. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT

14 1A1EFI13 u I13 - Porta interior de vidre, dues fulles batents i dues fixes, d'una llum de bastiment aproximada de 350 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT

15 1A1EFI14 u I14 - Porta interior de vidre, una fulla batent una fixa, d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT

16 1A23FI15 u I15 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT

17 1A23FI16 u I16 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT

18 1A23FI17 u I17 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 1A23F118 u I18 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

20 1A23F119 u I19 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 EB15VIDR m Sistema de barana modular Easy Glass SLIM Top Mount "Q-Railing", format per perfil continu en "U" d'aliatge d'alumini 6063 T5, amb capa d'acabat anoditzat de 25 micres de gruix, de 121x5000x45 mm, provat per a una càrrega de 1,6 kN / m aplicada sobre la part superior del vidre segons CTE DB SE-AE, amb passamà de perfil en "U" d'alumini anoditzat.. Fins i tot falques i gomes per a fixació del vidre, sistema de drenatge d'aigua integrat a l'interior del perfil i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport.

Vidre temperat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 6 mm de gruix, unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Segons UNE-EN ISO 12.543-2, UNE-EN 14449 i UNE-EN 12150-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCALA INTERIOR		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 03 PAVIMENTS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reparació paviment interior planta 2		1,000	24,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

2 E9G2D274 m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reparació paviment interior planta 2		1,000	24,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT **96,000**

3 E93AG2B6 m2 Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Planta baixa			24,000	20,000		480,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta primera			24,000	20,000		480,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta segona			24,000	24,000		576,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.536,000**

4 E93AH2B6 m2 Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	pb lavabos		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	p1 lavabos		9,700				9,700	C#*D#*E#*F#
4	p2 lavabos		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,700**

5 E9P2U010 m2 Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa		1,000	437,000			437,000	C#*D#*E#*F#
2	Planta primera		1,000	461,000			461,000	C#*D#*E#*F#
3	Planta segona		1,000	547,000			547,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.445,000**

6 E9UAU001 m Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	socol de OSB							
2	pb		36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **79,000**

7 E9UA8011 m Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària, col·locat amb tacs i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1							
2	aules h		56,000	2,000			112,000	C#*D#*E#*F#
3	aules v		50,000	2,000			100,000	C#*D#*E#*F#
4	p2							C#*D#*E#*F#
5	sales h		49,000	2,000			98,000	C#*D#*E#*F#
6	sales v		20,000	2,000			40,000	C#*D#*E#*F#
8	trasdossat							
9	pb			59,000			59,000	C#*D#*E#*F#
10	p1			70,100			70,100	C#*D#*E#*F#
11	p2			77,300			77,300	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 556,400

8 E7Z1MATA m Matarracó de mitja canya perimetral en paviments de zones humides amb perfils HPR i puntes de fletxa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb			41,000			41,000	C#*D##*E##*F#
2	p1			16,000			16,000	C#*D##*E##*F#
3	p2			65,000			65,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 122,000

9 E9Z51010 m Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		3,000	1,000			3,000	C#*D##*E##*F#
2	p1		3,000	1,000			3,000	C#*D##*E##*F#
3	p2		6,000	1,000			6,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

10 E9V8RED m Esглаó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 2 plecs i 400 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	esglaons planta baixa		21,000	1,250			26,250	C#*D##*E##*F#
2	esglaons planta pis		17,000	1,250			21,250	C#*D##*E##*F#
3	repla		1,000	1,250	2,000		2,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3 04 REVESTIMENTS INTERIORS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E65A4543 m2 Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 45 cm, i canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trasdossat							
2	pb			59,000		3,600	212,400	C#*D##*E##*F#
3	p1			70,100		2,800	196,280	C#*D##*E##*F#
4	p2			77,300		3,500	270,550	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 679,230

2 E83F5003 m2 Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	trasdossat							
2	pb			59,000		3,600	212,400	C#*D##*E##*F#
3	p1			70,100		2,800	196,280	C#*D##*E##*F#
4	p2			77,300		3,500	270,550	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT **679,230**

- 3 E865B57A m2 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb			41,000		3,600	147,600	C#*D#*E#*F#
2	p1			20,500		2,800	57,400	C#*D#*E#*F#
3	p2			21,100		2,500	52,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **257,750**

- 4 E8A81CC1 m2 Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 2 capes d'acabat, amb la superfície mat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb			41,000		3,600	147,600	C#*D#*E#*F#
2	p1			20,500		2,800	57,400	C#*D#*E#*F#
3	p2			21,100		2,500	52,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **257,750**

- 5 E8122212 m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, 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	enguixat parets							
2	pb		49,000			3,500	171,500	C#*D#*E#*F#
3	p1		38,000			2,500	95,000	C#*D#*E#*F#
4	p2		20,000			3,000	60,000	C#*D#*E#*F#
6	reparacions puntuals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **336,500**

- 6 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	trasdossat							
2	pb			59,000		3,600	212,400	C#*D#*E#*F#
3	p1			70,100		2,800	196,280	C#*D#*E#*F#
4	p2			77,300		3,500	270,550	C#*D#*E#*F#
6	envans							C#*D#*E#*F#
7	p1							C#*D#*E#*F#
8	aules h		56,000	2,000		2,800	313,600	C#*D#*E#*F#
9	aules v		50,000	2,000		2,800	280,000	C#*D#*E#*F#
10	p2							
11	sales h		49,000	2,000		3,500	343,000	C#*D#*E#*F#
12	sales v		20,000	2,000		3,500	140,000	C#*D#*E#*F#
14	mampares cegues part superior							
15	p1		2,000	4,000		0,500	4,000	C#*D#*E#*F#
16	pb		2,000	44,000		1,300	114,400	C#*D#*E#*F#
17	mampares vidre part superior							
18	p1		2,000	11,600		0,500	11,600	C#*D#*E#*F#
19	pb		2,000	21,000		1,300	54,600	C#*D#*E#*F#
21	parets enguixades							

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

22	pb	49,000	3,500	171,500	C#*D#*E#*F#
23	p1	38,000	2,500	95,000	C#*D#*E#*F#
24	p2	20,000	3,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.266,930**

7 E81131E2 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb			41,000		3,600	147,600	C#*D#*E#*F#
2	p1			16,000		2,600	41,600	C#*D#*E#*F#
3	p2			65,000		3,000	195,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **384,200**

8 E8251225 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb			41,000		2,500	102,500	C#*D#*E#*F#
2	p1			16,000		2,300	36,800	C#*D#*E#*F#
3	p2			65,000		2,500	162,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **301,800**

9 E8432154 m2 Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjors col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2			487,000			487,000	C#*D#*E#*F#
2	p1			277,000			277,000	C#*D#*E#*F#
3	pb			78,000			78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **842,000**

10 E8442102 m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 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	p2			44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
2	p1			10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
3	pb			45,000			45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **99,000**

11 K8MASG5K m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	finestres							
2	façana sud			112,000			112,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

3	façana oest		156,000				156,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							268,000	
12	E81214P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2 sostre coberta plana		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	Reparacions puntuals pb i p1		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	
13	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal 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	p2 sostre coberta plana		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	p1 parts no cel ras		177,000				177,000	C#*D#*E#*F#
3	pb parts no cel ras		309,000				309,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							526,000	
14	K81ZA8C0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OSB							
2	pb		9,000			3,500	31,500	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000			2,800	5,600	C#*D#*E#*F#
4	p2		2,000			3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,100	
15	E844M211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
2	p2		43,000				43,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							76,000	
16	E7D21323	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bigues							
2	sostre pb		110,000	0,400			44,000	C#*D#*E#*F#
3	sostre p1		118,000	0,400			47,200	C#*D#*E#*F#
4	sostre p2							
5	jàsseres		2,000	24,000	1,000		48,000	C#*D#*E#*F#
6	encavallades		6,000	20,000	1,000		120,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							259,200	
17	E894ESCA	m2	Pintat de llosa d'escala interior de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat					

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	5,600	1,250	2,000	14,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	9,000	1,250	2,000	22,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,500	

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ12L6EP	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment

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

2 EJ22612A u Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''

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

3 EJ13B71B u Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	p1		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	p2		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

4 EJ23512G u Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
2	p1		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	p2		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,000	

5 EJ14B11P u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	p1		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	p2		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 EJ248125 u Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	p2		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

7 EJ18L2AL u Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2 taller			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 EJ28512G u Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p2 taller			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Títol 4 01 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA

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

1 EG6211D2 u Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2 EG631153 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55, amb tapa, preu alt, encastada

AMIDAMENT DIRECTE 125,000

3 EG22TP1K m Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

4 EG731282 u Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

5 EG61CSC4JXX u Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON, inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 13

			AMIDAMENT DIRECTE	
				27,000
6	EG2DC8E7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	299,000
7	EG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	44,000
8	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	58,000
9	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	113,000
10	EG2DC8E8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
11	EG3121A6	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	37,000
12	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	33,000
13	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	233,000
14	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	23,000
15	EG312676	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	80,000
16	EG315646	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	75,000
17	EG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 14

			AMIDAMENT DIRECTE	275,000
18	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	
			AMIDAMENT DIRECTE	10,000
19	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	
			AMIDAMENT DIRECTE	654,000
20	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	
			AMIDAMENT DIRECTE	935,000
21	EG312226	m	Cable amb conductor de coure de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	2.350,600
22	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	1.735,000
23	EG312334	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	46,000
24	EG325364	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	19,000
25	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	2.102,000
Obra	01	PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2		
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS		
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA		
Títol 4	02	INSTAL·LACIÓ QUADRES ELÈCTRICS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG11M20	u	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 15

2	EG145B15	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EG145B14	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EG145B16	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	EG14IM25	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'esquema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	EG145B17	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	EGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAR de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 16

Títol 3 03 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Títol 4 03 INSTAL·LACIÓ DE POSTA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra
			AMIDAMENT DIRECTE 19,000
2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 19,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Títol 4 04 INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 <p>Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	EH61R339	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 llúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 17

				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
3	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.		
				AMIDAMENT DIRECTE	85,000
4	EH612325	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
5	EH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
6	EH2LCEAAJJR	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	19,000
7	EHA1U050	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
8	EH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	34,000
9	EH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
10	EH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	24,000
11	EH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	27,000
12	EH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 18

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	EH13B221	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
14	EH13B222	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
15	EH13B223	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	EH13B224	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
17	EH13B225	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
18	EHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat		
				AMIDAMENT DIRECTE	11,000
19	EH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	7,000
20	EH327Q12HJ8R	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
21	EH2L001	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33, dimable, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	50,000
22	EH2L002	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	33,000
23	EH2L003	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 19

24	EH2L004	u	Llum alta eficiència lineal suspesa (encastada planta-2) per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
25	EH2L005	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
26	EH2L006	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	AMIDAMENT DIRECTE	25,000
27	EH2L007	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
Obra	01	PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2			
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS			
Títol 3	05	INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS I PRE CCTV			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EPH711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	AMIDAMENT DIRECTE	233,000
2	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	AMIDAMENT DIRECTE	2.478,000
3	EP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EP1Z2240	u	Pal d'acer galvanitzat de 1.5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1.5 mm de gruix, fixat a la teulada, incloses les peces especials de fixació	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EP12A1E0	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB, amb 52 dB de guany	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	EP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada		

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 20

			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
8	EP417424	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub	
			AMIDAMENT DIRECTE	98,000
9	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	35,000
10	EP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat	
			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
11	EP749931	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EP74CD31	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	EP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	FDK262G8	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodant.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	EG2DC8E7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	299,000
16	EG2DC8E8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	
			AMIDAMENT DIRECTE	8,000

Obra	01	PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

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

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 21

1	GM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, mod. NC-5MT, o equivalent, pintat, amb suport a paret totalment instal.lat	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
2	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	AMIDAMENT DIRECTE	8,000
3	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	AMIDAMENT DIRECTE	50,000
4	EPH711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	AMIDAMENT DIRECTE	417,000
5	EM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
6	EF21H812	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
7	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individua convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal.lada.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
10	EM111025	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP721I amb base DB702, muntat superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	79,000
11	EM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior		

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 22

				AMIDAMENT DIRECTE	9,000
13	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
14	EG2X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els laços fins les centrals, inclòu la connexió dels receptors i les seves derivacions, col·locat en tub.		
				AMIDAMENT DIRECTE	557,000
15	EFC18B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	20,000
16	EFC19B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	58,000
17	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	INSTAL·LACIO DE CLIMATITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EED5718AH059	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 24 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EED5718AH058	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-14ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EED53151	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EED574MC	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.		

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 23

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EED57147	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EED5718AH057	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	EED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
8	EEDE11K2	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
9	EEDE11K3	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
10	EEDE11K4	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
12	EED5718AH056	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
13	EED5718AH055	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	EED5718AH053	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P > 22,4 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.		
				AMIDAMENT DIRECTE	28,000
15	EED5718AH054	u	Subministre i col·locació de Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC totalment instal·lat.		

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 24

			AMIDAMENT DIRECTE	24,000
16	EED5718AH052	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	EEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
18	EEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
19	EEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
20	EEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
21	EED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
22	EED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
23	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	245,000
24	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	109,000
25	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	261,000
26	EF5B54B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 25

			AMIDAMENT DIRECTE	273,000
27	EF5B64B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	136,000
28	EF5B76B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	53,000
29	EF5B86B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	11,000
30	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	170,000
31	EF5AA3B4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	31,000
32	G4446111	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra per la formació de la bancada de recolzament de màquines exteriors de climatització Panasonic, inclou silent-blocks	
			AMIDAMENT DIRECTE	2.370,000
33	EE51KQ10HI8N	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la sèrie Conductes Climaver d'ISOVER, muntat encastat en el cel·las o suspès.	
			AMIDAMENT DIRECTE	252,000
34	EEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
35	EEK77KK3	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	
			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
36	EEK91207	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R.	

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 26

Marca MADEL.

AMIDAMENT DIRECTE 22,000

37 EEK91107 u Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R.
Marca MADEL.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

38 EEK91407 u Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R.
Marca MADEL.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

39 EEK11KAB u Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.
Marca MADEL.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

40 E7CPA792 m2 Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 88,000

41 EG2DB8E9 m Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

42 EG2DBGH9 m Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 INSTAL·LACIÓ AIGUA SANITARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal·lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
2	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 13,000
3	EFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 27

4	EFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
5	EFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 117,000
6	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 13,000
7	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
8	EFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades, encastat
			AMIDAMENT DIRECTE 117,000
9	KNE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
11	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
12	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
13	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
14	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
15	EN313727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 28

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
16	EN811597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	EJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	EJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	EJM12401	u	Comptador d'aigua intern per BAR, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', connectat a una bateria o a un ramal		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Titoll 3	09	INSTAL·LACIONS VENTILACIO

NUM.	CODI	U#	DESCRIPCIÓ		
1	EEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EEK1173B	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °,+ comporta regulació, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment		
				AMIDAMENT DIRECTE	11,000
3	EEKQKA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-3, recepció, passidís, aula-2-8-4-5-6-7, direcció, professors, passadísos, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.		
				AMIDAMENT DIRECTE	17,000
4	EE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	30,000
5	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment		

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 29

			AMIDAMENT DIRECTE	8,000
6	EE4ZDM54	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	EEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per magatzem, vestidor, magatzem bar, vestidor, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	
			AMIDAMENT DIRECTE	5,000
8	EEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala instal·lacions amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant sala-4-5, aula-1, magatzem, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
10	EEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-1-2-6-7, bar, aula-3-9, aula cuina i psicomotricitat, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
11	EEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per aula de dibuix amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala polivalent amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
13	EEKQ2531	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuator GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i	

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 30

control totalment instal.lat i acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 EEK27A57 u Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.
Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

15 EEK27A37 u Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.
Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

16 EEK27A77 u Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.
Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada

AMIDAMENT DIRECTE 18,000

17 EEK27KA7 u Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.
Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

18 EEJTDK2L u Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m³/h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire 30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

19 EEK31GAE u Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.
Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

20 EEKS675E u Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal.lat.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

21 EE51KQ10HI8N m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m².K/W, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la sèrie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel·las o suspès.

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 31

			AMIDAMENT DIRECTE	831,000
22	EE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'escuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	60,000
23	EE44C243HI85	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	66,000
24	EE44C343HI86	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 127 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
25	EE44C643HI88	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 160 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
26	EE44CA43HI89	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	42,000
27	EE44CD43HI8C	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 315 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
28	EEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
29	EEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000

Obra	01	PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	10	INSTAL·LACIO ASCENSOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EL2BAS22	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997

AMIDAMENTS

Data: 28/11/18

Pàg.: 32

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
 Capítol 08 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ54U001	m2	Tauell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llatges de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	recepció		4,500	0,500			2,250	C#*D#*E#*F#
3	barra		5,500	0,500			2,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
 Capítol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2
 Capítol 10 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat

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

TOTAL AMIDAMENT

- **Pressupost**

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	01	ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 24)	225,05	4,000	900,20
2 E66AB010	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 23)	136,11	1,000	136,11
3 E652ACUS	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12 i 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 20)	40,14	575,800	23.112,61
4 E66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada (P - 26)	62,36	110,400	6.884,54
5 E66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada (P - 25)	124,10	74,980	9.305,02
6 E6524A4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 19)	30,95	92,300	2.856,69
7 E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 22)	221,94	6,000	1.331,64
TOTAL	Títol 3	01.06.01			44.526,81

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	02	FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRERIA INTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat (P - 27)	201,24	20,240	4.073,10
2 1A23FI01	u	I01 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada. (P - 3)	277,31	1,000	277,31
3 1A23FI02	u	I02 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de	226,64	7,000	1.586,48

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

		fusta. Col·locada. (P - 4)				
4	1A23FI03	u	I03 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Sentit de la obertura cap a l'exterior. Col·locada. (P - 5)	226,64	5,000	1.133,20
5	1A23FI04	u	I04 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 1,75 x 3,59 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i parts fixes, i tapajunts de fusta. Col·locada. (P - 6)	718,59	1,000	718,59
6	1A23FI05	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 120 x 210 cm. Col·locada. (P - 7)	239,18	4,000	956,72
7	1A23FI06	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 90 x 210 cm. Col·locada. (P - 8)	195,66	2,000	391,32
8	1A23FI07	u	I05 - Porta recepció, una fulla batent. llum aproximada de 80 x 110 cm. Col·locada. (P - 9)	106,97	1,000	106,97
9	EAQFFI08	u	I08 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambfusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. (P - 53)	160,37	1,000	160,37
10	1A23FI09	u	I09 - vidre fix. llum de bastiment aproximada de 60 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Col·locat. (P - 10)	84,42	3,000	253,26
11	1A23FI10	u	I10 - Porta interior de vidre, una fulla batent de vidre d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, Col·locada. (P - 11)	407,11	1,000	407,11
12	1A23FI11	u	I11 - finestra vidre doble fix de seguretat amb càmera d'aire. llum de bastiment aproximada de 130 x 130 cm, amb bastiment per a envà. Col·locada. (P - 12)	210,82	6,000	1.264,92
13	1A23FI12	u	I12 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta de dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. tapajunts de fusta. Col·locada. (P - 13)	312,64	1,000	312,64
14	1A1EFI13	u	I13 - Porta interior de vidre, dues fulles batents i dues fixes, d'una llum de bastiment aproximada de 350 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada. (P - 1)	2.439,12	1,000	2.439,12
15	1A1EFI14	u	I14 - Porta interior de vidre, una fulla batent una fixa, d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada. (P - 2)	901,25	1,000	901,25
16	1A23FI15	u	I15 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada. (P - 14)	208,72	12,000	2.504,64
17	1A23FI16	u	I16 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada. (P - 15)	286,19	2,000	572,38
18	1A23FI17	u	I17 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada. (P - 16)	826,68	1,000	826,68
19	1A23FI18	u	I18 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada. (P - 17)	363,66	2,000	727,32
20	1A23FI19	u	I19 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada. (P - 18)	454,15	2,000	908,30
21	EB15VIDR	m	Sistema de barana modular Easy Glass SLIM Top Mount "Q-Railing", format per perfil continu en "U" d'aliatge d'alumini 6063 T5, amb capa d'acabat anoditzat de 25 micres de gruix, de 121x5000x45 mm, provat per a una càrrega de 1,6 kN / m aplicada sobre la part superior del vidre segons CTE DB SE-AE, amb passamà de perfil en "U" d'alumini anoditzat. Fins i tot falques i gomes per a fixació del vidre, sistema de drenatge d'aigua integrat a l'interior del perfil i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície	259,94	35,000	9.097,90

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

suport.

Vidre temperat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 6 mm de gruix, unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Segons UNE-EN ISO 12.543-2, UNE-EN 14449 i UNE-EN 12150-1 (P - 54)

TOTAL	Títol 3	01.06.02	29.619,58
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	03	PAVIMENTS INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 44)	4,76	96,000	456,96
2 E9G2D274	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic (P - 47)	15,30	96,000	1.468,80
3 E93AG2B6	m2	Recrescuda i nivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 45)	4,73	1.536,000	7.265,28
4 E93AH2B6	m2	Recrescuda i nivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 46)	5,57	69,700	388,23
5 E9P2U010	m2	Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (P - 48)	26,17	1.445,000	37.815,65
6 E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 50)	14,33	79,000	1.132,07
7 E9UA8011	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària, col·locat amb tacs i cargols (P - 49)	7,34	556,400	4.083,98
8 E7Z1MATA	m	Matarracó de mitja canya perimetral en paviments de zones humides amb perfils HPR i puntes de fletxa. (P - 30)	12,57	122,000	1.533,54
9 E9Z51010	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC (P - 52)	6,11	12,000	73,32
10 E9V8RED	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 2 plecs i 400 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 51)	28,29	50,000	1.414,50

TOTAL	Títol 3	01.06.03	55.632,33
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	04	REVESTIMENTS INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E65A4543	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 45 cm, i canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta (P - 21)	8,54	679,230	5.800,62
2 E83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 35)	12,01	679,230	8.157,55
3 E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller,	27,24	257,750	7.021,11

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

		col·locat adherit sobre enllatat de fusta (P - 39)				
4	E8A81CC1	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 2 capes d'acabat , amb la superfície mat (P - 43)	10,31	257,750	2.657,40
5	E8122212	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 33)	11,96	336,500	4.024,54
6	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 41)	3,99	2.266,930	9.045,05
7	E81131E2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat (P - 31)	16,47	384,200	6.327,77
8	E8251225	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 34)	24,90	301,800	7.514,82
9	E8432154	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 36)	36,57	842,000	30.791,94
10	E8442102	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x600 mm i 9,5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 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 - 37)	17,71	99,000	1.753,29
11	K8MASG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 249)	19,57	268,000	5.244,76
12	E81214P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 32)	9,45	80,000	756,00
13	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 42)	4,60	526,000	2.419,60
14	K81ZA8C0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm (P - 248)	4,19	43,100	180,59
15	E844M211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 38)	40,40	76,000	3.070,40
16	E7D21323	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 29)	9,40	259,200	2.436,48
17	E894ESCA	m2	Pintat de llosa d'escala interior de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (P - 40)	13,36	36,500	487,64

TOTAL	Títol 3	01.06.04	97.689,56
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	APARELLS SANITARIS

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ12L6EP	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment (P - 201)	169,23	1,000	169,23
2	EJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" (P - 205)	102,85	1,000	102,85
3	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (P - 202)	109,46	13,000	1.422,98
4	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (P - 206)	88,39	13,000	1.149,07
5	EJ14B11P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 203)	139,92	11,000	1.539,12
6	EJ248125	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1" (P - 207)	112,86	11,000	1.241,46
7	EJ18L2AL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble (P - 204)	61,69	2,000	123,38
8	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (P - 209)	73,28	2,000	146,56

TOTAL Titol 3 01.07.02 5.894,65

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Titol 4	01	Instal·lacio Electrica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG6211D2	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 167)	11,20	2,000	22,40
2	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55, amb tapa, preu alt, encastada (P - 168)	8,33	125,000	1.041,25
3	EG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 146)	4,22	4,000	16,88
4	EG731282	u	Interrupctor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment (P - 170)	122,78	16,000	1.964,48
5	EG61CSC4JXX	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat (P - 166)	104,60	27,000	2.824,20
6	EG2DC8E7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 149)	14,16	299,000	4.233,84
7	EG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat (P - 169)	9,29	44,000	408,76

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

8	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada (P - 165)	1,77	58,000	102,66
9	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada (P - 164)	1,39	113,000	157,07
10	EG2DC8E8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 150)	19,69	8,000	157,52
11	EG3121A6	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 153)	6,94	37,000	256,78
12	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 152)	5,53	33,000	182,49
13	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 159)	6,42	233,000	1.495,86
14	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 158)	4,73	23,000	108,79
15	EG312676	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 160)	9,36	80,000	748,80
16	EG315646	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 161)	3,96	75,000	297,00
17	EG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 140)	10,99	275,000	3.022,25
18	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 144)	3,12	10,000	31,20
19	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 142)	2,10	654,000	1.373,40
20	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 143)	1,48	935,000	1.383,80
21	EG312226	m	Cable amb conductor de coure de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 154)	0,87	2.350,600	2.045,02
22	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 157)	1,39	1.735,000	2.411,65
23	EG312334	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 156)	1,70	46,000	78,20
24	EG325364	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P -	3,63	19,000	68,97

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

25	EG312326	m	162) Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 155)	1,06	2.102,000	2.228,12
----	----------	---	--	------	-----------	----------

TOTAL	Títol 4	01.07.03.01	26.661,39
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Títol 4	02	Instal·lació quadres elèctrics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG1IM20	u	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (P - 133)	6.193,66	1,000	6.193,66
2	EG145B15	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (P - 136)	2.700,72	1,000	2.700,72
3	EG145B14	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (P - 135)	2.444,78	1,000	2.444,78
4	EG145B16	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (P - 137)	2.242,55	1,000	2.242,55
5	EG14IM25	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'esquema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat. (P - 139)	1.342,14	1,000	1.342,14
6	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptatge, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 141)	423,14	1,000	423,14
7	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 134)	213,64	1,000	213,64
8	EG145B17	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1.803,23	1,000	1.803,23

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

9	EGB14U41	u	(P - 138) Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (P - 171)	1.118,60	1,000	1.118,60
---	----------	---	---	----------	-------	----------

TOTAL Titol 4 01.07.03.02 18.482,46

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Titol 4	03	Instal·lació de posta de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (P - 163)	9,28	19,000	176,32
2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 173)	17,42	1,000	17,42
3	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 172)	20,15	4,000	80,60
4	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 151)	6,05	19,000	114,95

TOTAL Titol 4 01.07.03.03 389,29

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Titol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Titol 4	04	Instal·lació parallamps

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1"1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1"1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat. (P - 221)	2.745,38	1,000	2.745,38

TOTAL Titol 4 01.07.03.04 2.745,38

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EHP41221	u	Carril electricat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge.. Totalment acabat. (P - 199)	69,14	2,000	138,28
2	EH61R339	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada. (P - 197)	109,33	5,000	546,65
3	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada. (P - 195)	71,36	85,000	6.065,60
4	EH612325	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada. (P - 196)	91,98	3,000	275,94
5	EH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 189)	122,13	5,000	610,65
6	EH2LCEAAJJR	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 192)	89,01	19,000	1.691,19
7	EHA1U050	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 198)	58,52	10,000	585,20
8	EH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 190)	37,67	34,000	1.280,78
9	EH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 191)	63,35	10,000	633,50
10	EH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 174)	245,08	24,000	5.881,92
11	EH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat. (P - 175)	251,84	27,000	6.799,68
12	EH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 176)	319,69	2,000	639,38
13	EH13B221	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 177)	319,69	2,000	639,38
14	EH13B222	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots	311,41	8,000	2.491,28

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

		els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 178)				
15	EH13B223	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 179)	307,27	2,000	614,54
16	EH13B224	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 180)	311,41	6,000	1.868,46
17	EH13B225	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 181)	307,27	2,000	614,54
18	EHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat (P - 200)	171,12	11,000	1.882,32
19	EH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 193)	73,42	7,000	513,94
20	EH327Q12HJ8Ru		Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 194)	97,85	2,000	195,70
21	EH2L001	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33, dimable, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 182)	123,78	50,000	6.189,00
22	EH2L002	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 183)	90,66	33,000	2.991,78
23	EH2L003	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 184)	74,93	3,000	224,79
24	EH2L004	u	Llum alta eficiència lineal suspesa (encastada planta-2) per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 185)	142,00	4,000	568,00
25	EH2L005	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 186)	166,01	6,000	996,06
26	EH2L006	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 187)	215,69	25,000	5.392,25
27	EH2L007	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (P - 188)	157,32	4,000	629,28

TOTAL Titol 3 01.07.04 50.960,09

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS I PRE CCTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPH711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte	3,08	233,000	717,64

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

		de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 231)				
2	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 238)	1,11	2.478,000	2.750,58
3	EP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 232)	16,48	1,000	16,48
4	EP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 233)	9,30	1,000	9,30
5	EP1Z2240	u	Pal d'acer galvanitzat de 1.5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1.5 mm de gruix, fixat a la teulada, incloses les peces especials de fixació (P - 236)	24,68	1,000	24,68
6	EP12A1E0	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB, amb 52 dB de guany (P - 234)	483,43	1,000	483,43
7	EP141231	u	Presca de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada (P - 235)	6,77	3,000	20,31
8	EP417424	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub (P - 237)	1,14	98,000	111,72
9	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 145)	1,92	35,000	67,20
10	EP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (P - 242)	127,01	7,000	889,07
11	EP749931	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (P - 240)	755,08	1,000	755,08
12	EP74CD31	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (P - 241)	1.009,95	1,000	1.009,95
13	EP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10", de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (P - 239)	440,10	1,000	440,10
14	FDK262G8	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodant. (P - 244)	86,36	1,000	86,36
15	EG2DC8E7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 149)	14,16	299,000	4.233,84
16	EG2DC8E8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 150)	19,69	8,000	157,52
TOTAL	Titol 3					11.773,26

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, mod. NC-5MT, o equivalent, pintat, amb suport a paret totalment instal·lat (P - 247)	148,44	4,000	593,76
2	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 246)	82,53	8,000	660,24
3	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 222)	8,40	50,000	420,00
4	EPH711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 231)	3,08	417,000	1.284,36
5	EM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 220)	237,36	7,000	1.661,52
6	EF21H812	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 113)	29,66	2,000	59,32
7	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 228)	44,43	5,000	222,15
8	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret, totalment instal·lada. (P - 215)	310,90	1,000	310,90
9	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 219)	15,95	7,000	111,65
10	EM111025	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment (P - 214)	33,88	79,000	2.676,52
11	EM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 218)	51,13	2,000	102,26
12	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 216)	26,41	9,000	237,69
13	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 217)	51,13	5,000	255,65
14	EG2X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col·locat en tub. (P - 132)	1,41	557,000	785,37
15	EFC18B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 126)	10,25	20,000	205,00
16	EFC19B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de	12,87	58,000	746,46

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 13

17	EN319427	u	dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 127) Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 229)	66,23	1,000	66,23
----	----------	---	--	-------	-------	-------

TOTAL	Títol 3		01.07.06			10.399,08
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	INSTAL·LACIO DE CLIMATITZACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5718AH059u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 24 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (P - 76)	12.260,74	1,000	12.260,74
2	EED5718AH058u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-14ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (P - 75)	8.554,01	1,000	8.554,01
3	EED53151	u Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (P - 66)	6.161,37	1,000	6.161,37
4	EED574MC	u Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (P - 68)	11.073,83	1,000	11.073,83
5	EED57147	u Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (P - 67)	2.979,55	1,000	2.979,55
6	EED5718AH057u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat. (P - 74)	281,93	1,000	281,93
7	EED51114	u Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat. (P - 65)	331,75	6,000	1.990,50
8	EEDE11K2	u Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües (P - 84)	865,99	3,000	2.597,97
9	EEDE11K3	u Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües (P - 85)	1.052,71	3,000	3.158,13
10	EEDE11K4	u Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües (P - 86)	1.094,94	1,000	1.094,94

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 14

11	EEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües (P - 83)	1.196,76	4,000	4.787,04
12	EED5718AH056	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat. (P - 73)	131,51	8,000	1.052,08
13	EED5718AH055	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat. (P - 72)	163,81	1,000	163,81
14	EED5718AH053	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P > 22,4 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat. (P - 70)	99,22	28,000	2.778,16
15	EED5718AH054	u	Subministre i col·locació de Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC totalment instal·lat. (P - 71)	129,04	24,000	3.096,96
16	EED5718AH052	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat (P - 69)	828,64	1,000	828,64
17	EEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües (P - 80)	894,82	12,000	10.737,84
18	EEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües (P - 79)	913,87	14,000	12.794,18
19	EEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües (P - 81)	921,32	2,000	1.842,64
20	EEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües (P - 82)	853,30	3,000	2.559,90
21	EED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat (P - 78)	1.545,15	1,000	1.545,15
22	EED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat (P - 77)	148,90	1,000	148,90
23	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 112)	3,65	245,000	894,25
24	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 116)	6,68	109,000	728,12
25	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 117)	8,01	261,000	2.090,61
26	EF5B54B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 118)	8,68	273,000	2.369,64

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 15

27	EF5B64B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 119)	9,19	136,000	1.249,84
28	EF5B76B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 120)	14,79	53,000	783,87
29	EF5B86B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 121)	16,43	11,000	180,73
30	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 114)	23,86	170,000	4.056,20
31	EF5AA3B4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 115)	38,74	31,000	1.200,94
32	G4446111	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra per la formació de la bancada de recolzament de màquines exteriors de climatització Panasonic, inclou silent-blocks (P - 245)	1,28	2.370,000	3.033,60
33	EE51KQ10HI8N	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la sèrie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras o suspès. (P - 63)	32,11	252,000	8.091,72
34	EEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 97)	58,70	3,000	176,10
35	EEK77KK3	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 98)	44,66	7,000	312,62
36	EEK91207	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL. (P - 100)	72,50	22,000	1.595,00
37	EEK91107	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL. (P - 99)	66,48	9,000	598,32
38	EEK91407	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL. (P - 101)	91,05	8,000	728,40

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 16

39	EEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 90)	45,74	1,000	45,74
40	E7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm, col·locat (P - 28)	122,34	88,000	10.765,92
41	EG2DB8E9	m	Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 147)	28,24	12,000	338,88
42	EG2DBGH9	m	Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 148)	54,57	12,000	654,84

TOTAL	Títol 3	01.07.07	132.383,61
--------------	----------------	-----------------	-------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	INSTAL·LACIÓ AIGUA SANITÀRIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal·lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2" (P - 208)	17,11	11,000	188,21
2	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 124)	6,11	13,000	79,43
3	EFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 125)	8,47	4,000	33,88
4	EFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 123)	5,12	4,000	20,48
5	EFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 122)	3,46	117,000	404,82
6	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 130)	5,51	13,000	71,63
7	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 129)	4,97	4,000	19,88
8	EFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 128)	1,16	117,000	135,72
9	KNE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, rosca, muntat superficialment (P - 250)	14,34	1,000	14,34
10	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 226)	14,24	1,000	14,24
11	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 225)	10,38	3,000	31,14
12	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat	8,14	4,000	32,56

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 17

		superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 131)				
13	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 227)	19,70	2,000	39,40
14	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 224)	9,34	8,000	74,72
15	EN313727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 223)	8,41	2,000	16,82
16	EN811597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 230)	21,19	1,000	21,19
17	EJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 210)	111,61	1,000	111,61
18	EJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 211)	270,56	1,000	270,56
19	EJM12401	u	Comptador d'aigua intern per BAR, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', connectat a una bateria o a un ramal (P - 212)	40,22	1,000	40,22

TOTAL Titol 3 01.07.08 1.620,85

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	INSTAL·LACIONS VENTILACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat (P - 111)	426,81	1,000	426,81
2	EEK1173B	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, + comporta regulació, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 88)	30,00	11,000	330,00
3	EEKQKA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-3, recepció, passidís, aula-2-8-4-5-6-7, direcció, professors, passadísos, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (P - 109)	69,34	17,000	1.178,78
4	EE42Q312	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 56)	11,83	30,000	354,90
5	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'escuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment (P - 55)	11,95	8,000	95,60

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 18

6	EE4ZDM54	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada. (P - 62)	312,02	1,000	312,02
7	EEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per magatzem, vestidor, magatzem bar, vestidor, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (P - 103)	102,13	5,000	510,65
8	EEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala instal·lacions amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (P - 104)	71,05	1,000	71,05
9	EEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-4-5, aula-1, magatzem, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (P - 105)	71,59	4,000	286,36
10	EEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-1-2-6-7, bar, aula-3-9, aula cuina i psicomotricitat, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (P - 106)	74,38	14,000	1.041,32
11	EEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per aula de dibuix amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (P - 107)	84,30	1,000	84,30
12	EEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala polivalent amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (P - 108)	89,78	4,000	359,12
13	EEKQ2531	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuator GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal·lat i acabat. (P - 102)	310,77	2,000	621,54
14	EEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat	30,49	8,000	243,92

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 19

		negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada (P - 93)				
15	EEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada (P - 92)	28,24	14,000	395,36
16	EEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada (P - 94)	32,97	18,000	593,46
17	EEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada (P - 95)	64,98	4,000	259,92
18	EEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m3/h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació. (P - 87)	13.755,64	1,000	13.755,64
19	EEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada. (P - 96)	35,19	4,000	140,76
20	EEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal.lat. (P - 110)	899,51	2,000	1.799,02
21	EE51KQ10HI8N	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras o suspès. (P - 63)	32,11	831,000	26.683,41
22	EE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment adossat amb suports inclosos. (P - 64)	29,41	60,000	1.764,60
23	EE44C243HI85	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 57)	6,82	66,000	450,12
24	EE44C343HI86	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 127 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 58)	7,02	3,000	21,06
25	EE44C643HI88	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 160 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 59)	7,65	12,000	91,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 20

26	EE44CA43HI89	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 60)	8,31	42,000	349,02
27	EE44CD43HI8C	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 315 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 61)	11,21	12,000	134,52
28	EEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 89)	29,34	3,000	88,02
29	EEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (P - 91)	32,24	3,000	96,72

TOTAL Titol 3 01.07.09 52.539,80

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	10	INSTAL·LACIO ASCENSOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EL2BAS22	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997 (P - 213)	16.244,99	1,000	16.244,99

TOTAL Titol 3 01.07.10 16.244,99

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	08	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQ54U001	m2	Tauler de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faiig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb lletes de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques (P - 243)	231,46	5,000	1.157,30

TOTAL Capítol 01.08 1.157,30

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2
Capítol	09	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PASEGURETATpa	Partida alçada de seguretat i salut (P - 252)	11.519,89	1,000	11.519,89

PRESSUPOST

Data: 28/11/18

Pàg.: 21

TOTAL	Capítol	01.09				11.519,89
Obra		01	Pressupost CENTRE CÍVIC FASE 2			
Capítol		10	CONTROL DE QUALITAT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat (P - 251)	5.759,94	1,000	5.759,94
TOTAL	Capítol	01.10				5.759,94

- **Justificació de preus**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	20,55000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,55000 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	20,55000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	20,55000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	20,89000 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	20,55000 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	20,55000 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	20,55000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	20,92000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	20,55000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	19,97000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	20,88000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	21,23000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,23000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	21,23000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,23000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	20,55000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	25,57000 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	23,96000 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	18,25000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	18,25000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	18,32000 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	18,25000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	18,39000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	18,25000 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	18,09000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	18,32000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	18,22000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	18,22000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	18,22000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	18,25000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	22,70000 €
A0140000	h	Manobre	17,16000 €
A0149000	h	Manobre guixaire	17,16000 €
A0150000	h	Manobre especialista	17,76000 €
A016P000	H	Peó jardiner	13,50000 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	20,55000 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	17,16000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,20000 €
C11024A8	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb pinça per a enderroc de formigó	96,32000 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	58,49000 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	50,99000 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	65,30000 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	79,21000 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	75,75000 €
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	89,28000 €
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	102,04000 €
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	133,34000 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	45,50000 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	35,54000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	54,95000 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	40,22000 €
C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	34,11000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	52,34000 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	57,87000 €
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	35,52000 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	45,90000 €
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	53,82000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	60,24000 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,54000 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,12000 €
C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	31,82000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,79000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	34,32000 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	37,97000 €
C1503000	h	Camió grua	40,60000 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	38,47000 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	42,74000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	34,73000 €
C1505120	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	22,40000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	141,21000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	25,60000 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,55000 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,29000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,57000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	71,01000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	48,89000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	55,07000 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,12000 €
C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	42,72000 €
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,58000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C2001000	h	Martell trencador manual	3,05000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,48000 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,12000 €
C2007000	h	Polidora	2,15000 €
C2009000	h	Abrillantadora	1,79000 €
C200G000	h	Màquina de fer regates	1,61000 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,79000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,84000 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,36000 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	3,81000 €
CR118836	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m	19,30000 €
CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	55,59000 €
CRE23000	h	Motoserra	2,86000 €
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m ³ /min de cabal i 8 bar de pressió	13,78000 €
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,62000 €
CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	8,42000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
51000301033	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat	65,15000	€
B0012	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,10000	€
B0111000	m3	Aigua	1,50000	€
B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,29000	€
B0122110	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	3,88000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	16,22000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,88000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,11000	€
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	15,90000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	13,53000	€
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	14,72000	€
B0330020	t	Grava de pedrera, per a dreus	14,80000	€
B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	17,38000	€
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	15,29000	€
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,13000	€
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	9,23000	€
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	26,02000	€
B0371000	m3	Tot-u natural	16,10000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	14,74000	€
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	7,29000	€
B0382400	m3	Grava-ciment GC20	26,06000	€
B03D1000	M3	Terra seleccionada	7,30000	€
B03D5000	m3	Terra adequada	4,98000	€
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	95,96000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	92,97000	€
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	144,14000	€
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10000	€
B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	0,12000	€
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10000	€
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,20000	€
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,30000	€
B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	0,32000	€
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,28000	€
B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	29,32000	€
B0641080	M3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	43,48000	€
B064300B	m3	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	53,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	53,60000	€
B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	52,24000	€
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	52,24000	€
B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/I de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	51,84000	€
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	68,85000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	60,97000	€
B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,76000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,76000	€
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	59,22000	€
B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	72,52000	€
B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	66,79000	€
B069500B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	52,24000	€
B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	51,66000	€
B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	54,16000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	51,42000	€
B0710150	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,03000	€
B07101T1	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	34,15000	€
B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	26,56000	€
B07102A0	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	27,95000	€
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,26000	€
B0715100	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	0,76000	€
B0717000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	5,06000	€
B071P000	kg	Mortor d'anivellament	0,85000	€
B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,07000	€
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,17000	€
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,48000	€
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	3,59000	€
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	13,97000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,88000	€
B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	0,86000	€
B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	0,43000	€
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,04000	€
B0A31000	kg	Clau acer	1,21000	€
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	2,97000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,37000	€
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,93000	€
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,13000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,08000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,14000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,85000	€
B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,22000	€
B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,23000	€
B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,23000	€
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,23000	€
B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,24000	€
B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,26000	€
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,40000	€
B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,38000	€
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,20000	€
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,23000	€
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,27000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,56000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,77000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,53000	€
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,32000	€
B0B341C1	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,64000	€
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,73000	€
B0C5C625	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	16,11000	€
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,57000	€
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,09000	€
B0CG09E3	m2	Placa plana de fibrociment NT de 8 mm de gruix i 15 kg/m2 de massa superficial, per a ambient exterior categoria A i resistència a la flexió classe 4 segons UNE-EN 12467, reacció al foc A2-s1, d0, acabat llis de color estàndard	27,77000	€
B0CH8130	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	10,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CHSG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal	5,91000	€
B0CHT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	5,51000	€
B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	3,83000	€
B0CU358D	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller	3,74000	€
B0CU5B40	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color estàndard, tallat a mida	19,50000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	200,34000	€
B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	290,49000	€
B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	6,47000	€
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,35000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	20,04000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,12000	€
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	6,68000	€
B0D81450	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,39000	€
B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,00000	€
B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	2,63000	€
B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,15000	€
B0DF7G0A	U	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,74000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,48000	€
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,40000	€
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,45000	€
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,80000	€
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,93000	€
B0E816A1	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x100 mm i densitat 550 kg/m3, per a revestir	2,08000	€
B0F1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000	€
B0F1D2N2	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000	€
B0F85560	u	Supermaó de 500x250x60 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,32000	€
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000	€
B0FAA2A0	u	Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15000	€
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,11000	€
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,13000	€
B0FH3182	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	14,00000	€
B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,65000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	53,60000	€
B1Z07120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	28,22000	€
B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	0,16000	€
B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	6,75000	€
B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	67,50000	€
B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	18,60000	€
B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,13000	€
B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	4,23000	€
B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	76,50000	€
B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	58,50000	€
B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	40,50000	€
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	76,50000	€
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,75000	€
B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,83000	€
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,06000	€
B44Z6011	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,70000	€
B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,05000	€
B5ZA14E8	m	Carener de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	14,27000	€
B5ZE15B4	m	Vora lliure de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	10,11000	€
B5ZE54B4	m	Peça per a ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	8,33000	€
B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	10,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B5ZH1D70	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm	4,84000 €
B5ZH9804	u	Morrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport	1,96000 €
B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,95000 €
B5ZHBD70	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígid, de D 185 mm	2,32000 €
B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	5,54000 €
B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	2,84000 €
B5ZZ8QUJ	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	5,14000 €
B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,08000 €
B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,19000 €
B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,23000 €
B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	95,86000 €
B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	73,46000 €
B66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	110,07000 €
B66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	48,33000 €
B66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	187,21000 €
B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	33,64000 €
B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	14,64000 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,94000 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,91000 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49000 €
B7113090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	3,97000 €
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	4,67000 €
B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	5,67000 €
B71190R0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2	7,08000 €
B711Q090	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2	5,40000 €
B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	7,52000 €
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,14000 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,65000 €
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,72000 €
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,02000 €
B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	157,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,01000	€
B7C23500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, d'1,1 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	3,58000	€
B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	6,71000	€
B7C2F500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, d'1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	5,94000	€
B7C75300	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,30000	€
B7C9GBP0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 126 a 160 kg/m3 de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 2,051 m2.K/W	11,63000	€
B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,94000	€
B7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelatcat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm	97,76000	€
B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,28000	€
B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	0,41000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,92000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,92000	€
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	10,92000	€
B7J500C0	kg	Massilla de resines epoxi	8,60000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,97000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,06000	€
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	24,60000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,75000	€
B81ZA8C0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	2,37000	€
B83LNCB8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/CGS tipus estàndard i d'aplicació general, de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2, d0, cantell bisellat, acabat rugós a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	43,72000	€
B83LT4R8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	51,15000	€
B83Z2F9A	m2	Perfiteria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	13,30000	€
B83Z2F9C	m2	Perfiteria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa oculta, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	25,65000	€
B83Z7F9A	m2	Perfiteria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de partícules aglomerades amb ciment CBP per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	13,54000	€
B83ZA700	m	Perfiteria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,06000	€
B83ZFF9A	m2	Perfiteria d'acer galvanitzat per a formació de façana ventilada amb plaques planes de fibrociment NT per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	10,63000	€
B842BK9B	m2	Placa de fibres minerals aglomerades en humit per a cel ras, acabat superficial llis, amb cantell ranurat (C) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,65 segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0	15,23000	€
B8432152	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) , segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	16,84000	€
B8442200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic , de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964 , per quedar l'entremat vist , i reacció al foc A2-s1, d0	5,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B84Z3410	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,24000	€
B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,10000	€
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,41000	€
B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,61000	€
B863CJB8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	27,59000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	9,45000	€
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	2,84000	€
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	4,11000	€
B89ZQ000	kg	Pasta plàstica de picar	2,72000	€
B89ZR000	kg	Pintura acrílica	4,59000	€
B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	15,55000	€
B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	10,05000	€
B8JCU001	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	10,38000	€
B8ZA1000	kg	Segelladora	3,83000	€
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,21000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	10,27000	€
B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	4,64000	€
B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	8,98000	€
B8ZZA500	kg	Massilla de polièster bicomponent	5,27000	€
B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,42000	€
B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,00000	€
B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	3,96000	€
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,59000	€
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,85000	€
B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	12,29000	€
B9912B20	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida	8,38000	€
B9C12324	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	8,13000	€
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,83000	€
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,67000	€
B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	69,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.356,89000	€
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	464,06000	€
B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	44,57000	€
B9H11351	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	44,12000	€
B9H11352	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calçari	42,47000	€
B9M111A0	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	5,27000	€
B9M121A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	5,90000	€
B9M131A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	6,42000	€
B9M1R000	kg	Resina sintètica per a paviment continu	5,81000	€
B9M21E02	kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	2,29000	€
B9M21E03	kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	6,08000	€
B9P2U010	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix	19,37000	€
B9P4AA25	m2	Làmina de goma en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-42 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, amb superfície llisa i amb tractament de protecció superficial	20,12000	€
B9P67A78	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 3,2mm de gruix	17,56000	€
B9P71200	m2	Làmina de goma bicapa en rotlle, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa	22,84000	€
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,16000	€
B9PZ9000	l	Segellant líquid de PVC pur	10,25000	€
B9QH23B0	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat i unió a pressió	33,55000	€
B9R21290	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arissada amb suport de material sintètic i classe 33	15,54000	€
B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	3,44000	€
B9UA8010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària	4,26000	€
B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	10,25000	€
B9VD0A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	22,20000	€
B9Z51010	m	Perfil simple de PVC, per a junts de paviment	4,82000	€
BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	137,93000	€
BAF1249D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	173,19000	€
BAF1E39D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	172,49000	€
BAF3269D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	189,52000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAF3279D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	183,83000	€
BAF3E39D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	203,54000	€
BAF3E49D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	197,42000	€
BAFA580C	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 7,25 a 8,49 m2, elaborada amb perfils de preu alt	144,30000	€
BAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	212,52000	€
BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targetes laterals, amb fixacions mecàniques	254,96000	€
BAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	3.410,61000	€
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,19000	€
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,08000	€
BANBA1B4	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta, per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	28,28000	€
BANZ1110	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de finestra	4,68000	€
BANZ1120	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	4,87000	€
BAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	28,83000	€
BAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	29,81000	€
BAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	41,65000	€
BAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	41,59000	€
BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	56,95000	€
BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	62,83000	€
BAQQ7254	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	43,86000	€
BAQQ7A54	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	51,48000	€
BAQQC151	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	19,18000	€
BAQQC154	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	41,81000	€
BARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3 m d'amplària i 4 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	753,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BARB1101	m2	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany	44,43000	€
BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	210,16000	€
BAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	64,67000	€
BAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	46,63000	€
BAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	13,28000	€
BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	3,50000	€
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,60000	€
BAZ14196	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,50000	€
BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	63,79000	€
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,27000	€
BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	6,89000	€
BAZGD260	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu alt	9,92000	€
BAZGD270	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu alt	22,16000	€
BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	53,24000	€
BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	220,74000	€
BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm de d'alçària	89,75000	€
BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	175,66000	€
BB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m3 de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 HZ i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, inclòs part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç galvanitzat cada 3 m	101,66000	€
BC121800	m2	Vidre lluna incolora de gruix 8 mm	14,63000	€
BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	33,10000	€
BC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	39,74000	€
BC151D02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	55,85000	€
BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	25,43000	€
BC1B2R30	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora trempada de 8 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 10 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	202,63000	€
BC1BDC40	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	107,39000	€
BC1GEH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	85,44000	€
BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,63000	€
BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,69000	€
BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	7,36000	€
BD145D80	m	Tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat	17,30000	€
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,05000	€
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,17000	€
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	8,27000	€
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,04000	€
BD514EB0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	16,98000	€
BD5Z3K30	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m	28,08000	€
BD5Z4DC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció	24,59000	€
BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	103,46000	€
BD5ZBJA0	u	Reixa fixa per a embornal, de fosa grisa de 780x340x40 mm i 41 kg de pes	45,63000	€
BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	60,04000	€
BD75B000	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm	14,02000	€
BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	6,98000	€
BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	8,15000	€
BD7FC370	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	22,59000	€
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,40000	€
BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	8,98000	€
BD7JJ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	8,94000	€
BD7JK300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	28,48000	€
BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	22,70000	€
BD7JQ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	35,09000	€
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	37,78000	€
BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	63,98000	€
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,48000	€
BDG15C72	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 40x10 cm amb canal corba a la cara superior	7,84000	€
BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	14,97000	€
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,73000	€
BDK214F5	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodat.	36,93000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDK218ZA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia	707,94000	€
BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	442,89000	€
BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	147,92000	€
BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	28,79000	€
BDL5U040	u	Armari de distribució per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades	220,50000	€
BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,58000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	6,46000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	14,24000	€
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	25,74000	€
BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	8,57000	€
BDW47AW0	u	Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	1,88000	€
BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,10000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000	€
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,39000	€
BDY41AF0	u	Element de muntatge per a baixant de tub de fosa grisa de D nominal 100 mm i de 7,16 kg de pes	1,72000	€
BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,68000	€
BDZ23111	m	Sobreexidor de 300 mm d'alçària, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix, amb la vora superior en dent de serra	14,58000	€
BE42Q110	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix	2,46000	€
BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,33000	€
BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,91000	€
BE44C240HI85	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 102 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	2,82000	€
BE44C340HI86	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 127 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	3,02000	€
BE44C640HI88	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 160 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN	3,65000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER		
BE44CA40HI89	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 203 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	4,31000	€
BE44CD40HI8C	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 315 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	7,21000	€
BE4DM120	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolfant, de 100 mm de diàmetre	19,38000	€
BE4DM520	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulares exteriores" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.	271,58000	€
BE51KQ11HI8N	m2	Panell rígid CLIMAVER A2 NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla de 1,19 m, conservant unes propietats òptimes de reacció al foc, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, w 0,85, classe de reacció al foc A2-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1., ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	14,87000	€
BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	10,40000	€
BED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	250,88000	€
BED53151	u	Subministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	5.837,88000	€
BED57147	u	Subministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	2.656,06000	€
BED574MC	u	Subministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	10.728,58000	€
BED5718A10	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat	788,20000	€
BED5718A9	u	Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTCB de PANASONIC	88,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BED5718AH066	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 20 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	11.896,81000	€
BED5718AH077	u	Unitat exterior condicionadora d'aire model U-14ME2E8, EXO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	8.190,08000	€
BED5718AH078	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	160,62000	€
BED5718AH088	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	724,46000	€
BED5718AH097	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	789,87000	€
BED5718AH098	u	Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC	91,07000	€
BED5718AH099	u	Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC	123,37000	€
BED5718AH101	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	832,10000	€
BED5718AH102	u	Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P < 22,4 kW), de la marca PANASONIC	58,78000	€
BED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	108,46000	€
BED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	1.420,76000	€
BEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	731,91000	€
BEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	712,86000	€
BEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	739,36000	€
BEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	630,90000	€
BEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	933,92000	€
BEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m3/h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.	13.171,03000	€
BEK1173B	u	Reixeta d'extracció, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, + comporta regulació, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	17,99000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	17,33000	€
BEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	31,73000	€
BEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	20,23000	€
BEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	16,23000	€
BEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	18,48000	€
BEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	20,96000	€
BEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	44,96000	€
BEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.	23,18000	€
BEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	38,68000	€
BEK77KK4	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	24,64000	€
BEK91100	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	50,46000	€
BEK91200	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	56,48000	€
BEK91400	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	75,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEKQ2530	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal·lat i acabat.	294,75000	€
BEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	86,11000	€
BEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	55,03000	€
BEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	55,57000	€
BEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	58,36000	€
BEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	60,27000	€
BEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	65,75000	€
BEKQKA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	53,17000	€
BEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat.	847,46000	€
BEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat	414,68000	€
BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm ² trenat i apantallat	3,09000	€
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,37000	€
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	4,35000	€
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,43000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	3,96000	€
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	3,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
BF21H800	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	10,57000	€
BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,69000	€
BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,22000	€
BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,25000	€
BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	15,08000	€
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,68000	€
BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,02000	€
BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,36000	€
BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,70000	€
BF5B7300	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,72000	€
BF5B8300	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,69000	€
BF5BC400	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	23,14000	€
BFB29300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,35000	€
BFB3F420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	9,73000	€
BFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,59000	€
BFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,59000	€
BFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,10000	€
BFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	3,43000	€
BFC18B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,43000	€
BFC19B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,82000	€
BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades	0,44000	€
BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,90000	€
BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,04000	€
BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,53000	€
BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a rosca	11,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,78000 €
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,17000 €
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,47000 €
BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,33000 €
BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,32000 €
BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,29000 €
BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,81000 €
BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,34000 €
BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,40000 €
BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1"1/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,15000 €
BFW5ABB1	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1"3/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,79000 €
BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	9,57000 €
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,49000 €
BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,82000 €
BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,92000 €
BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	6,05000 €
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,59000 €
BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,70000 €
BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, roscat	0,87000 €
BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,14000 €
BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,17000 €
BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,20000 €
BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4" de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,38000 €
BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,73000 €
BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2" de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,80000 €
BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,16000 €
BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4" de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,24000 €
BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,45000 €
BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1"1/8" de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,62000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFY5CV01	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,01000	€
BFY5G41A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix	0,95000	€
BFY5G43A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix	1,04000	€
BFY5G45A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix	1,18000	€
BFY5G46A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix	1,56000	€
BFY5G47A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix	2,01000	€
BFY5G48A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 9 mm de gruix	2,02000	€
BFY5G4BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix	2,07000	€
BFY5G6DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 13 mm de gruix	3,31000	€
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,30000	€
BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000	€
BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000	€
BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000	€
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,31000	€
BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,37000	€
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04000	€
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,13000	€
BG116780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	115,19000	€
BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	153,46000	€
BG145B13	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	2.129,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG14V004	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'equema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.	931,20000	€
BG14V006	ut	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	5.562,46000	€
BG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,41000	€
BG1B0560	u	Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb porta i finestreta	252,85000	€
BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	363,08000	€
BG210C20	M	TUB RIGID DE PVC DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 1,5 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7	0,65000	€
BG21RA10	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	0,94000	€
BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,49000	€
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,36000	€
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,75000	€
BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,36000	€
BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,99000	€
BG22TP10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,89000	€
BG2DB8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	9,71000	€
BG2DBGH0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	23,92000	€
BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	4,30000	€
BG2ZAAE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	5,83000	€
BG2ZAAH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	11,22000	€
BG2ZABE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	2,74000	€
BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,38000	€
BG3121A0	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,76000	€
BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	0,57000	€
BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	0,89000	€
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,38000	€
BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,04000	€
BG312670	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,61000	€
BG312X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col·locat en tub.	0,61000	€
BG315640	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,41000	€
BG319150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	0,64000	€
BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC	1,82000	€
BG325360	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,99000	€
BG338500	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	2,63000	€
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,16000	€
BG3F4930	m	Canalització conductora de coure de 63 A, tripolar més terra, per a enllumenat	18,76000	€
BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	0,59000	€
BG612030	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	0,97000	€
BG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	5,51000	€
BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55 amb tapa, preu alt, per a encastar	2,64000	€
BG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, per a encastar	3,60000	€
BG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	118,47000	€
BGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1.093,82000	€
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,56000	€
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	7,41000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,13000	€
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,27000	€
BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,46000	€
BGW2DB8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	3,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW2DBGH	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	8,16000	€
BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	2,24000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,31000	€
BGW3F000	u	Part proporcional d'accessoris per a canalitzacions conductores de coure	0,44000	€
BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,76000	€
BGY2ABE3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	5,14000	€
BGY2ABH3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	6,62000	€
BGY2ACE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,90000	€
BGY2ACE2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,15000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,09000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,94000	€
BH5	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	111,77000	€
BH7	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	78,65000	€
BH8	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	62,92000	€
BH9	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19,5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	129,99000	€
BH10	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	154,00000	€
BH11	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	203,68000	€
BH15	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	145,31000	€
BH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	233,07000	€
BH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat.	243,83000	€
BH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	310,48000	€
BH23	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	310,48000	€
BH24	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	302,20000	€
BH25	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	298,06000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH26	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	302,20000	€
BH27	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	298,06000	€
BH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	110,12000	€
BH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	25,66000	€
BH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	51,34000	€
BH2LCEAAJRR	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	77,00000	€
BH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	65,41000	€
BH327Q12HJ8R	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled, 6W, ref.6311L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	89,84000	€
BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	65,35000	€
BH612321	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	85,97000	€
BH61R83A	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	103,32000	€
BHA1U002	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	50,51000	€
BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	298,69000	€
BHN635A4	u	Llum LED per a exteriors 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 de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	793,80000	€
BHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.	57,13000	€
BHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	164,35000	€
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	36,05000	€
BJ12L6EC	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	157,14000	€
BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	98,57000	€
BJ14B11P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	113,34000	€
BJ18L2A1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	53,44000	€
BJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	92,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	72,69000	€
BJ248125	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1''	86,69000	€
BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	10,58000	€
BJ28112G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	61,01000	€
BJ28512G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	57,58000	€
BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8'' i entrada de 3/8''	13,25000	€
BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	15,45000	€
BJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	85,18000	€
BJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	236,48000	€
BJM12401	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', per a connectar a la bateria o al ramal	34,99000	€
BJT21100	u	Sobreeixidor per a piscines amb tapa circular, de plàstic	30,56000	€
BL31A111	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	14.522,90000	€
BL3M1111	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	520,44000	€
BL3M1112	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	8.820,00000	€
BM111020	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	24,03000	€
BM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individuala convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal·lada.	176,02000	€
BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	16,34000	€
BM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	41,06000	€
BM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	41,06000	€
BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	6,10000	€
BM213320	u	Hidrants soterrats amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4'' de diàmetre de connexió a la canonada	310,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	176,75000	€
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	58,28000	€
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	124,19000	€
BM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: <ul style="list-style-type: none"> - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 <p>Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.</p>	2.581,93000	€
BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	2,39000	€
BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,23000	€
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,37000	€
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,45000	€
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,23000	€
BMY21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,62000	€
BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,50000	€
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,21000	€
BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	83,81000	€
BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	102,21000	€
BN313420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt	8,63000	€
BN313720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt	1,80000	€
BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	2,73000	€
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	12,57000	€
BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	3,77000	€
BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	6,23000	€
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt	9,68000	€
BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	34,41000	€
BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN i preu alt	54,21000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN811590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	11,17000 €
BNE16300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	6,33000 €
BP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	11,75000 €
BP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	6,54000 €
BP12AC00	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	28,49000 €
BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	18,89000 €
BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	22,54000 €
BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	0,50000 €
BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,24000 €
BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	1,24000 €
BP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	3,98000 €
BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	28,49000 €
BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	3,99000 €
BP1ZY240	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una teulada un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	12,79000 €
BP417420	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	0,85000 €
BP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,48000 €
BP748530	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10'', de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	356,96000 €
BP749930	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19'', de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	650,39000 €
BP74CD30	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19'', de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	862,17000 €
BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	48,05000 €
BQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llates de pi, per a col·locar sobre l'obra	118,53000 €
BQ880002	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	269,95000 €
BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	42,68000 €
BR41F41C	u	Catalpa bungei de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	86,00000 €
BR43F4SR	u	Laurus nobilis d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 40 l	28,62000 €
BR44E21A	u	Populus alba de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	36,58000 €
BR491433	u	Abelia floribunda d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,62000 €
BR4H3433	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,30000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BR4J6F33	u	Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,30000	€
BVAH8101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	540,00000	€
BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	675,00000	€
BVAKF503	u	Jornada per a execució de les proves finals de resistència i estanquitat de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos	540,00000	€
Q001	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	2.385,12000	€
Q002	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1.926,95000	€
Q003	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1.487,63000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 32

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000			63,26000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 17,76000 =	18,64800		
				Subtotal:	18,64800	18,64800	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,750	/R x 1,57000 =	1,17750		
				Subtotal:	1,17750	1,17750	
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 92,97000 =	18,59400		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 16,22000 =	24,65440		
				Subtotal:	43,24840	43,24840	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18648	
		COST DIRECTE				63,26038	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,26038	
D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			68,16000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 17,76000 =	19,53600		
				Subtotal:	19,53600	19,53600	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,57000 =	0,94200		
				Subtotal:	0,94200	0,94200	
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x 92,97000 =	13,94550		
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 15,13000 =	23,45150		
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 15,11000 =	9,82150		
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,50000 =	0,27000		
				Subtotal:	47,48850	47,48850	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19536	
		COST DIRECTE				68,16186	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,16186	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 33

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			75,13000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,100	/R x 17,76000 =	19,53600		
				Subtotal:	19,53600	19,53600	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,600	/R x 1,57000 =	0,94200		
				Subtotal:	0,94200	0,94200	
Materials							
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 15,13000 =	23,45150		
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x 15,11000 =	9,82150		
B0111000	m3	Aigua	0,180	x 1,50000 =	0,27000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x 92,97000 =	20,91825		
				Subtotal:	54,46125	54,46125	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,19536	
		COST DIRECTE				75,13461	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,13461	
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			69,02000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,76000 =	17,76000		
				Subtotal:	17,76000	17,76000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,57000 =	1,09900		
				Subtotal:	1,09900	1,09900	
Materials							
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 92,97000 =	23,24250		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x 16,22000 =	26,43860		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,50000 =	0,30000		
				Subtotal:	49,98110	49,98110	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,17760	
		COST DIRECTE				69,01770	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,01770	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 34

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				79,32000 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	17,76000 =	17,76000	
					Subtotal:	17,76000	17,76000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,57000 =	1,09900	
					Subtotal:	1,09900	1,09900
Materials							
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	16,22000 =	24,65440	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,50000 =	0,30000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	92,97000 =	35,32860	
					Subtotal:	60,28300	60,28300
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,17760
					COST DIRECTE		79,31960
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,31960
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				143,68000 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	17,76000 =	18,64800	
					Subtotal:	18,64800	18,64800
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,57000 =	1,13825	
					Subtotal:	1,13825	1,13825
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,50000 =	0,30000	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000	x	0,20000 =	80,00000	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	92,97000 =	18,59400	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	16,22000 =	24,81660	
					Subtotal:	123,71060	123,71060
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,18648
					COST DIRECTE		143,68333
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,68333

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 35

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			115,98000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 17,76000 =	18,64800		
				Subtotal:	18,64800	18,64800	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,57000 =	1,13825		
				Subtotal:	1,13825	1,13825	
Materials							
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	190,000	x 0,20000 =	38,00000		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 92,97000 =	35,32860		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380	x 16,22000 =	22,38360		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,50000 =	0,30000		
				Subtotal:	96,01220	96,01220	
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,18648	
		COST DIRECTE				115,98493	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,98493	
D0714821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			80,21000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,76000 =	17,76000		
				Subtotal:	17,76000	17,76000	
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,57000 =	1,09900		
				Subtotal:	1,09900	1,09900	
Materials							
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760	x 1,17000 =	0,88920		
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 92,97000 =	35,32860		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 16,22000 =	24,65440		
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,50000 =	0,30000		
				Subtotal:	61,17220	61,17220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 36

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,17760
		COST DIRECTE					80,20880
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,20880
D0718731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				74,45000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 17,76000 =	17,76000		
			Subtotal:		17,76000		17,76000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,57000 =	1,09900		
			Subtotal:		1,09900		1,09900
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 1,50000 =	0,30000		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580	x 16,22000 =	25,62760		
B0511401	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300	x 95,96000 =	28,78800		
B081C010	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600	x 1,17000 =	0,70200		
			Subtotal:		55,41760		55,41760
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,17760
		COST DIRECTE					74,45420
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					74,45420
D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				228,21000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x 17,76000 =	35,52000		
			Subtotal:		35,52000		35,52000
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x 1,57000 =	2,35500		
			Subtotal:		2,35500		2,35500
Materials							
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x 0,75000 =	165,00000		
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x 16,22000 =	24,97880		
			Subtotal:		189,97880		189,97880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 37

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,35520
			COST DIRECTE				228,20900
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				228,20900
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000				44,89000 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	17,16000 =	8,58000	
					Subtotal:	8,58000	8,58000
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,330	x	1,50000 =	0,49500	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	92,97000 =	30,68010	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	1,01000 =	5,05000	
					Subtotal:	36,22510	36,22510
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,08580
			COST DIRECTE				44,89090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,89090
D07J1100	m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000				98,23000 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0149000	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	17,16000 =	17,16000	
					Subtotal:	17,16000	17,16000
Materials							
B0111000	m3	Aigua	0,600	x	1,50000 =	0,90000	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,10000 =	80,00000	
					Subtotal:	80,90000	80,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,17160
			COST DIRECTE				98,23160
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,23160
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				0,76000 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	18,25000 =	0,09125	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	20,55000 =	0,10275	
					Subtotal:	0,19400	0,19400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 38

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,53000	=	0,55650
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,04000	=	0,01061
					Subtotal:		0,56711
					DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,00194
					COST DIRECTE		0,76305
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,76305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E211259A	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de més de 250 m3 de volum aparent, de 4 a 8 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x 17,76000 =	2,13120		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,030	/R x 20,55000 =	0,61650		
				Subtotal:		2,74770		2,74770
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 14,20000 =	0,42600		
	C11024A8	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb pinça per a enderroc de formigó	0,035	/R x 96,32000 =	3,37120		
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045	/R x 65,30000 =	2,93850		
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,030	/R x 6,36000 =	0,19080		
				Subtotal:		6,92650		6,92650
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04122
			COST DIRECTE					9,71542
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,71542
	E211259D	m3	Enderroc d'edificació entre mitgeres, de més de 250 m3 de volum aparent, de 8 a 10 m d'alçària, amb estructura de formigó armat, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				10,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,030	/R x 20,55000 =	0,61650		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x 17,76000 =	2,13120		
				Subtotal:		2,74770		2,74770
	Maquinària							
	C11024A8	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb pinça per a enderroc de formigó	0,045	/R x 96,32000 =	4,33440		
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,030	/R x 6,36000 =	0,19080		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,030	/R x 14,20000 =	0,42600		
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,045	/R x 65,30000 =	2,93850		
				Subtotal:		7,88970		7,88970
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,04122
			COST DIRECTE					10,67862
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,67862

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				6,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x 45,50000 =	6,50650		
				Subtotal:		6,50650	6,50650	
				COST DIRECTE			6,50650	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,50650	
	E2R35069	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000				5,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1501800	h	Camión per a transport de 12 t	0,150	/R x 34,32000 =	5,14800		
				Subtotal:		5,14800	5,14800	
				COST DIRECTE			5,14800	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,14800	
	E2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				4,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,23000 =	4,23000		
				Subtotal:		4,23000	4,23000	
				COST DIRECTE			4,23000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,23000	
	E31522H1	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				69,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 17,16000 =	4,29000		
				Subtotal:		4,29000	4,29000	
Materials	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100	x 59,22000 =	65,14200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			65,14200	65,14200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06435
				COST DIRECTE				69,49635
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,49635
E31B3000	kg		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	20,55000 =	0,12330	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	18,25000 =	0,14600	
				Subtotal:			0,26930	0,26930
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,04000 =	0,00530	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,76305 =	0,76305	
				Subtotal:			0,76835	0,76835
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00404
				COST DIRECTE				1,04169
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,04169
E4435115	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			1,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	18,32000 =	0,18320	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	20,89000 =	0,37602	
				Subtotal:			0,55922	0,55922
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	2,84000 =	0,05112	
				Subtotal:			0,05112	0,05112
Materials								
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,83000 =	0,83000	
				Subtotal:			0,83000	0,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01398
				COST DIRECTE			1,45432
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,45432
E44B2253	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, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000			1,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,016	/R x 18,25000 =	0,29200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,028	/R x 21,23000 =	0,59444	
				Subtotal:		0,88644	0,88644
Materials							
	B44ZB052	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,000	x 1,05000 =	1,05000	
				Subtotal:		1,05000	1,05000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02216
				COST DIRECTE			1,95860
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,95860
E44Z5A25	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			3,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x 18,32000 =	0,91600	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x 20,89000 =	1,04450	
				Subtotal:		1,96050	1,96050
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x 2,84000 =	0,14200	
				Subtotal:		0,14200	0,14200
Materials							
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,06000 =	1,06000	
				Subtotal:		1,06000	1,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02941
				COST DIRECTE			3,19191
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19191
E45217H3	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			84,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,008 /R x	17,16000 =	17,29728	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,252 /R x	20,55000 =	5,17860	
				Subtotal:		22,47588	22,47588
Materials							
	B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050 x	58,76000 =	61,69800	
				Subtotal:		61,69800	61,69800
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56190
				COST DIRECTE			84,73578
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,73578
E45CA7C4	m3		Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			81,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	17,16000 =	4,11840	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	20,55000 =	1,23300	
				Subtotal:		5,35140	5,35140
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	141,21000 =	14,12100	
				Subtotal:		14,12100	14,12100
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020 x	60,97000 =	62,18940	
				Subtotal:		62,18940	62,18940
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13379
				COST DIRECTE			81,79559
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,79559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E45CA9H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000				87,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x 17,16000 =	4,11840		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 20,55000 =	1,23300		
				Subtotal:		5,35140		5,35140
	Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 141,21000 =	14,12100		
				Subtotal:		14,12100		14,12100
	Materials							
	B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	1,020	x 66,79000 =	68,12580		
				Subtotal:		68,12580		68,12580
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,13379
			COST DIRECTE					87,73199
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					87,73199
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 18,25000 =	0,18250		
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 20,55000 =	0,24660		
				Subtotal:		0,42910		0,42910
	Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,04000 =	0,01248		
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,76305 =	0,76305		
				Subtotal:		0,77553		0,77553
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00644
			COST DIRECTE					1,21107
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,21107
	E4D21A23	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				22,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,429	/R x 20,55000 =	8,81595		
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,471	/R x 18,25000 =	8,59575		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
							Subtotal:
							17,41170
							17,41170
Materials							
	B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	1,155	x	2,63000 =	3,03765
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,45000 =	0,45000
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,48000 =	0,24800
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,35000 =	0,08434
							Subtotal:
							4,46544
							4,46544
							DESPESES AUXILIARS
							2,50 %
							0,43529
							COST DIRECTE
							22,31243
							DESPESES INDIRECTES
							0,00 %
							0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							22,31243
<hr/>							
E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi		Rend.: 1,000			38,59 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,900	/R x	20,55000 =	18,49500
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,900	/R x	18,25000 =	16,42500
							Subtotal:
							34,92000
							34,92000
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	200,34000 =	0,76129
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,48000 =	0,09920
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	8,35000 =	0,12609
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,12000 =	1,23200
							Subtotal:
							2,79473
							2,79473
							DESPESES AUXILIARS
							2,50 %
							0,87300
							COST DIRECTE
							38,58773
							DESPESES INDIRECTES
							0,00 %
							0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							38,58773
<hr/>							
E4DCAD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fendòlic per a deixar el formigó vist		Rend.: 1,000			52,40 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,000	/R x	18,25000 =	18,25000
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,100	/R x	20,55000 =	22,60500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			40,85500	40,85500
Materials							
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	8,35000 =	0,12609
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,48000 =	0,14880
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	200,34000 =	0,76129
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	6,68000 =	7,68200
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,12000 =	1,23200
			Subtotal:			10,52633	10,52633
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,02138
			COST DIRECTE				52,40271
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,40271
E4E24515	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment CEM II, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		Rend.: 1,000			24,71 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	17,16000 =	3,77520
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	20,55000 =	9,04200
			Subtotal:			12,81720	12,81720
Materials							
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x	0,80000 =	10,50000
	D0714821	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	80,20880 =	1,01063
			Subtotal:			11,51063	11,51063
			DESPESES AUXILIARS		3,00 %		0,38452
			COST DIRECTE				24,71235
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,71235
E4E2451L	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calçari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2		Rend.: 1,000			25,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x 20,55000 =	9,04200	
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 17,16000 =	3,77520	
						Subtotal:	12,81720
Materials							
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,125	x 0,80000 =	10,50000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0116	x 115,98493 =	1,34543	
						Subtotal:	11,84543
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %
						COST DIRECTE	25,04715
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,04715
E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment		Rend.: 1,000		0,98	€
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 20,55000 =	0,20550	
						Subtotal:	0,20550
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x 1,04000 =	0,00520	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,76305 =	0,76305	
						Subtotal:	0,76825
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	0,97683
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,97683
E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment		Rend.: 1,000		115,10	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x 17,16000 =	27,45600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 20,55000 =	8,22000	
						Subtotal:	35,67600
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D060Q021	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb fornigona de 165 l	1,050	x	75,13461	=	78,89134
							Subtotal:	78,89134
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							COST DIRECTE	115,10248
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	115,10248
				Rend.: 1,000			183,95	€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,350	/R x	17,16000	=	40,32600
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,700	/R x	20,55000	=	96,58500
							Subtotal:	136,91100
Materials								
	B0FAA2A0	u	Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	226,800	x	0,15000	=	34,02000
	D0718731	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 300 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:5 i 7,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1289	x	74,45420	=	9,59715
							Subtotal:	43,61715
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							COST DIRECTE	183,95093
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	183,95093
				Rend.: 1,000			4,71	€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,030	/R x	20,55000	=	0,61650
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000	=	1,71600
							Subtotal:	2,33250
Materials								
	B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,090	x	26,02000	=	2,34180
							Subtotal:	2,34180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03499
				COST DIRECTE			4,70929
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,70929
E511FBFK	m2		Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			14,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300 /R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	17,16000 =	2,57400	
				Subtotal:		8,73900	8,73900
Materials							
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	26,520 x	0,13000 =	3,44760	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014 x	143,68333 =	2,01157	
				Subtotal:		5,45917	5,45917
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13109
				COST DIRECTE			14,32926
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,32926
E535C625	m2		Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	Rend.: 1,000			26,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	21,23000 =	4,24600	
				Subtotal:		7,89600	7,89600
Materials							
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000 x	0,13000 =	1,04000	
	B0C5C625	m2	Placa amb dues planxes d'acer i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 50 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) de 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	1,050 x	16,11000 =	16,91550	
				Subtotal:		17,95550	17,95550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19740
				COST DIRECTE			26,04890
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,04890
E54AAE8C	m2		Coberta tipus Deck amb perfil nervat de planxa d'acer llis galvanitzada i lacada de color estàndard de gruix 0,6 mm amb nervis d'entre 100 i 110 mm d'alçària, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca de densitat 126 a 160 kg/m3 de 80 mm de gruix i resistència tèrmica 2,051 m2.K/W, membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 6,9 kg/m2 amb làmina LBM (SBS)-40/G-FP 150 g/m2 sobre làmina làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FP 135 g/m2, adherides en calent prèvia imprimació específica, perfil nervat i aïllament col·locats amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			64,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,360	/R x 18,25000 =	6,57000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,760	/R x 20,55000 =	15,61800	
				Subtotal:		22,18800	22,18800
Materials							
	B711Q090	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2	1,100	x 5,40000 =	5,94000	
	B0CH8130	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada i lacada amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	1,100	x 10,06000 =	11,06600	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x 0,75000 =	0,22500	
	B7C9GBP0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 126 a 160 kg/m3 de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,039 W/mK, resistència tèrmica >= 2,051 m2.K/W	1,100	x 11,63000 =	12,79300	
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,28000 =	0,84000	
	B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	1,100	x 7,52000 =	8,27200	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500	x 0,13000 =	2,14500	
				Subtotal:		41,28100	41,28100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,55470
				COST DIRECTE			64,02370
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,02370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000			11,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x 20,55000 =	2,56875	
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x 17,16000 =	2,14500	
				Subtotal:		4,71375	4,71375
Materials							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x 68,16186 =	6,88435	
				Subtotal:		6,88435	6,88435
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07071
			COST DIRECTE				11,66881
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,66881
	E5Z15N10	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 5 cm de gruix mitjà	Rend.: 1,000			4,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,046	/R x 17,16000 =	0,78936	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,046	/R x 20,55000 =	0,94530	
				Subtotal:		1,73466	1,73466
Materials							
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,0505	x 44,89090 =	2,26699	
				Subtotal:		2,26699	2,26699
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02602
			COST DIRECTE				4,02767
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,02767
	E5ZA1131	m	Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			22,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,132	/R x 17,16000 =	2,26512	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,264	/R x 20,55000 =	5,42520	
				Subtotal:		7,69032	7,69032
Materials							
	B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	3,000	x 0,08000 =	0,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B5ZA14E8	m	Carener de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,020	x	14,27000 =	14,55540
				Subtotal:		14,79540	14,79540
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,19226
				COST DIRECTE			22,67798
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,67798
E5ZJT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			16,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500
				Subtotal:		8,90250	8,90250
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	12,92000 =	0,32300
	B0CHT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x	5,51000 =	5,90121
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,13000 =	0,78000
				Subtotal:		7,00421	7,00421
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13354
				COST DIRECTE			16,04025
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,04025
E6121512	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000			20,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	17,16000 =	4,11840
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120	/R x	17,76000 =	2,13120
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x	20,55000 =	9,65850
				Subtotal:		15,90810	15,90810
Maquinària							
	C1704100	h	Mesclador continu amb siuja per a morter preparat a granel	0,120	/R x	1,55000 =	0,18600
				Subtotal:		0,18600	0,18600
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0234	x	26,56000 =	0,62150	
	B0111000	m3	Aigua	0,0054	x	1,50000 =	0,00810	
	B0F1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,000	x	0,21000 =	3,15000	
Subtotal:							3,77960	3,77960
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,39770
COST DIRECTE								20,27140
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,27140
E612A53K			m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x75 mm, d'una cara vista, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II		Rend.: 1,000	40,57	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,910	/R x	20,55000 =	18,70050	
	A0140000	h	Manobre	0,460	/R x	17,16000 =	7,89360	
Subtotal:							26,59410	26,59410
Materials								
	B0F1D2N2	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	41,340	x	0,23000 =	9,50820	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0265	x	143,68333 =	3,80761	
Subtotal:							13,31581	13,31581
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,66485
COST DIRECTE								40,57476
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								40,57476
E612T5AK			m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de totxana, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II		Rend.: 1,000	25,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,616	/R x	20,55000 =	12,65880	
	A0140000	h	Manobre	0,310	/R x	17,16000 =	5,31960	
Subtotal:							17,97840	17,97840
Materials								
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	30,600	x	0,14000 =	4,28400	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,022	x	143,68333 =	3,16103	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			7,44503	7,44503
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,44946
				COST DIRECTE				25,87289
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,87289
E614DN1K	m2		Paredó recolzat divisori de 6 cm de gruix, de supermaó de 500x250x60 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			11,55	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	20,55000 =	5,75400	
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	17,16000 =	2,40240	
				Subtotal:			8,15640	8,15640
Materials								
	B0F85560	u	Supermaó de 500x250x60 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,599	x	0,32000 =	2,43168	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	143,68333 =	0,76152	
				Subtotal:			3,19320	3,19320
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,20391
				COST DIRECTE				11,55351
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,55351
E614HSAK	m2		Paredó recolzat divisori de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			18,72	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	20,55000 =	9,45300	
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	17,16000 =	3,94680	
				Subtotal:			13,39980	13,39980
Materials								
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,14000 =	3,15017	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0128	x	143,68333 =	1,83915	
				Subtotal:			4,98932	4,98932

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,33500
				COST DIRECTE				18,72412
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,72412
E618561K	m2		Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calçari	Rend.: 1,000				26,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440 /R x	20,55000 =	9,04200		
	A0140000	h	Manobre	0,220 /R x	17,16000 =	3,77520		
				Subtotal:		12,81720		12,81720
Materials								
	B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,9628 x	0,93000 =	11,12540		
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0149 x	143,68333 =	2,14088		
				Subtotal:		13,26628		13,26628
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,32043
				COST DIRECTE				26,40391
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,40391
E61BAK11	m2		Paredó per a divisòria de gruix 10 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x100 mm i densitat 550 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				22,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280 /R x	20,55000 =	5,75400		
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	17,16000 =	2,40240		
				Subtotal:		8,15640		8,15640
Materials								
	B0E816A1	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x100 mm i densitat 550 kg/m3, per a revestir	6,592 x	2,08000 =	13,71136		
	B07101T1	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	0,0016 x	34,15000 =	0,05464		
				Subtotal:		13,76600		13,76600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,20391
				COST DIRECTE				22,12631
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,12631
E6523B4B	m2		Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000				40,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	20,55000 =	8,01450	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	18,25000 =	2,55500	
				Subtotal:			10,56950	
Materials								
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,49000 =	0,23030	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,14000 =	0,84000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	0,94000 =	3,45450	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	8,37000 =	6,02640	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	1,94000 =	1,99820	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	0,97000 =	0,77600	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	3,57000 =	14,70840	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000 =	0,23160	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	0,91000 =	0,90773	
				Subtotal:			29,41313	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15854
				COST DIRECTE				40,14117
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,14117
P-19	E6524A4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000				30,95 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 18,25000 =	2,37250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x 20,55000 =	7,80900	
						Subtotal:	10,18150
Materials							
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 0,91000 =	0,90773	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,06000 =	0,24000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,14000 =	0,84000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 0,94000 =	3,45450	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	2,060	x 4,09000 =	8,42540	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x 0,49000 =	0,23030	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,97000 =	0,77600	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x 1,93000 =	0,23160	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x 8,37000 =	3,51540	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x 1,94000 =	1,99820	
						Subtotal:	20,61913
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,15272
						COST DIRECTE	30,95335
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,95335
P-20	E652ACUS	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12 i 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	Rend.: 1,000		40,14	€
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x 20,55000 =	8,01450	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x 18,25000 =	2,55500	
						Subtotal:	10,56950
Materials							
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 0,97000 =	0,77600	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,14000 =	0,84000	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x 0,94000 =	3,45450	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x 0,91000 =	0,90773	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	8,37000	=	6,02640	
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	1,94000	=	1,99820	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000	=	0,24000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	3,57000	=	14,70840	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000	=	0,23160	
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,49000	=	0,23030	
							Subtotal:	29,41313	29,41313
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15854
							COST DIRECTE		40,14117
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,14117
P-21	E65A4543	m2	Perfiteria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 45 cm, i canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	Rend.: 1,000				8,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	21,23000	=	2,75990	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040	/R x	18,25000	=	0,73000	
							Subtotal:	3,48990	3,48990
Materials									
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,040	x	0,91000	=	0,94640	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,14000	=	0,84000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000	=	0,23160	
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,172	x	0,94000	=	2,98168	
							Subtotal:	4,99968	4,99968
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05235
							COST DIRECTE		8,54193
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,54193
P-22	E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramentada d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000				221,94	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	18,25000	=	7,30000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	20,55000	=	8,22000	
						Subtotal:		15,52000	
								15,52000	
	Materials								
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	33,64000	=	33,64000	
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,800	x	95,86000	=	172,54800	
						Subtotal:		206,18800	
								206,18800	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23280	
			COST DIRECTE					221,94080	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					221,94080	
P-23	E66AB010	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000				136,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000	=	1,82500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	20,55000	=	2,05500	
						Subtotal:		3,88000	
								3,88000	
	Materials								
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	14,64000	=	14,64000	
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	1,600	x	73,46000	=	117,53600	
						Subtotal:		132,17600	
								132,17600	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,05820	
			COST DIRECTE					136,11420	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					136,11420	
P-24	E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000				225,05	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	18,25000	=	2,19000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	20,55000	=	2,46600
					Subtotal:			4,65600
								4,65600
	Materials							
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	14,64000	=	14,64000
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,800	x	73,46000	=	205,68800
					Subtotal:			220,32800
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06984
					COST DIRECTE			225,05384
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			225,05384
P-25	E66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.: 1,000				124,10 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	21,23000	=	7,43050
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	18,25000	=	6,38750
					Subtotal:			13,81800
								13,81800
	Materials							
	B66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	1,000	x	110,07000	=	110,07000
					Subtotal:			110,07000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,20727
					COST DIRECTE			124,09527
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			124,09527
P-26	E66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada	Rend.: 1,000				62,36 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	21,23000	=	7,43050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750
						Subtotal:	13,81800
							13,81800
	Materials						
	B66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	1,000	x	48,33000 =	48,33000
						Subtotal:	48,33000
							48,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,20727
			COST DIRECTE				62,35527
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,35527
P-27	E66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferrament, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat	Rend.: 1,000			201,24 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050
						Subtotal:	13,81800
							13,81800
	Materials						
	B66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferrament, per a mampara modular amb perfils d'alumini	1,000	x	187,21000 =	187,21000
						Subtotal:	187,21000
							187,21000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,20727
			COST DIRECTE				201,23527
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				201,23527
	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	Rend.: 1,000			15,50 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
						Subtotal:	8,90250
							8,90250
	Materials						
	B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	1,100	x	5,67000 =	6,23700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,75000 =	0,22500
						Subtotal:	6,46200
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,13354
			COST DIRECTE				15,49804
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,49804
E71387RK	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000			14,53 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500
						Subtotal:	5,93500
Materials							
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,100	x	0,65000 =	0,71500
	B71190R0	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2	1,100	x	7,08000 =	7,78800
						Subtotal:	8,50300
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,08903
			COST DIRECTE				14,52703
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,52703
E7B111A0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,00 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	18,25000 =	0,36500
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	20,55000 =	0,82200
						Subtotal:	1,18700
Materials							
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,72000 =	0,79200
						Subtotal:	0,79200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01781
				COST DIRECTE			1,99681
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,99681
E7B111D0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	20,55000 =	0,82200	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	18,25000 =	0,36500	
				Subtotal:		1,18700	1,18700
Materials							
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100 x	1,02000 =	1,12200	
				Subtotal:		1,12200	1,12200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01781
				COST DIRECTE			2,32681
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,32681
E7C124A0	m2		Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat	Rend.: 1,000			6,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,0412 x	157,50000 =	6,48900	
				Subtotal:		6,48900	6,48900
				COST DIRECTE			6,48900
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,48900
E7C26501	m2		Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	Rend.: 1,000			8,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	20,55000 =	1,23300	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	17,16000 =	0,51480	
				Subtotal:		1,74780	1,74780
Materials							
	B7C2F500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió, d'1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,050 x	5,94000 =	6,23700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			6,23700	6,23700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02622
				COST DIRECTE				8,01102
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,01102
P-28	E7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm, col·locat	Rend.: 1,000				122,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	18,25000 =	9,12500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	20,55000 =	10,27500	
				Subtotal:			19,40000	19,40000
Materials								
	B7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm	1,050	x	97,76000 =	102,64800	
				Subtotal:			102,64800	102,64800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29100
				COST DIRECTE				122,33900
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,33900
P-29	E7D21323	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	Rend.: 1,000				9,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	18,25000 =	1,09500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130	/R x	20,55000 =	2,67150	
				Subtotal:			3,76650	3,76650
Maquinària								
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,130	/R x	3,81000 =	0,49530	
				Subtotal:			0,49530	0,49530
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,015	x	1,50000 =	0,02250	
	B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	12,240	x	0,41000 =	5,01840	
				Subtotal:			5,04090	5,04090

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,09416
				COST DIRECTE			9,39686
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,39686
E7Z15MD0	m		Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000			7,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	20,55000 =	5,13750	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	17,16000 =	2,14500	
				Subtotal:		7,28250	7,28250
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	69,01770 =	0,14494	
				Subtotal:		0,14494	0,14494
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10924
				COST DIRECTE			7,53668
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,53668
P-30 E7Z1MATA	m		Matarracó de mitja canya perimetral en paviments de zones humides amb perfils HPR i puntes de fletxa.	Rend.: 1,000			12,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	20,55000 =	5,13750	
	A0140000	h	Manobre	0,125 /R x	17,16000 =	2,14500	
				Subtotal:		7,28250	7,28250
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,075 x	69,01770 =	5,17633	
				Subtotal:		5,17633	5,17633
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10924
				COST DIRECTE			12,56807
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,56807
P-31 E81131E2	m2		Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	Rend.: 1,000			16,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	20,55000 =	10,27500	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			14,56500	14,56500
Materials							
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0194	x	79,31960 =	1,53880
			Subtotal:			1,53880	1,53880
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,36413
				COST DIRECTE			16,46793
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,46793
E81136L2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat	Rend.: 1,000				21,22 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	20,55000 =	12,33000
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	17,16000 =	6,17760
			Subtotal:			18,50760	18,50760
Materials							
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0194	x	115,98493 =	2,25011
			Subtotal:			2,25011	2,25011
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46269
				COST DIRECTE			21,22040
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,22040
E81211P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la normaUNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000				6,08 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,070	/R x	17,16000 =	1,20120
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,140	/R x	20,55000 =	2,87700
			Subtotal:			4,07820	4,07820
Maquinària							
	C200X000	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,140	/R x	3,81000 =	0,53340
			Subtotal:			0,53340	0,53340
Materials							
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,10000 =	0,08800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	10,560	x	0,12000 =	1,26720	
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	1,50000 =	0,01050	
Subtotal:							1,36570	
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	
COST DIRECTE							6,07926	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,07926	
P-32	E81214P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			9,45 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,120	/R x	17,16000 =	2,05920	
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,240	/R x	20,55000 =	4,93200	
Subtotal:							6,99120	6,99120
Maquinària								
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,240	/R x	3,81000 =	0,91440	
Subtotal:							0,91440	0,91440
Materials								
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,10000 =	0,08800	
	B0111000	m3	Aigua	0,007	x	1,50000 =	0,01050	
	B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	10,560	x	0,12000 =	1,26720	
Subtotal:							1,36570	1,36570
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,17478
COST DIRECTE								9,44608
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								9,44608
P-33	E8122212	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			11,96 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,175	/R x	17,16000 =	3,00300	
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,350	/R x	20,55000 =	7,19250	
Subtotal:							10,19550	10,19550
Materials								
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,10000 =	0,07980	
	D07J1100	m3	Pasta de guix B1	0,0146	x	98,23160 =	1,43418	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,51398	1,51398
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,25489
				COST DIRECTE				11,96437
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,96437
P-34	E8251225	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			24,90	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000 =	1,71600	
				Subtotal:			7,88100	7,88100
Materials								
	B0FH3182	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	14,00000 =	15,40000	
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,26000 =	1,27473	
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,28000 =	0,14280	
				Subtotal:			16,81753	16,81753
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,19703
				COST DIRECTE				24,89556
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,89556
P-35	E83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			12,01	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	18,25000 =	1,09500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	20,55000 =	3,90450	
				Subtotal:			4,99950	4,99950
Materials								
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	8,37000 =	2,09250	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,97000 =	0,38703	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,06000 =	0,11970	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	4,09000 =	4,33540	
				Subtotal:			6,93463	6,93463

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07499
				COST DIRECTE			12,00912
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,00912
E83H3B40	m2		Revestiment per a la formació de façana ventilada amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis, de color estàndard, col·locat amb fixació vista sobre perfil·leria d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1,000			64,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x 18,25000 =	14,60000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x 20,55000 =	16,44000	
				Subtotal:		31,04000	31,04000
Materials							
	B0CU5B40	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb ciment portland CBP.E, de 14 mm de gruix, per a ambient exterior segons UNE-EN 634-2, reacció al foc B-s2, d0, acabat llis color estàndard, tallat a mida	1,000	x 19,50000 =	19,50000	
	B83Z7F9A	m2	Perfil·leria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de partícules aglomerades amb ciment CBP per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,000	x 13,54000 =	13,54000	
				Subtotal:		33,04000	33,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46560
				COST DIRECTE			64,54560
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,54560
E83LNCB8	m2		Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/CGS tipus estàndard i d'aplicació general, de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2, d0, cantell bisellat, acabat rugós a una cara amb laminat decoratiu color estàndard, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i massilla poliuretà	Rend.: 1,000			73,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 20,55000 =	10,27500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 18,25000 =	9,12500	
				Subtotal:		19,40000	19,40000
Materials							
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,040	x 24,60000 =	0,98400	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x 0,14000 =	1,40000	
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,125	x 10,92000 =	1,36500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 70

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B83LNCB8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/CGS tipus estàndard i d'aplicació general, de 8 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc D-s2, d0, cantell bisellat, acabat rugós a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	1,100	x	43,72000 =	48,09200		
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	200,34000 =	1,76299		
							Subtotal:	53,60399	53,60399
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29100
							COST DIRECTE		73,29499
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,29499
E83LS4R8				m2		Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard, col·locat amb fixació oculta sobre perfil·leria d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1,000	114,70	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	18,25000 =	14,60000		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	20,55000 =	16,44000		
							Subtotal:	31,04000	31,04000
Materials									
	B83LT4R8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	1,100	x	51,15000 =	56,26500		
	B83Z2F9C	m2	Perfil·leria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa oculta, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,050	x	25,65000 =	26,93250		
							Subtotal:	83,19750	83,19750
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46560
							COST DIRECTE		114,70310
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		114,70310
E83LV4R8				m2		Revestiment per a formació de façana ventilada amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard, col·locat amb fixació vista sobre perfil·leria d'alumini, col·locat amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1,000	101,74	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	20,55000	=	16,44000		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	18,25000	=	14,60000		
								Subtotal:	31,04000	31,04000
Materials										
	B83LT4R8	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL/EDF tipus ignífug i d'aplicació severa, de 8 mm de gruix i de 3 a 4 m2 de superfície, per a ús exterior segons UNE-EN 438-6, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, acabat llis a una cara amb laminat decoratiu color estàndard	1,100	x	51,15000	=	56,26500		
	B83Z2F9A	m2	Perfilaria d'alumini per a formació de façana ventilada amb panells de resines sintètiques per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,050	x	13,30000	=	13,96500		
								Subtotal:	70,23000	70,23000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46560
								COST DIRECTE		101,73560
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,73560
E83N09E3	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb placa plana de fibrociment NT de 8 mm de gruix i 15 kg/m2 de massa superficial, per a ambient exterior categoria A i resistència a la flexió classe 4 segons UNE-EN 12467, reacció al foc A2-s1, d0, acabat llis de color estàndard, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical			Rend.: 1,000			71,52	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,700	/R x	18,25000	=	12,77500		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	20,55000	=	14,38500		
								Subtotal:	27,16000	27,16000
Materials										
	B83ZFF9A	m2	Perfilaria d'acer galvanitzat per a formació de façana ventilada amb plaques planes de fibrociment NT per a fixació de la placa vista, inclosa la part proporcional d'elements de muntatge	1,000	x	10,63000	=	10,63000		
	B0CG09E3	m2	Placa plana de fibrociment NT de 8 mm de gruix i 15 kg/m2 de massa superficial, per a ambient exterior categoria A i resistència a la flexió classe 4 segons UNE-EN 12467, reacció al foc A2-s1, d0, acabat llis de color estàndard	1,200	x	27,77000	=	33,32400		
								Subtotal:	43,95400	43,95400
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,40740
								COST DIRECTE		71,52140
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,52140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	E8432154	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		36,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 18,25000 =	7,30000	
				Subtotal:		15,79200	15,79200
Materials							
	B8432152	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	1,030	x 16,84000 =	17,34520	
	B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 3,10000 =	3,19300	
				Subtotal:		20,53820	20,53820
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23688
			COST DIRECTE				36,56708
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,56708
P-37	E8442102	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 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	Rend.: 1,000		17,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600	
				Subtotal:		7,89600	7,89600
Materials							
	B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant	1,030	x 3,61000 =	3,71830	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg					
	B8442200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	1,030	x	5,80000 =		5,97400
							Subtotal:	9,69230
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								0,11844
							COST DIRECTE	17,70674
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,70674
P-38	E844M211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				40,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,654	/R x	20,55000 =		13,43970
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,1995	/R x	18,25000 =		3,64088
							Subtotal:	17,08058
	Materials							
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,160	x	4,41000 =		9,52560
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,06000 =		0,22680
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,410	x	0,97000 =		1,36770
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,200	x	4,09000 =		4,90800
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	8,37000 =		7,03080
							Subtotal:	23,05890
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								0,25621
							COST DIRECTE	40,39569
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,39569
	E847DG2E	m2	Cel ras de plaques de fibres minerals aglomerades en humit de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix, acabat superficial llis, amb cantell ranurat, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0, col·locat amb estructura d'acer galvanitzat oculta, formada per perfils principals tipus forma de T invertida de 24 mm de base cada 0,6 m fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m i perfils rigiditzadors, per a	Rend.: 1,000				29,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			una alçària de cel ras de 4 m com a màxim					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 18,25000 =	4,19750		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 21,23000 =	4,88290		
				Subtotal:		9,08040	9,08040	
Materials								
	B84Z3410	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x 4,24000 =	4,36720		
	B842BK9B	m2	Placa de fibres minerals aglomerades en humit per a cel ras, acabat superficial llis, amb cantell ranurat (C) segons UNE-EN 13964, de 600x600 mm i 18 a 21 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,65 segons UNE-EN ISO 11654 i reacció al foc A2-s1,d0	1,030	x 15,23000 =	15,68690		
				Subtotal:		20,05410	20,05410	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13621	
				COST DIRECTE			29,27071	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,27071	
P-39	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000			27,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,550	/R x 18,39000 =	10,11450		
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x 20,92000 =	11,50600		
				Subtotal:		21,62050	21,62050	
Materials								
	B0CU358D	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller	1,000	x 3,74000 =	3,74000		
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x 0,08000 =	0,50000		
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x 2,97000 =	0,17820		
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x 200,34000 =	0,84143		
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083	x 3,88000 =	0,03220		
				Subtotal:		5,29183	5,29183	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,32431
				COST DIRECTE			27,23664
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,23664
E86BAJF8	m2		Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	Rend.: 1,000			44,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	18,32000 =	5,49600	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	20,88000 =	6,26400	
				Subtotal:		11,76000	11,76000
Materials							
	B863CJB8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	1,050 x	27,59000 =	28,96950	
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660 x	1,06000 =	1,75960	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,093 x	1,93000 =	0,17949	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000 x	0,14000 =	1,68000	
				Subtotal:		32,58859	32,58859
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17640
				COST DIRECTE			44,52499
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,52499
E86BREVE	m2		E04 i E08 Folrat de parament vertical amb planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm	Rend.: 1,000			44,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	20,88000 =	6,26400	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	18,32000 =	5,49600	
				Subtotal:		11,76000	11,76000
Materials							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000 x	0,14000 =	1,68000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,093 x	1,93000 =	0,17949	
	B83ZA700	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,660 x	1,06000 =	1,75960	
	B863CJB8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	1,050 x	27,59000 =	28,96950	
				Subtotal:		32,58859	32,58859

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17640
				COST DIRECTE				44,52499
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,52499
P-40	E894ESCA	m2	Pintat de llosa d'escala interior de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000				13,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 20,55000 =	8,01450		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 18,25000 =	0,73000		
				Subtotal:		8,74450		8,74450
			Materials					
	B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	0,4998	x 8,98000 =	4,48820		
				Subtotal:		4,48820		4,48820
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13117
				COST DIRECTE				13,36387
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,36387
	E894JE42	m2	Pintat de pilar interior de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000				13,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 20,55000 =	8,01450		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 18,25000 =	0,73000		
				Subtotal:		8,74450		8,74450
			Materials					
	B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	0,4998	x 8,98000 =	4,48820		
				Subtotal:		4,48820		4,48820
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13117
				COST DIRECTE				13,36387
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,36387
	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1,000				3,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,011	/R x 18,25000 =	0,20075		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,110	/R x 20,55000 =	2,26050		
				Subtotal:		2,46125		2,46125
			Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,4998	x	2,84000	=	1,41943
								Subtotal:
								1,41943
								1,41943
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03692
			COST DIRECTE					3,91760
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,91760
E898D240		m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat			Rend.: 1,000		4,53 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	18,25000	=	0,18250
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	20,55000	=	2,05500
								Subtotal:
								2,23750
								2,23750
Materials								
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,5508	x	4,11000	=	2,26379
								Subtotal:
								2,26379
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03356
			COST DIRECTE					4,53485
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,53485
E898D470		m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pasta plàstica de picar amb acabat texturat, amb una capa d'imprimació al làtex diluït i dues d'acabat			Rend.: 1,000		7,06 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	20,55000	=	2,05500
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	18,25000	=	0,18250
								Subtotal:
								2,23750
								2,23750
Materials								
	B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	0,153	x	4,64000	=	0,70992
	B89ZQ000	kg	Pasta plàstica de picar	1,4994	x	2,72000	=	4,07837
								Subtotal:
								4,78829
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,03356
			COST DIRECTE					7,05935
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,05935
P-41 E898J2A0		m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat			Rend.: 1,000		3,99 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	18,25000	=	0,18250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500
						Subtotal:	2,23750
	Materials						
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	3,83000 =	0,58599
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	2,84000 =	1,12975
						Subtotal:	1,71574
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,03356
			COST DIRECTE				3,98680
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,98680
P-42	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			4,60 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	18,25000 =	0,27375
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	20,55000 =	2,56875
						Subtotal:	2,84250
	Materials						
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	3,83000 =	0,58599
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978	x	2,84000 =	1,12975
						Subtotal:	1,71574
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,04264
			COST DIRECTE				4,60088
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,60088
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			16,57 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	18,25000 =	0,91250
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	20,55000 =	10,68600
						Subtotal:	11,59850
	Materials						
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	6,21000 =	0,93150
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	9,45000 =	3,27726
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	3,83000 =	0,58599
						Subtotal:	4,79475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,390	/R x	18,25000 =	7,11750
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,040	/R x	20,55000 =	0,82200
						Subtotal:	7,93950
							7,93950
Materials							
	B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	0,600	x	15,55000 =	9,33000
						Subtotal:	9,33000
							9,33000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,11909
			COST DIRECTE				17,38859
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,38859
	E8JCU002	m	Coronament de paret de 28 a 32 cm de gruix, amb planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 40 cm de desenvolupament, com a màxim, col·locat amb fixacions mecàniques al rastrell de 50x25 mm de fusta de pi	Rend.: 1,000			19,80 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	20,55000 =	5,13750
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	17,16000 =	2,14500
						Subtotal:	7,28250
							7,28250
Materials							
	B8JCU001	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,020	x	10,38000 =	10,58760
	B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,0025	x	290,49000 =	0,72623
	B5ZZAEJO	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	5,000	x	0,08000 =	0,40000
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,006	x	115,98493 =	0,69591
						Subtotal:	12,40974
							12,40974
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,10924
			COST DIRECTE				19,80148
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,80148
	E8K1B14K	m	Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			14,18 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400
						Subtotal:	8,73900
							8,73900
Materials							
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972	x	0,65000 =	4,54818

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x	143,68333 =	0,76152
				Subtotal:			5,30970
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13109
				COST DIRECTE			14,17979
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,17979
P-44	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000			4,76 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	17,76000 =	1,77600
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
				Subtotal:			2,63400
Maquinària							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	8,54000 =	0,42700
				Subtotal:			0,42700
Materials							
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1801	x	9,23000 =	1,66232
				Subtotal:			1,66232
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03951
				COST DIRECTE			4,76283
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,76283
	E93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			15,55 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	20,55000 =	2,26050
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	17,16000 =	4,11840
				Subtotal:			6,37890
Materials							
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	58,76000 =	9,07842
				Subtotal:			9,07842

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09568
				COST DIRECTE			15,55300
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,55300
P-45	E93AG2B6	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			4,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,024 /R x	20,55000 =	0,49320	
	A0140000	h	Manobre	0,0024 /R x	17,16000 =	0,04118	
				Subtotal:		0,53438	0,53438
			Maquinària				
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0024 /R x	141,21000 =	0,33890	
				Subtotal:		0,33890	0,33890
			Materials				
	B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	55,000 x	0,07000 =	3,85000	
				Subtotal:		3,85000	3,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00802
				COST DIRECTE			4,73130
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,73130
P-46	E93AH2B6	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			5,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,026 /R x	20,55000 =	0,53430	
	A0140000	h	Manobre	0,0026 /R x	17,16000 =	0,04462	
				Subtotal:		0,57892	0,57892
			Maquinària				
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,0026 /R x	141,21000 =	0,36715	
				Subtotal:		0,36715	0,36715
			Materials				
	B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	66,000 x	0,07000 =	4,62000	
				Subtotal:		4,62000	4,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00868
				COST DIRECTE				5,57475
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,57475
P-47	E9G2D274	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	Rend.: 1,000				15,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,025	/R x	20,55000 =	0,51375	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,050	/R x	17,76000 =	0,88800	
				Subtotal:			1,40175	1,40175
Maquinària								
	C1505120	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,028	/R x	22,40000 =	0,62720	
	C2005000	h	Regle vibratori	0,025	/R x	4,12000 =	0,10300	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,080	/R x	4,48000 =	0,35840	
				Subtotal:			1,08860	1,08860
Materials								
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1575	x	68,85000 =	10,84388	
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	0,0042	x	464,06000 =	1,94905	
				Subtotal:			12,79293	12,79293
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02103
				COST DIRECTE				15,30431
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,30431
	E9G2F155	m2	Paviment de formigó de 10 cm de gruix acabat amb 5 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	Rend.: 1,000				17,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,018	/R x	20,55000 =	0,36990	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,036	/R x	17,76000 =	0,63936	
				Subtotal:			1,00926	1,00926
Maquinària								
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,008	/R x	141,21000 =	1,12968	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,090	/R x	4,48000 =	0,40320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22626
				COST DIRECTE			24,62271
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,62271
E9M21100	m2		Paviment de morter autoanivellant de 10 mm de gruix sobre el paviment de formigó	Rend.: 1,000			27,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,160	/R x 20,55000 =	3,28800	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 17,16000 =	3,43200	
				Subtotal:		6,72000	6,72000
Materials							
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,3001	x 3,59000 =	1,07736	
	B071P000	kg	Mortor d'anivellament	23,000	x 0,85000 =	19,55000	
				Subtotal:		20,62736	20,62736
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10080
				COST DIRECTE			27,44816
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,44816
E9M2M111	m2		Paviment continu multicapa de morter de resines epoxi amb 1 capa base de morter, 1 capa d'acabat de morter i una capa de pintura de recobriment	Rend.: 1,000			23,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x 20,55000 =	8,22000	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 17,16000 =	6,86400	
				Subtotal:		15,08400	15,08400
Materials							
	B89ZR000	kg	Pintura acrílica	0,210	x 4,59000 =	0,96390	
	B9M21E03	kg	Mortor de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	0,840	x 6,08000 =	5,10720	
	B9M21E02	kg	Mortor de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	0,840	x 2,29000 =	1,92360	
				Subtotal:		7,99470	7,99470
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22626
				COST DIRECTE			23,30496
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,30496
P-48 E9P2U010	m2		Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm	Rend.: 1,000			26,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	18,25000	=	1,46000
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,168	/R x	20,55000	=	3,45240
				Subtotal:				4,91240
Materials								
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,600	x	0,16000	=	0,09600
	B9P2U010	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix	1,050	x	19,37000	=	20,33850
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,3003	x	2,48000	=	0,74474
				Subtotal:				21,17924
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07369
			COST DIRECTE					26,16533
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,16533
E9P4AA25	m2	Paviment de goma amb tractament de protecció superficial, en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-42 segons la norma UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, amb superfície llisa, col·locat amb adhesiu de resines epoxi		Rend.: 1,000				31,17 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000	=	1,82500
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000	=	4,11000
				Subtotal:				5,93500
Materials								
	B9P4AA25	m2	Làmina de goma en rotlle, preu mitjà, classe 23-34-42 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, amb superfície llisa i amb tractament de protecció superficial	1,100	x	20,12000	=	22,13200
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,840	x	3,59000	=	3,01560
				Subtotal:				25,14760
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,08903
			COST DIRECTE					31,17163
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,17163
E9P67A78	m2	Paviment de linòleum en rotlle classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 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		Rend.: 1,000				26,93 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	18,25000	=	2,28125
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	20,55000	=	5,13750
				Subtotal:				7,41875
Materials								
	B9P67A78	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 3,2mm de gruix	1,050	x	17,56000	=	18,43800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660	x	0,16000	=	0,10560	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	2,48000	=	0,78120	
							Subtotal:	19,32480	
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	
							COST DIRECTE	26,92902	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,92902	
E9P71295	m2	Paviment de goma bicapa en rotlle, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa, col·locat amb adhesiu de resines epoxi	Rend.: 1,000					35,33 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	18,25000	=	2,00750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,220	/R x	20,55000	=	4,52100	
							Subtotal:	6,52850	
Materials									
	B9PZ9000	l	Segellant líquid de PVC pur	0,040	x	10,25000	=	0,41000	
	B9P71200	m2	Làmina de goma bicapa en rotlle, classe 32-34 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, amb superfície llisa	1,100	x	22,84000	=	25,12400	
	B0122110	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	0,040	x	3,88000	=	0,15520	
	B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	0,840	x	3,59000	=	3,01560	
							Subtotal:	28,70480	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	
							COST DIRECTE	35,33123	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,33123	
E9QH23B3	m2	Parquet flotant amb posts multicapa sintètics per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat, amb unió a pressió, col·locat sobre làmina de polietilè expandit de 3 mm	Rend.: 1,000					37,62 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,070	/R x	20,55000	=	1,43850	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,070	/R x	18,25000	=	1,27750	
							Subtotal:	2,71600	
Materials									
	B9QH23B0	m2	Post multicapa amb capa d'acabat sintètica per a parquet flotant, per a ús comercial elevat, classe 33 (UNE-EN 13329), de 1190 a 1800 mm de llargària, de 180 a 200 mm d'amplària, 7 mm de gruix, amb base de tauler de fibres d'alta densitat i unió a pressió	1,030	x	33,55000	=	34,55650	
	B7C75300	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	1,030	x	0,30000	=	0,30900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			34,86550	34,86550
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04074
				COST DIRECTE				37,62224
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,62224
E9R22291	m2		Moqueta en rotlle de fibres sintètiques, classe 33, arissada, amb suport de material sintètic, resistència a l'abrasió, col·locada amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa	Rend.: 1,000				23,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
				Subtotal:			5,93500	5,93500
Materials								
	B9R21290	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arissada amb suport de material sintètic i classe 33	1,060	x	15,54000 =	16,47240	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,3003	x	2,48000 =	0,74474	
				Subtotal:			17,21714	17,21714
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08903
				COST DIRECTE				23,24117
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,24117
E9U7U110	m		Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envemissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols	Rend.: 1,000				6,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	17,16000 =	0,17160	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	20,55000 =	2,46600	
				Subtotal:			2,63760	2,63760
Materials								
	B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envemissar, de 10 cm d'alçària,	1,020	x	3,44000 =	3,50880	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
				Subtotal:			3,82880	3,82880
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03956
				COST DIRECTE				6,50596
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,50596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-49	E9UA8011	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària, col·locat amb tacs i cargols	Rend.: 1,000				7,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	17,16000 =	0,17160	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	20,55000 =	2,46600	
						Subtotal:	2,63760	2,63760
	Materials							
	B9UA8010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària	1,020	x	4,26000 =	4,34520	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,08000 =	0,32000	
						Subtotal:	4,66520	4,66520
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,03956
			COST DIRECTE					7,34236
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,34236
P-50	E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				14,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300	
						Subtotal:	3,94800	3,94800
	Materials							
	B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	1,000	x	10,25000 =	10,25000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,040	x	1,93000 =	0,07720	
						Subtotal:	10,32720	10,32720
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,05922
			COST DIRECTE					14,33442
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,33442
	E9V84A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				35,84 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,320	/R x	20,88000 =	6,68160	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,320	/R x	18,32000 =	5,86240	
						Subtotal:	12,54400	12,54400
	Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320	/R x	2,84000 =	0,90880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		0,90880	0,90880	
Materials								
	B9VD0A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	1,000	x	22,20000 =	22,20000	
				Subtotal:		22,20000	22,20000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18816	
				COST DIRECTE			35,84096	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,84096	
P-51	E9V8RED	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 2 plecs i 400 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			28,29 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,320	/R x	18,32000 =	5,86240	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,320	/R x	20,88000 =	6,68160	
				Subtotal:		12,54400	12,54400	
Maquinària								
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320	/R x	2,84000 =	0,90880	
				Subtotal:		0,90880	0,90880	
Materials								
	B9VD0A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	0,660	x	22,20000 =	14,65200	
				Subtotal:		14,65200	14,65200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18816	
				COST DIRECTE			28,29296	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,29296	
	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000			8,19 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,320	/R x	20,55000 =	6,57600	
				Subtotal:		7,43400	7,43400	
Maquinària								
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	1,79000 =	0,21480	
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,15000 =	0,43000	
				Subtotal:		0,64480	0,64480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11151
				COST DIRECTE			8,19031
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,19031
E9Z4AA24	m2		Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			2,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,015 /R x	20,55000 =	0,30825	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,015 /R x	18,25000 =	0,27375	
				Subtotal:		0,58200	0,58200
Materials							
	B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	1,32000 =	1,58400	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,04000 =	0,01061	
				Subtotal:		1,59461	1,59461
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00873
				COST DIRECTE			2,18534
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,18534
E9Z4AB22	m2		Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			1,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,015 /R x	18,25000 =	0,27375	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,015 /R x	20,55000 =	0,30825	
				Subtotal:		0,58200	0,58200
Materials							
	B0B341C1	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200 x	0,64000 =	0,76800	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,04000 =	0,01061	
				Subtotal:		0,77861	0,77861
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00873
				COST DIRECTE			1,36934
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,36934
P-52	E9Z51010	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC	Rend.: 1,000			6,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	17,16000 =	1,02960	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		1,02960	1,02960	
Materials								
	B9Z51010	m	Perfil simple de PVC, per a junts de paviment	1,050	x	4,82000 =	5,06100	
				Subtotal:		5,06100	5,06100	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01544	
				COST DIRECTE			6,10604	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,10604	
<hr/>								
EABG9A62	u		Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000			166,55 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	20,88000 =	5,22000	
				Subtotal:		5,22000	5,22000	
Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,27000 =	23,27000	
	BABG9762	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat	1,000	x	137,93000 =	137,93000	
				Subtotal:		161,20000	161,20000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13050	
				COST DIRECTE			166,55050	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,55050	
<hr/>								
EAF1289D	u		Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000			269,71 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800	
				Subtotal:		15,47550	15,47550	
Materials								
	BAF1249D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de	1,440	x	173,19000 =	249,39360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies				
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290	x	10,92000 =	3,16680
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100	x	12,92000 =	1,29200
				Subtotal:			253,85240
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,38689
			COST DIRECTE				269,71479
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				269,71479
	EAF32C9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	Rend.: 1,000			430,71 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800
				Subtotal:			15,47550
	Materials						
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,360	x	10,92000 =	3,93120
	BAF3269D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,160	x	189,52000 =	409,36320
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	12,92000 =	1,55040
				Subtotal:			414,84480
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,38689
			COST DIRECTE				430,70719
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				430,70719
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons	Rend.: 1,000			490,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		Unitats	Preu	Parcial	Import
			UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies					
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador		0,200	/R x 18,25000 =	3,65000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,800	/R x 21,23000 =	16,98400	
					Subtotal:		20,63400	20,63400
Materials								
	BAF3279D	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies		2,520	x 183,83000 =	463,25160	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		0,400	x 10,92000 =	4,36800	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		0,130	x 12,92000 =	1,67960	
					Subtotal:		469,29920	469,29920
					DESPESES AUXILIARS 2,50 %			0,51585
					COST DIRECTE			490,44905
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			490,44905
	EAF5E59D	u	Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies		Rend.: 1,000		479,70	€
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,700	/R x 21,23000 =	14,86100	
	A013M000	h	Ajudant muntador		0,150	/R x 18,25000 =	2,73750	
					Subtotal:		17,59850	17,59850
Materials								
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		0,410	x 10,92000 =	4,47720	
	BAF1E39D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons		2,640	x 172,49000 =	455,37360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies				
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	12,92000 =	1,80880
						Subtotal:	461,65960
							461,65960
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,43996
			COST DIRECTE				479,69806
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				479,69806
	EAF7E59D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies			Rend.: 1,000	561,67 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	21,23000 =	14,86100
						Subtotal:	17,59850
							17,59850
	Materials						
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x	10,92000 =	4,47720
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	12,92000 =	1,80880
	BAF3E39D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2 a 2,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,640	x	203,54000 =	537,34560
						Subtotal:	543,63160
							543,63160
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,43996
			COST DIRECTE				561,67006
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				561,67006
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies			Rend.: 1,000	807,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 18,25000 =	2,73750		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x 21,23000 =	14,86100		
						Subtotal:	17,59850	
Materials								
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x 10,92000 =	5,24160		
	BAF3E49D	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	3,960	x 197,42000 =	781,78320		
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x 12,92000 =	2,06720		
						Subtotal:	789,09200	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,43996
						COST DIRECTE		807,13046
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		807,13046
EAF5Q0C				u	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt	Rend.: 1,000	1.231,28 €	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,260	/R x 18,25000 =	4,74500		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,300	/R x 21,23000 =	27,59900		
						Subtotal:	32,34400	
Materials								
	BAFA580C	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 7,25 a 8,49 m2, elaborada amb perfils de preu alt	8,250	x 144,30000 =	1.190,47500		
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,500	x 10,92000 =	5,46000		
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170	x 12,92000 =	2,19640		
						Subtotal:	1.198,13140	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,80860
						COST DIRECTE		1.231,28400
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.231,28400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				251,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 19,97000 =	19,97000		
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x 18,09000 =	18,09000		
					Subtotal:	38,06000		38,06000
	Materials							
	BAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	1,000	x 212,52000 =	212,52000		
					Subtotal:	212,52000		212,52000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,95150
			COST DIRECTE					251,53150
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					251,53150
	EAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				293,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x 19,97000 =	19,97000		
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x 18,09000 =	18,09000		
					Subtotal:	38,06000		38,06000
	Materials							
	BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targes laterals, amb fixacions mecàniques	1,000	x 254,96000 =	254,96000		
					Subtotal:	254,96000		254,96000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,95150
			COST DIRECTE					293,97150
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					293,97150
	EAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	Rend.: 1,000				3.734,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000	/R x 18,25000 =	146,00000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x 21,23000 =	169,84000		
					Subtotal:	315,84000		315,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BAM2U020	u	Porta corredera d'apertura automàtica, de dues fulles de 100x210 cm, i 2 vidres laterals fixes de 120x210 cm, amb vidres laminars 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions	1,000	x	3.410,61000 =	3.410,61000
						Subtotal:	3.410,61000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							7,89600
						COST DIRECTE	3.734,34600
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.734,34600
EAN51432	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	Rend.: 1,000			19,99 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Materials							
	BANZ1110	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de finestra	1,000	x	4,68000 =	4,68000
	BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,800	x	3,19000 =	15,31200
						Subtotal:	19,99200
						COST DIRECTE	19,99200
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,99200
EAN52464	u		Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	Rend.: 1,000			32,61 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Materials							
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	6,800	x	4,08000 =	27,74400
	BANZ1120	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	1,000	x	4,87000 =	4,87000
						Subtotal:	32,61400
						COST DIRECTE	32,61400
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,61400
EANBA1B4	u		Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	Rend.: 1,000			28,28 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BANBA1B4	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta, per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	1,000	x	28,28000	=	28,28000
						Subtotal:		28,28000
								28,28000
						COST DIRECTE		28,28000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,28000
	EANV3DA3	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm ² , per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm	Rend.: 1,000				33,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	8,300	x	4,08000	=	33,86400
						Subtotal:		33,86400
								33,86400
						COST DIRECTE		33,86400
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,86400
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000				28,83 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	28,83000	=	28,83000
						Subtotal:		28,83000
								28,83000
						COST DIRECTE		28,83000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,83000
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000				29,81 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Materials								
	BAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000
						Subtotal:		29,81000
								29,81000
						COST DIRECTE		29,81000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	Rend.: 1,000				41,65 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Materials								
	BAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	1,000	x	41,65000 =	41,65000		
								Subtotal:	41,65000 41,65000
								COST DIRECTE	41,65000
								DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,65000
	EAQDC075	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	Rend.: 1,000				83,91 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	18,39000 =	0,69882		
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	20,92000 =	17,88660		
								Subtotal:	18,58542 18,58542
	Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,27000 =	23,27000		
	BAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	41,59000 =	41,59000		
								Subtotal:	64,86000 64,86000
								DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,46464
								COST DIRECTE	83,91006
								DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	83,91006
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	Rend.: 1,000				99,27 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	18,39000 =	0,69882		
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	20,92000 =	17,88660		
								Subtotal:	18,58542 18,58542
	Materials								
	BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	56,95000 =	56,95000		
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	23,27000 =	23,27000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			80,22000	80,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,46464
				COST DIRECTE				99,27006
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,27006
EAQF8316	u		Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.: 1,000			160,37	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	18,39000 =	1,10340	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	20,92000 =	25,10400	
				Subtotal:			26,20740	26,20740
Materials								
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	6,89000 =	6,89000	
	BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	1,000	x	63,79000 =	63,79000	
	BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	1,000	x	62,83000 =	62,83000	
				Subtotal:			133,51000	133,51000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,65519
				COST DIRECTE				160,37259
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,37259
P-53	EAQFFI08	u	I08 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada.	Rend.: 1,000			160,37	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	18,39000 =	1,10340	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	20,92000 =	25,10400	
				Subtotal:			26,20740	26,20740
Materials								
	BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	1,000	x	63,79000 =	63,79000	
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	1,000	x	6,89000 =	6,89000	
	BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	1,000	x	62,83000 =	62,83000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			133,51000	133,51000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,65519
				COST DIRECTE				160,37259
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				160,37259
EAQQ7254	u		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel-li per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	Rend.: 1,000			77,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,046	/R x	18,39000 =	0,84594	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,050	/R x	20,92000 =	21,96600	
				Subtotal:			22,81194	22,81194
Materials								
	BAZGD260	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x	9,92000 =	9,92000	
	BAQQ7254	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel-li per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	1,000	x	43,86000 =	43,86000	
				Subtotal:			53,78000	53,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,57030
				COST DIRECTE				77,16224
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,16224
EAQS7A54	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel-li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	Rend.: 1,000			167,38	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,896	/R x	20,92000 =	39,66432	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,085	/R x	18,39000 =	1,56315	
				Subtotal:			41,22747	41,22747
Materials								
	BAQQ7A54	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel-li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	2,000	x	51,48000 =	102,96000	
	BAZGD270	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu alt	1,000	x	22,16000 =	22,16000	
				Subtotal:			125,12000	125,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,03069
				COST DIRECTE				167,37816
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,37816
EAQVC15E	u		Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària	Rend.: 1,000				241,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	18,39000 =	2,39070	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	2,970	/R x	20,92000 =	62,13240	
				Subtotal:			64,52310	64,52310
Materials								
	BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	53,24000 =	53,24000	
	BAQQC154	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	2,000	x	41,81000 =	83,62000	
	BAQQC151	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	2,000	x	19,18000 =	38,36000	
				Subtotal:			175,22000	175,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,61308
				COST DIRECTE				241,35618
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				241,35618
EARAA3J6	u		Porta basculant articulada de dues fulles, per a buit obra 2,85 x 2,73, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				927,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	4,500	/R x	20,55000 =	92,47500	
	A0140000	h	Manobre	4,500	/R x	17,16000 =	77,22000	
				Subtotal:			169,69500	169,69500
Materials								
	BARAA3J6	u	Porta basculant articulada de dues fulles, de 3 m d'amplària i 4 m d'alçària de llum de pas, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, acabada amb planxa d'acer galvanitzat i prelacat, compensada amb contrapès lateral protegit dins de caixa registrable, amb guies i pany	1,000	x	753,53000 =	753,53000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	79,31960 =	0,33314	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		753,86314	753,86314	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,24238	
				COST DIRECTE			927,80052	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			927,80052	
EARB1101	m2		Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany, ancorada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			67,95 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,600	/R x	20,55000 =	12,33000	
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	17,16000 =	10,29600	
				Subtotal:			22,62600	22,62600
Materials								
	BARB1101	m2	Porta enrotllable amb fulla cega de perfils articulats de planxa d'acer galvanitzat, compensada amb molles helicoidals d'acer, amb guies laterals i pany	1,000	x	44,43000 =	44,43000	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0042	x	79,31960 =	0,33314	
				Subtotal:			44,76314	44,76314
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56565	
				COST DIRECTE			67,95479	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,95479	
EASA71N2	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000			215,51 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	20,88000 =	5,22000	
				Subtotal:			5,22000	5,22000
Materials								
	BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	1,000	x	210,16000 =	210,16000	
				Subtotal:			210,16000	210,16000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13050	
				COST DIRECTE			215,51050	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,51050	
EA77EK77	m2		Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	Rend.: 1,000			69,82 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 18,25000 =	0,91250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000	
						Subtotal:	5,02250
Materials							
	BAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,000	x 64,67000 =	64,67000	
						Subtotal:	64,67000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	69,81806
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,81806
<hr/>							
EAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini, col·locada amb fixacions mecàniques		Rend.: 1,000		54,97	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,206	/R x 18,25000 =	3,75950	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,206	/R x 21,23000 =	4,37338	
						Subtotal:	8,13288
Materials							
	BAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriments de PVC d'1,5 a 2 m d'amplària i 2 m d'alçària, amb sistema d'accionament amb cadeneta i guia d'alumini	1,000	x 46,63000 =	46,63000	
						Subtotal:	46,63000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	54,96620
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,96620
<hr/>							
EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària		Rend.: 1,000		18,38	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 18,25000 =	0,91250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000	
						Subtotal:	5,02250
Materials							
	BAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	1,000	x 13,28000 =	13,28000	
						Subtotal:	13,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07534
				COST DIRECTE			18,37784
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,37784
EAVZK000	m		Guies d'alumini per a persianes enrotllables	Rend.: 1,000			5,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	18,25000 =	2,37250	
				Subtotal:		2,37250	2,37250
Materials							
	BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,000 x	3,50000 =	3,50000	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,030 x	1,93000 =	0,05790	
				Subtotal:		3,55790	3,55790
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03559
				COST DIRECTE			5,96599
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,96599
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000			2,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,031 /R x	20,92000 =	0,64852	
				Subtotal:		0,64852	0,64852
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010 x	1,21000 =	0,01210	
	BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050 x	1,60000 =	1,68000	
				Subtotal:		1,69210	1,69210
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00973
				COST DIRECTE			2,35035
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,35035
EAZ14196	m		Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000			2,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,044 /R x	20,92000 =	0,92048	
				Subtotal:		0,92048	0,92048
Materials							
	BAZ14196	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050 x	1,50000 =	1,57500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010	x	1,21000 =	0,01210	
						Subtotal:	1,58710	1,58710
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01381
						COST DIRECTE		2,52139
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,52139
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat			Rend.: 1,000		231,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	21,23000 =	10,61500	
						Subtotal:	10,61500	10,61500
Materials								
	BAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	220,74000 =	220,74000	
						Subtotal:	220,74000	220,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15923
						COST DIRECTE		231,51423
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		231,51423
	EB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella			Rend.: 1,000		103,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	20,88000 =	8,35200	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
						Subtotal:	12,01600	12,01600
Materials								
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,85000 =	1,70000	
	BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm de d'alçària	1,000	x	89,75000 =	89,75000	
						Subtotal:	91,45000	91,45000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,30040
						COST DIRECTE		103,76640
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,76640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EB1518AM	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000				189,68 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	20,88000 =	8,35200	
						Subtotal:	12,01600	12,01600
	Materials							
	BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	175,66000 =	175,66000	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,85000 =	1,70000	
						Subtotal:	177,36000	177,36000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,30040
			COST DIRECTE					189,67640
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					189,67640
P-54	EB15VIDR	m	Sistema de barana modular Easy Glass SLIM Top Mount "Q-Railing", format per perfil continu en "U" d'aliatge d'alumini 6063 T5, amb capa d'acabat anoditzat de 25 micres de gruix, de 121x5000x45 mm, provat per a una càrrega de 1,6 kN / m aplicada sobre la part superior del vidre segons CTE DB SE-AE, amb passamà de perfil en "U" d'alumini anoditzat.. Fins i tot falques i gomes per a fixació del vidre, sistema de drenatge d'aigua integrat a l'interior del perfil i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport.	Rend.: 1,000				259,94 €
			Vidre temperat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 6 mm de gruix, unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Segons UNE-EN ISO 12.543-2, UNE-EN 14449 i UNE-EN 12150-1					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	18,32000 =	3,66400	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	20,88000 =	8,35200	
						Subtotal:	12,01600	12,01600
	Materials							
	BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,400	x	175,66000 =	245,92400	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,85000 =	1,70000	
						Subtotal:	247,62400	247,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	39,74000	=	39,74000	
						Subtotal:		39,74000	39,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14978
						COST DIRECTE			49,87478
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,87478
EC151D06		m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000					65,98 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	19,97000	=	9,98500	
						Subtotal:		9,98500	9,98500
Materials									
	BC151D02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000	x	55,85000	=	55,85000	
						Subtotal:		55,85000	55,85000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14978
						COST DIRECTE			65,98478
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,98478
EC171323		m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000					37,71 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	19,97000	=	11,98200	
						Subtotal:		11,98200	11,98200
Materials									
	BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x	25,43000	=	25,43000	
						Subtotal:		25,43000	25,43000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29955
						COST DIRECTE			37,71155
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,71155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EC171324	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000		37,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200	
				Subtotal:		11,98200	11,98200
Materials	BC171B20	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000 x	25,43000 =	25,43000	
				Subtotal:		25,43000	25,43000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,29955
			COST DIRECTE				37,71155
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,71155
	EC1B2R33	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora trempada de 8 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 10 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		214,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200	
				Subtotal:		11,98200	11,98200
Materials	BC1B2R30	m2	Vidre aïllant d'una lluna incolora trempada de 8 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 10 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	202,63000 =	202,63000	
				Subtotal:		202,63000	202,63000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,29955
			COST DIRECTE				214,91155
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				214,91155
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		119,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200	
				Subtotal:		11,98200	11,98200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BC1BDC40	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	107,39000 =	107,39000
						Subtotal:	107,39000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	119,55173
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	119,55173
<hr/>							
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			99,63 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	19,97000 =	13,97900
						Subtotal:	13,97900
							13,97900
Materials							
	BC1GEH01	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	85,44000 =	85,44000
						Subtotal:	85,44000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	99,62869
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,62869
<hr/>							
	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			12,46 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	18,22000 =	3,27960
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	21,23000 =	7,64280
						Subtotal:	10,92240
							10,92240
Materials							
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,01000 =	0,01000
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,58000 =	0,58000
	BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	0,63000 =	0,78750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,37750	1,37750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16384
				COST DIRECTE				12,46374
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,46374
ED143A30	m		Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			33,01	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	18,25000 =	4,56250	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	20,55000 =	10,27500	
				Subtotal:			14,83750	14,83750
Materials								
	BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,400	x	7,36000 =	10,30400	
	BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	0,330	x	8,57000 =	2,82810	
	BDY45A30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,68000 =	0,68000	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	8,27000 =	4,13500	
				Subtotal:			17,94710	17,94710
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22256
				COST DIRECTE				33,00716
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,00716
ED145D80	m		Baixant de tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			47,56	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	18,25000 =	5,11000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,560	/R x	20,55000 =	11,50800	
				Subtotal:			16,61800	16,61800
Materials								
	BDW47AW0	u	Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	0,330	x	1,88000 =	0,62040	
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	8,27000 =	4,13500	
	BDY41AF0	u	Element de muntatge per a baixant de tub de fosa grisa de D nominal 100 mm i de 7,16 kg de pes	1,000	x	1,72000 =	1,72000	
	BD145D80	m	Tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,400	x	17,30000 =	24,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			30,69540	30,69540
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,24927
				COST DIRECTE				47,56267
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,56267
ED15B871	m		Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			18,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	18,25000 =	3,46750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	20,55000 =	7,80900	
				Subtotal:			11,27650	11,27650
Materials								
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,10000 =	0,10000	
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	6,46000 =	2,13180	
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,05000 =	1,37350	
	BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400	x	2,73000 =	3,82200	
				Subtotal:			7,42730	7,42730
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16915
				COST DIRECTE				18,87295
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,87295
ED7FBB9P	m		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000			32,52	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	20,55000 =	14,38500	
				Subtotal:			20,77250	20,77250
Materials								
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,17000 =	2,09220	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
	BD13199B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	3,69000 =	4,42800	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	14,24000 =	4,69920	
				Subtotal:			11,43940	11,43940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,060	/R x	35,54000 =	2,13240	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,130	/R x	6,12000 =	0,79560	
Subtotal:							2,92800	2,92800
Materials								
	BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x	0,39000 =	0,39000	
	BD7FR410	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	8,98000 =	10,77600	
	BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	25,74000 =	8,49420	
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,735	x	15,90000 =	11,68650	
Subtotal:							31,34670	31,34670
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,19871
COST DIRECTE								47,72041
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,72041
P-55	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,95	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	
Subtotal:							7,89000	7,89000
Materials								
	BE42Q110	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix	1,020	x	2,46000 =	2,50920	
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	4,35000 =	1,43550	
Subtotal:							3,94470	3,94470
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,11835
COST DIRECTE								11,95305
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,95305
P-56	EE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,83	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		7,89000	7,89000	
Materials								
	BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	2,33000 =	2,37660	
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	4,37000 =	1,44210	
				Subtotal:		3,81870	3,81870	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835	
				COST DIRECTE			11,82705	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,82705	
EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000				13,79 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400	
				Subtotal:		7,89000	7,89000	
Materials								
	BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	3,91000 =	3,98820	
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	5,43000 =	1,79190	
				Subtotal:		5,78010	5,78010	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835	
				COST DIRECTE			13,78845	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,78845	
P-57	EE44C243HI85	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000			6,82 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	18,22000 =	1,82200	
				Subtotal:		3,94500	3,94500	
Materials								
	BE44C240H	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire	1,000	x	2,82000 =	2,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 102 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	
			Subtotal:	2,82000 2,82000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05918
			COST DIRECTE	6,82418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,82418
P-58	EE44C343HI86	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 127 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000 7,02 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x 18,22000 = 1,82200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x 21,23000 = 2,12300
			Subtotal:	3,94500 3,94500
			Materials	
	BE44C340H	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 127 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000 x 3,02000 = 3,02000
			Subtotal:	3,02000 3,02000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,05918
			COST DIRECTE	7,02418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,02418

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-59	EE44C643HI88	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 160 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000				7,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,23000 =	2,12300		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,22000 =	1,82200		
				Subtotal:		3,94500	3,94500	
	Materials							
	BE44C640H	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 160 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000	x 3,65000 =	3,65000		
				Subtotal:		3,65000	3,65000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05918	
			COST DIRECTE				7,65418	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,65418	
P-60	EE44CA43HI89	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000				8,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 21,23000 =	2,12300		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 18,22000 =	1,82200		
				Subtotal:		3,94500	3,94500	
	Materials							
	BE44CA40H	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 203 mm, llargària de 10 m. Complint la	1,000	x 4,31000 =	4,31000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	
			Subtotal:	4,31000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	8,31418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,31418
P-61	EE44CD43HI8C	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 315 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	Rend.: 1,000
				11,21 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A013G000	h
			Ajudant calefactor	0,100 /R x 18,22000 = 1,82200
			A012G000	h
			Oficial 1a calefactor	0,100 /R x 21,23000 = 2,12300
			Subtotal:	3,94500
				3,94500
			Materials	
			BE44CD40H	m
			Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 315 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	1,000 x 7,21000 = 7,21000
			Subtotal:	7,21000
				7,21000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	11,21418
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,21418
			EE4ZDM14	u
			Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000
				29,49 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	21,23000	=	5,30750		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	18,22000	=	4,55500		
								Subtotal:	9,86250	9,86250
Materials										
	BE4DM120	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolfant, de 100 mm de diàmetre	1,000	x	19,38000	=	19,38000		
								Subtotal:	19,38000	19,38000
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,24656
								COST DIRECTE		29,48906
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,48906
P-62	EE4ZDM54	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.	Rend.: 1,000				312,02	€	
Ma d'obra										
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000	=	21,23000		
								Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials										
	BE4DM520	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.	1,000	x	271,58000	=	271,58000		
								Subtotal:	271,58000	271,58000
								DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,98625
								COST DIRECTE		312,01625
								DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		312,01625
P-63	EE51KQ10HI8N	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior de alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER, muntat encastat en el cel ras o suspès.	Rend.: 1,000				32,11	€	
Ma d'obra										
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	18,22000	=	5,83040		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	21,23000	=	6,79360		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		12,62400	12,62400	
Materials								
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	3,96000 =	1,98000	
	BE51KQ11H	m2	<p>Panell rígid CLIMAVER A2 NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mall de fibra de vidre+kraft) que actúa com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla de 1,19 m, conservant unes propietats òptimes de reacció al foc, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, w 0,85, classe de reacció al foc A2-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1., ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER</p>	1,150	x	14,87000 =	17,10050	
				Subtotal:		19,30050	19,30050	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,18936	
				COST DIRECTE			32,11386	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,11386	
P-64	EE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	Rend.: 1,000			29,41 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	21,23000 =	9,55350	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	18,22000 =	8,19900	
				Subtotal:		17,75250	17,75250	
Materials								
	BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	1,000	x	10,40000 =	10,40000	
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	3,96000 =	0,99000	
				Subtotal:		11,39000	11,39000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26629
				COST DIRECTE				29,40879
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,40879
P-65	EED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				331,75 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	21,23000 =	42,46000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	18,22000 =	36,44000	
						Subtotal:	78,90000	78,90000
			Materials					
	BED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	1,000	x	250,88000 =	250,88000	
						Subtotal:	250,88000	250,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		1,97250
				COST DIRECTE				331,75250
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				331,75250
P-66	EED53151	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	Rend.: 1,000				6.161,37 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	21,23000 =	169,84000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	18,22000 =	145,76000	
						Subtotal:	315,60000	315,60000
			Materials					
	BED53151	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	1,000	x	5.837,88000 =	5.837,88000	
						Subtotal:	5.837,88000	5.837,88000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		7,89000
				COST DIRECTE				6.161,37000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.161,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-67	EED57147	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	Rend.: 1,000				2.979,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x 21,23000 =	169,84000		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x 18,22000 =	145,76000		
				Subtotal:		315,60000		315,60000
Materials								
	BED57147	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	1,000	x 2.656,06000 =	2.656,06000		
				Subtotal:		2.656,06000		2.656,06000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			7,89000
				COST DIRECTE				2.979,55000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.979,55000
P-68	EED574MC	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	Rend.: 1,000				11.073,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000	/R x 21,23000 =	191,07000		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x 18,22000 =	145,76000		
				Subtotal:		336,83000		336,83000
Materials								
	BED574MC	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	1,000	x 10.728,58000 =	10.728,58000		
				Subtotal:		10.728,58000		10.728,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		8,42075
				COST DIRECTE				11.073,83075
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11.073,83075
P-69	EED5718AH052	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal.lat	Rend.: 1,000				828,64 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
						Subtotal:	39,45000	39,45000
	Materials							
	BED5718A1	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal.lat	1,000	x	788,20000 =	788,20000	
						Subtotal:	788,20000	788,20000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,98625
				COST DIRECTE				828,63625
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				828,63625
P-70	EED5718AH053	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P > 22,4 kW), de la marca PANASONIC totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				99,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
						Subtotal:	39,45000	39,45000
	Materials							
	BED5718AH	u	Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P < 22,4 kW), de la marca PANASONIC	1,000	x	58,78000 =	58,78000	
						Subtotal:	58,78000	58,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,98625
				COST DIRECTE				99,21625
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,21625
P-71	EED5718AH054	u	Subministre i col·locació de Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				129,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials									
	BED5718A9	u	Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTCB de PANASONIC	1,000	x	88,60000	=	88,60000	
							Subtotal:	88,60000	88,60000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,98625
							COST DIRECTE		129,03625
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		129,03625
P-72	EED5718AH055	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.			Rend.: 1,000		163,81	€
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000	=	21,23000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000	
							Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials									
	BED5718AH	u	Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC	1,000	x	123,37000	=	123,37000	
							Subtotal:	123,37000	123,37000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,98625
							COST DIRECTE		163,80625
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,80625
P-73	EED5718AH056	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.			Rend.: 1,000		131,51	€
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000	=	21,23000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000	
							Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials									
	BED5718AH	u	Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC	1,000	x	91,07000	=	91,07000	
							Subtotal:	91,07000	91,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,98625
				COST DIRECTE				131,50625
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				131,50625
P-74	EED5718AH057	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				281,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	18,22000 =	54,66000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	21,23000 =	63,69000	
							Subtotal:	118,35000
								118,35000
			Materials					
	BED5718AH	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	1,000	x	160,62000 =	160,62000	
							Subtotal:	160,62000
								160,62000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		2,95875
				COST DIRECTE				281,92875
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				281,92875
P-75	EED5718AH058	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-14ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	Rend.: 1,000				8.554,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000	/R x	18,22000 =	163,98000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000	/R x	21,23000 =	191,07000	
							Subtotal:	355,05000
								355,05000
			Materials					
	BED5718AH	u	Unitat exterior condicionadora d'aire model U-14ME2E8, EXO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	1,000	x	8.190,08000 =	8.190,08000	
							Subtotal:	8.190,08000
								8.190,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		8,87625
				COST DIRECTE				8.554,00625
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.554,00625
P-76	EED5718AH059	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 24 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de	Rend.: 1,000				12.260,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000	/R x	18,22000 =	163,98000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000	/R x	21,23000 =	191,07000	
						Subtotal:	355,05000	355,05000
Materials								
	BED5718AH	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 20 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	1,000	x	11.896,8100 =	11.896,81000	
						Subtotal:	11.896,81000	11.896,81000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		8,87625
			COST DIRECTE					12.260,73625
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12.260,73625
P-77	EED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col.lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal.lat			Rend.: 1,000		148,90 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
						Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials								
	BED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col.lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	1,000	x	108,46000 =	108,46000	
						Subtotal:	108,46000	108,46000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,98625
			COST DIRECTE					148,89625
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					148,89625
P-78	EED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal.lat			Rend.: 1,000		1.545,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	18,22000 =	36,44000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	21,23000 =	84,92000	
						Subtotal:	121,36000	121,36000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	1,000	x	1.420,76000	=	1.420,76000	
						Subtotal:		1.420,76000	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	3,03400	
						COST DIRECTE		1.545,15400	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.545,15400	
P-79	EEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000				913,87 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	18,22000	=	81,99000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	21,23000	=	95,53500	
						Subtotal:		177,52500	177,52500
	Materials								
	BEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	731,91000	=	731,91000	
						Subtotal:		731,91000	731,91000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	4,43813	
						COST DIRECTE		913,87313	
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		913,87313	
P-80	EEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000				894,82 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	21,23000	=	95,53500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	18,22000	=	81,99000	
						Subtotal:		177,52500	177,52500
	Materials								
	BEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	712,86000	=	712,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			712,86000	712,86000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			4,43813
				COST DIRECTE				894,82313
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				894,82313
P-81	EEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000				921,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,500	/R x	18,22000 =	81,99000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,500	/R x	21,23000 =	95,53500	
				Subtotal:			177,52500	177,52500
Materials								
	BEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	739,36000 =	739,36000	
				Subtotal:			739,36000	739,36000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			4,43813
				COST DIRECTE				921,32313
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				921,32313
P-82	EEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000				853,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	21,23000 =	116,76500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	18,22000 =	100,21000	
				Subtotal:			216,97500	216,97500
Materials								
	BEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	630,90000 =	630,90000	
				Subtotal:			630,90000	630,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	5,42438	
				COST DIRECTE			853,29938	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			853,29938	
P-83	EEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000			1.196,76 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	18,22000 =	118,43000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	21,23000 =	137,99500	
						Subtotal:	256,42500	256,42500
	Materials							
	BEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	933,92000 =	933,92000	
						Subtotal:	933,92000	933,92000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	6,41063	
				COST DIRECTE			1.196,75563	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.196,75563	
P-84	EEDE11K2	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000			865,99 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,500	/R x	18,22000 =	63,77000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,500	/R x	21,23000 =	74,30500	
						Subtotal:	138,07500	138,07500
	Materials							
	BED5718AH	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1,000	x	724,46000 =	724,46000	
						Subtotal:	724,46000	724,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,45188
				COST DIRECTE			865,98688
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			865,98688
P-85	EEDE11K3	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000			1.052,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,500 /R x	18,22000 =	118,43000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,500 /R x	21,23000 =	137,99500	
				Subtotal:		256,42500	256,42500
	Materials						
	BED5718AH	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1,000 x	789,87000 =	789,87000	
				Subtotal:		789,87000	789,87000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		6,41063
				COST DIRECTE			1.052,70563
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.052,70563
P-86	EEDE11K4	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	Rend.: 1,000			1.094,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	6,500 /R x	21,23000 =	137,99500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,500 /R x	18,22000 =	118,43000	
				Subtotal:		256,42500	256,42500
	Materials						
	BED5718AH	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1,000 x	832,10000 =	832,10000	
				Subtotal:		832,10000	832,10000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	6,41063	
				COST DIRECTE			1.094,93563	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.094,93563	
P-87	EEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m3/h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.	Rend.: 1,000			13.755,64	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	14,600	/R x	21,23000 =	309,95800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	14,600	/R x	18,22000 =	266,01200	
						Subtotal:	575,97000	575,97000
			Materials					
	BEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m3/h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.	1,000	x	13.171,03000 =	13.171,03000	
						Subtotal:	13.171,03000	13.171,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	8,63955	
				COST DIRECTE			13.755,63955	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.755,63955	
P-88	EEK1173B	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °,+ comporta regulació, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	Rend.: 1,000			30,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
						Subtotal:	11,83500
Materials							
	BEK1173B	u	Reixeta d'extracció, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, + comporta regulació, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x 17,99000 =	17,99000	
						Subtotal:	17,99000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	30,00253
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,00253
P-89	EEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000		29,34	€
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
						Subtotal:	11,83500
Materials							
	BEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1,000	x 17,33000 =	17,33000	
						Subtotal:	17,33000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	29,34253
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,34253
P-90	EEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.	Rend.: 1,000		45,74	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Marca MADEL.							
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 21,23000 =	7,43050	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 18,22000 =	6,37700	
Subtotal:						13,80750	13,80750
Materials							
	BEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1,000	x 31,73000 =	31,73000	
Subtotal:						31,73000	31,73000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20711
					COST DIRECTE		45,74461
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							45,74461
P-91	EEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000			32,24 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
Subtotal:						11,83500	11,83500
Materials							
	BEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1,000	x 20,23000 =	20,23000	
Subtotal:						20,23000	20,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17753
				COST DIRECTE				32,24253
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,24253
P-92	EEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	Rend.: 1,000				28,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600	
						Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials							
	BEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	1,000	x	16,23000 =	16,23000	
						Subtotal:	16,23000	16,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17753
				COST DIRECTE				28,24253
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,24253
P-93	EEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	Rend.: 1,000				30,49 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600	
						Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials							
	BEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM.	1,000	x	18,48000 =	18,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada					
					Subtotal:		18,48000	18,48000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
					COST DIRECTE			30,49253
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,49253
P-94	EEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	Rend.: 1,000			32,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900		
					Subtotal:	11,83500	11,83500	
			Materials					
	BEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	1,000	x 20,96000 =	20,96000		
					Subtotal:	20,96000	20,96000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
					COST DIRECTE			32,97253
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,97253
P-95	EEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	Rend.: 1,000			64,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 18,22000 =	9,11000		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 21,23000 =	10,61500		
					Subtotal:	19,72500	19,72500	
			Materials					
	BEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda	1,000	x 44,96000 =	44,96000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	
			Subtotal:	44,96000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	64,98088
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,98088
P-96	EEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.	Rend.: 1,000
				35,19 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x 21,23000 = 6,36900
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 18,22000 = 5,46600
			Subtotal:	11,83500
			Materials	
	BEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.	1,000 x 23,18000 = 23,18000
			Subtotal:	23,18000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	35,19253
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,19253
P-97	EEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000
				58,70 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 21,23000 = 10,61500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 18,22000 = 9,11000
			Subtotal:	19,72500
			Materials	
	BEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie	1,000 x 38,68000 = 38,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	
			Subtotal:	38,68000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	58,70088
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,70088
P-98	EEK77KK3	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	Rend.: 1,000
				44,66 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 18,22000 = 9,11000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 21,23000 = 10,61500
			Subtotal:	19,72500
			Materials	
	BEK77KK4	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	1,000 x 24,64000 = 24,64000
			Subtotal:	24,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	44,66088
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	44,66088
P-99	EEK91107	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	Rend.: 1,000
				66,48 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x 21,23000 = 8,49200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x 18,22000 = 7,28800
			Subtotal:	15,78000
			Materials	
	BEK91100	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de	1,000 x 50,46000 = 50,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.						
					Subtotal:			50,46000	50,46000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23670
					COST DIRECTE				66,47670
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,47670
P-100	EEK91207	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.		Rend.: 1,000				72,50 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
		Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =		7,28800		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =		8,49200		
					Subtotal:		15,78000	15,78000	
		Materials							
	BEK91200	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	1,000	x 56,48000 =		56,48000		
					Subtotal:		56,48000	56,48000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23670	
					COST DIRECTE			72,49670	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,49670	
P-101	EEK91407	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.		Rend.: 1,000			91,05 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
		Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =		7,28800		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =		8,49200		
					Subtotal:		15,78000	15,78000	
		Materials							
	BEK91400	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	1,000	x 75,03000 =		75,03000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		75,03000	75,03000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23670	
				COST DIRECTE			91,04670	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,04670	
P-102	EEKQ2531	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal.lat i acabat.	Rend.: 1,000			310,77 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	18,22000 =	7,28800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	21,23000 =	8,49200	
				Subtotal:		15,78000	15,78000	
Materials								
	BEKQ2530	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal.lat i acabat.	1,000	x	294,75000 =	294,75000	
				Subtotal:		294,75000	294,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23670	
				COST DIRECTE			310,76670	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			310,76670	
P-103	EEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per magatzem, vestidor, magatzem bar, vestidor, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000			102,13 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200	
					Subtotal:	15,78000	15,78000
Materials							
	BEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x 86,11000 =	86,11000	
					Subtotal:	86,11000	86,11000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23670
					COST DIRECTE		102,12670
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,12670
P-104	EEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala instal·lacions amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000			71,05 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800	
					Subtotal:	15,78000	15,78000
Materials							
	BEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x 55,03000 =	55,03000	
					Subtotal:	55,03000	55,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23670	
				COST DIRECTE			71,04670	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,04670	
P-105	EEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant sala-4-5, aula-1, magatzem, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000			71,59 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	21,23000 =	8,49200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	18,22000 =	7,28800	
						Subtotal:	15,78000	15,78000
	Materials							
	BEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x	55,57000 =	55,57000	
						Subtotal:	55,57000	55,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,23670	
				COST DIRECTE			71,58670	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,58670	

P-106	EEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-1-2-6-7, bar, aula-3-9, aula cuina i psicomotricitat, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000			74,38 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	21,23000 =	8,49200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	18,22000 =	7,28800	
						Subtotal:	15,78000	15,78000
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000 x 58,36000 = 58,36000
			Subtotal:	58,36000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,23670
			COST DIRECTE	74,37670
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,37670
P-107	EEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per aula de dibuix amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000
			84,30	€
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x 18,22000 = 10,93200
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x 21,23000 = 12,73800
			Subtotal:	23,67000
Materials	BEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000 x 60,27000 = 60,27000
			Subtotal:	60,27000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,35505
			COST DIRECTE	84,29505
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	84,29505
P-108	EEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala polivalent amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de	Rend.: 1,000
			89,78	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			clima.				
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x 18,22000 =	10,93200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x 21,23000 =	12,73800	
						Subtotal:	23,67000
Materials							
	BEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x 65,75000 =	65,75000	
						Subtotal:	65,75000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	89,77505
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	89,77505
P-109	EEKQA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-3, recepció, passidís, aula-2-8-4-5-6-7, direcció, professors, passadísos, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	Rend.: 1,000			69,34 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 18,22000 =	7,28800	
						Subtotal:	15,78000
Materials							
	BEKQA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	1,000	x 53,17000 =	53,17000	
						Subtotal:	53,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,39450
				COST DIRECTE				69,34450
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,34450
P-110	EEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				899,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,300	/R x	21,23000 =	27,59900	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,300	/R x	18,22000 =	23,68600	
						Subtotal:	51,28500	51,28500
	Materials							
	BEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat.	1,000	x	847,46000 =	847,46000	
						Subtotal:	847,46000	847,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,76928
				COST DIRECTE				899,51428
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				899,51428
P-111	EEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat	Rend.: 1,000				426,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
						Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials							
	BEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat	1,000	x	414,68000 =	414,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			414,68000	414,68000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,29588
				COST DIRECTE				426,81088
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				426,81088
P-112	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal.lat	Rend.: 1,000				3,65 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	21,23000 =	0,21230	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	18,25000 =	0,18250	
				Subtotal:			0,39480	0,39480
Materials								
	BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x	3,09000 =	3,24450	
				Subtotal:			3,24450	3,24450
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00592
				COST DIRECTE				3,64522
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,64522
P-113	EF21H812	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				29,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	18,25000 =	6,57000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	21,23000 =	7,64280	
				Subtotal:			14,21280	14,21280
Materials								
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, per a roscar	0,300	x	11,53000 =	3,45900	
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, roscat	1,000	x	0,87000 =	0,87000	
	BF21H800	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	10,57000 =	10,78140	
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,40000 =	0,12000	
				Subtotal:			15,23040	15,23040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,21319
			COST DIRECTE				29,65639
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,65639
EF5293B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			10,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 18,25000 =	2,73750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 21,23000 =	3,18450	
				Subtotal:		5,92200	5,92200
Materials							
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,20000 =	0,20000	
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,27000 =	0,13500	
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 3,69000 =	3,76380	
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 1,47000 =	0,44100	
				Subtotal:		4,53980	4,53980
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08883
			COST DIRECTE				10,55063
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,55063
EF5293B7	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000			11,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 21,23000 =	3,82140	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x 18,25000 =	3,28500	
				Subtotal:		7,10640	7,10640
Materials							
	BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 1,47000 =	0,44100	
	BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 3,69000 =	3,76380	
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,20000 =	0,20000	
				Subtotal:		4,40480	4,40480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10660
			COST DIRECTE				11,61780
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,61780
EF5343B2	m		Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			7,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,115	/R x 18,25000 =	2,09875	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x 21,23000 =	2,44145	
				Subtotal:		4,54020	4,54020
Materials							
	BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 2,22000 =	2,26440	
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 0,78000 =	0,23400	
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
	B0A75400	u	Abradora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,20000 =	0,10000	
				Subtotal:		2,73840	2,73840
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06810
			COST DIRECTE				7,34670
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,34670
EF5343B7	m		Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000			8,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x 18,25000 =	2,46375	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x 21,23000 =	2,86605	
				Subtotal:		5,32980	5,32980
Materials							
	BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 2,22000 =	2,26440	
	BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300	x 0,78000 =	0,23400	
	BFY5A400	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 12 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
				Subtotal:		2,63840	2,63840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07995
				COST DIRECTE			8,04815
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,04815
EF5383B7	m		Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000			10,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	18,25000 =	3,10250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	21,23000 =	3,60910	
				Subtotal:		6,71160	6,71160
Materials							
	BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,300 x	1,17000 =	0,35100	
	BFY5A800	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 18 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
	BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	3,25000 =	3,31500	
				Subtotal:		3,83600	3,83600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10067
				COST DIRECTE			10,64827
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,64827
P-114 EF5AA3B1	m		Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			23,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	21,23000 =	2,75990	
	A013F000	h	Ajudantanyà	0,130 /R x	18,32000 =	2,38160	
				Subtotal:		5,14150	5,14150
Materials							
	BFY5G4BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix	1,000 x	2,07000 =	2,07000	
	B0A71C00	u	Abragadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,26000 =	0,07800	
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	15,08000 =	15,38160	
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per	0,300 x	1,62000 =	0,48600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	18,25000 =	1,27750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	21,23000 =	1,48610	
				Subtotal:		2,76360	2,76360	
Materials								
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,33000 =	1,99500	
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	0,68000 =	0,69360	
	B0A71100	u	Abracadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,22000 =	0,12320	
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,38000 =	0,11400	
	BFY5G41A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,95000 =	0,95000	
				Subtotal:		3,87580	3,87580	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,04145	
				COST DIRECTE			6,68085	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,68085	
P-117	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,01 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	18,25000 =	1,64250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	21,23000 =	1,91070	
				Subtotal:		3,55320	3,55320	
Materials								
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,02000 =	1,04040	
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,32000 =	1,98000	
	B0A71300	u	Abracadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,23000 =	0,12880	
	BFY5G43A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	1,04000 =	1,04000	
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,73000 =	0,21900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,40820	4,40820
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05330
				COST DIRECTE				8,01470
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,01470
P-118	EF5B54B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			8,68	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	21,23000 =	2,01685	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	18,25000 =	1,73375	
				Subtotal:			3,75060	3,75060
Materials								
	BFY5G45A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	1,18000 =	1,18000	
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	0,80000 =	0,24000	
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,29000 =	1,93500	
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,36000 =	1,38720	
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,23000 =	0,12880	
				Subtotal:			4,87100	4,87100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05626
				COST DIRECTE				8,67786
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,67786
P-119	EF5B64B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			9,19	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,105	/R x	18,25000 =	1,91625	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x	21,23000 =	2,22915	
				Subtotal:			4,14540	4,14540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,70000	=	1,73400
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	0,81000	=	1,21500
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,16000	=	0,34800
	BFY5G46A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	1,56000	=	1,56000
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,23000	=	0,12880
						Subtotal:		4,98580
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06218
						COST DIRECTE		9,19338
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,19338
P-120	EF5B76B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	1,000				14,79 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	21,23000	=	2,33530
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	18,25000	=	2,00750
						Subtotal:		4,34280
Materials								
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,34000	=	2,01000
	BF5B7300	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	5,72000	=	5,83440
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,24000	=	0,37200
	BFY5G47A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	2,01000	=	2,01000
	B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,27000	=	0,15120
						Subtotal:		10,37760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06514
				COST DIRECTE				14,78554
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,78554
P-121	EF5B86B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				16,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	21,23000 =	2,54760	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	18,25000 =	2,19000	
				Subtotal:			4,73760	
Materials								
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
	BF5B8300	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	6,69000 =	6,82380	
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	1,40000 =	2,10000	
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,45000 =	0,43500	
	BFY5G48A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 9 mm de gruix	1,000	x	2,02000 =	2,02000	
				Subtotal:			11,61880	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07106
				COST DIRECTE				16,42746
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,42746
P-122	EFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				3,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	18,25000 =	0,91250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	21,23000 =	1,06150	
				Subtotal:			1,97400	
Materials								
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x	0,23000 =	0,36800	
	BFY5B305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,04000 =	0,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BFWB5305	u	Accessoris per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,49000 =	0,44700	
	BFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	0,59000 =	0,60180	
Subtotal:							1,45680	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	
COST DIRECTE							3,46041	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,46041	
P-123	EFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			5,12 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	18,25000 =	1,00375	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	21,23000 =	1,16765	
Subtotal:							2,17140	2,17140
Materials								
	BFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	1,59000 =	1,62180	
	BFWB5505	u	Accessoris per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,82000 =	0,84600	
	BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,31000 =	0,40300	
Subtotal:							2,92080	2,92080
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,03257
COST DIRECTE								5,12477
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,12477
P-124	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,11 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	18,25000 =	1,00375	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	21,23000 =	1,16765	
Subtotal:							2,17140	2,17140
Materials								
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,41000 =	0,49200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,10000 =	0,10000	
	BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,92000 =	1,17600	
	BFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	2,10000 =	2,14200	
Subtotal:							3,91000	3,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03257
						COST DIRECTE		6,11397
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,11397
P-125	EFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				8,47 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	21,23000 =	1,27380	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	18,25000 =	1,09500	
Subtotal:							2,36880	2,36880
Materials								
	BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,14000 =	0,14000	
	BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	6,05000 =	1,81500	
	BFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x	3,43000 =	3,49860	
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,56000 =	0,61600	
Subtotal:							6,06960	6,06960
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03553
						COST DIRECTE		8,47393
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,47393
P-126	EFC18B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				10,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	21,23000 =	1,69840	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	18,25000 =	1,46000	
Subtotal:							3,15840	3,15840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,59000 =	1,67700	
	BFC18B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,43000 =	4,51860	
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,77000 =	0,53900	
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,31000 =	0,31000	
Subtotal:							7,04460	7,04460
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,04738
COST DIRECTE								10,25038
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,25038
P-127	EFC19B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			12,87	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,25000 =	1,82500	
Subtotal:							3,94800	3,94800
Materials								
	BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,70000 =	2,31000	
	BFC19B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	5,82000 =	5,93640	
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,38000 =	0,25080	
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,37000 =	0,37000	
Subtotal:							8,86720	8,86720
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,05922
COST DIRECTE								12,87442
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								12,87442
P-128	EFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades, encastat	Rend.: 1,000			1,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	18,25000 =	0,36500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,016	/R x	21,23000 =	0,33968	
Subtotal:							0,70468	0,70468
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades	1,020	x	0,44000 =		0,44880	
							Subtotal:	0,44880	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	
								0,01057	
							COST DIRECTE		
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
								1,16405	
								0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,16405	
P-129	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				Rend.: 1,000	4,97 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,25000 =		1,82500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,23000 =		2,12300	
							Subtotal:	3,94800	3,94800
	Materials								
	BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,020	x	0,90000 =		0,91800	
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000 =		0,04000	
							Subtotal:	0,95800	0,95800
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05922
							COST DIRECTE		4,96522
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,96522	
P-130	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				Rend.: 1,000	5,51 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	18,25000 =		2,00750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	21,23000 =		2,33530	
							Subtotal:	4,34280	4,34280
	Materials								
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	1,000	x	0,04000 =		0,04000	
	BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior	1,020	x	1,04000 =		1,06080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000				
				Subtotal:			1,10080
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06514
				COST DIRECTE			5,50874
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,50874
P-131	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			8,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 21,23000 =	2,33530	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 18,25000 =	2,00750	
				Subtotal:		4,34280	4,34280
			Materials				
	BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 3,53000 =	3,60060	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x 0,13000 =	0,13000	
				Subtotal:		3,73060	3,73060
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06514
				COST DIRECTE			8,13854
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,13854
P-132	EG2X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm2, trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col·locat en tub.	Rend.: 1,000			1,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 18,22000 =	0,36440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 21,23000 =	0,42460	
				Subtotal:		0,78900	0,78900
			Materials				
	BG312X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm2, trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col·locat en tub.	1,020	x 0,61000 =	0,62220	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,62220	0,62220
				COST DIRECTE				1,41120
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,41120
P-133	EG11M20	u	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000				6.193,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000	/R x	18,22000 =	291,52000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x	21,23000 =	339,68000	
				Subtotal:			631,20000	631,20000
Materials								
	BG14V006	ut	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000	x	5.562,46000 =	5.562,46000	
				Subtotal:			5.562,46000	5.562,46000
				COST DIRECTE				6.193,66000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.193,66000
P-134	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000				213,64 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	18,22000 =	22,77500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	21,23000 =	26,53750	
				Subtotal:			49,31250	49,31250
Materials								
	BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	153,46000 =	153,46000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	10,13000 =	10,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			163,59000	163,59000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,73969
			COST DIRECTE					213,64219
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					213,64219
P-135	EG145B14	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000				2.444,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	21,23000 =	169,84000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	18,22000 =	145,76000	
				Subtotal:			315,60000	315,60000
			Materials					
	BG145B13	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000	x	2.129,18000 =	2.129,18000	
				Subtotal:			2.129,18000	2.129,18000
			COST DIRECTE					2.444,78000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.444,78000
P-136	EG145B15	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000				2.700,72 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	18,22000 =	145,76000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	21,23000 =	169,84000	
				Subtotal:			315,60000	315,60000
			Materials					
	Q001	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de	1,000	x	2.385,12000 =	2.385,12000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	
			Subtotal:	2.385,12000 2.385,12000
			COST DIRECTE	2.700,72000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.700,72000
P-137	EG145B16	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000 2.242,55 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000 /R x 18,22000 = 145,76000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x 21,23000 = 169,84000
			Subtotal:	315,60000 315,60000
			Materials	
	Q002	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000 x 1.926,95000 = 1.926,95000
			Subtotal:	1.926,95000 1.926,95000
			COST DIRECTE	2.242,55000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.242,55000
P-138	EG145B17	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	Rend.: 1,000 1.803,23 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000 /R x 18,22000 = 145,76000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x 21,23000 = 169,84000
			Subtotal:	315,60000 315,60000
			Materials	
	Q003	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000 x 1.487,63000 = 1.487,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1.487,63000	1.487,63000
				COST DIRECTE				1.803,23000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.803,23000
P-139	EG14IM25	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'equema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.	Rend.: 0,384				1.342,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x 18,22000 =	189,79167		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 21,23000 =	221,14583		
				Subtotal:		410,93750		410,93750
Materials								
	BG14V004	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'equema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.	1,000	x 931,20000 =	931,20000		
				Subtotal:		931,20000		931,20000
				COST DIRECTE				1.342,13750
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.342,13750
P-140	EG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000				10,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 18,22000 =	1,82200		
				Subtotal:		8,19100		8,19100
Materials								
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x 0,27000 =	0,27000		
	BG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x 2,41000 =	2,41000		
				Subtotal:		2,68000		2,68000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12287
				COST DIRECTE				10,99387
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,99387
P-141	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000				423,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	18,22000 =	27,33000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	21,23000 =	31,84500	
						Subtotal:	59,17500	59,17500
	Materials							
	BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x	363,08000 =	363,08000	
						Subtotal:	363,08000	363,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,88763
				COST DIRECTE				423,14263
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				423,14263
P-142	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000				2,10 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	21,23000 =	0,33968	
						Subtotal:	0,70408	0,70408
	Materials							
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de	1,020	x	1,36000 =	1,38720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	
			Subtotal:	1,38720
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01056
			COST DIRECTE	2,10184
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,10184
P-143	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000 1,48 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 21,23000 = 0,33968
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 18,22000 = 0,36440
			Subtotal:	0,70408
			Materials	
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 0,75000 = 0,76500
			Subtotal:	0,76500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01056
			COST DIRECTE	1,47964
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,47964
P-144	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000 3,12 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 18,22000 = 0,36440
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 21,23000 = 0,33968
			Subtotal:	0,70408
			Materials	
	BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 2,36000 = 2,40720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			2,40720	2,40720
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01056
				COST DIRECTE				3,12184
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,12184
P-145	EG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			1,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,23000 =	0,53075	
				Subtotal:			0,89515	0,89515
Materials								
	BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,99000 =	1,00980	
				Subtotal:			1,00980	1,00980
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01343
				COST DIRECTE				1,91838
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,91838
P-146	EG22TP1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			4,22	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	21,23000 =	0,89166	
				Subtotal:			1,25606	1,25606
Materials								
	BG22TP10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,89000 =	2,94780	
				Subtotal:			2,94780	2,94780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01884
				COST DIRECTE			4,22270
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,22270
P-147	EG2DB8E9	m	Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	Rend.: 1,000			28,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,130 /R x	21,23000 =	2,75990	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	18,22000 =	0,91100	
				Subtotal:		3,67090	3,67090
	Materials						
	BGW2DB8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000 x	3,83000 =	3,83000	
	BGY2ABE3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000 x	5,14000 =	5,14000	
	BG2ZAAE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	1,000 x	5,83000 =	5,83000	
	BG2DB8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000 x	9,71000 =	9,71000	
				Subtotal:		24,51000	24,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05506
				COST DIRECTE			28,23596
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,23596
P-148	EG2DBGH9	m	Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	Rend.: 1,000			54,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065 /R x	18,22000 =	1,18430	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,160 /R x	21,23000 =	3,39680	
				Subtotal:		4,58110	4,58110
	Materials						
	BGY2ABH3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000 x	6,62000 =	6,62000	
	BGW2DBGH	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000 x	8,16000 =	8,16000	
	BG2ZAAH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	1,000 x	11,22000 =	11,22000	
	BG2DBGH0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000 x	23,92000 =	23,92000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			49,92000	49,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06872
				COST DIRECTE				54,56982
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,56982
P-149	EG2DC8E7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			14,16	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,190	/R x	21,23000 =	4,03370	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x	18,22000 =	1,60336	
				Subtotal:			5,63706	5,63706
Materials								
	BGY2ACE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	1,90000 =	1,90000	
	BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x	4,30000 =	4,30000	
	BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x	2,24000 =	2,24000	
				Subtotal:			8,44000	8,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08456
				COST DIRECTE				14,16162
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,16162
P-150	EG2DC8E8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			19,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	21,23000 =	4,41584	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	18,22000 =	1,74912	
				Subtotal:			6,16496	6,16496
Materials								
	BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x	2,24000 =	2,24000	
	BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x	4,30000 =	4,30000	
	BGY2ACE2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	4,15000 =	4,15000	
	BG2ZABE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	1,000	x	2,74000 =	2,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			13,43000	13,43000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09247
				COST DIRECTE				19,68743
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,68743
P-151	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			6,05	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	18,22000 =	1,18430	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x	21,23000 =	1,37995	
				Subtotal:			2,56425	2,56425
Materials								
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,38000 =	3,44760	
				Subtotal:			3,44760	3,44760
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03846
				COST DIRECTE				6,05031
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,05031
P-152	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			5,53	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	18,22000 =	0,94744	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	21,23000 =	1,10396	
				Subtotal:			2,05140	2,05140
Materials								
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,38000 =	3,44760	
				Subtotal:			3,44760	3,44760
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03077
				COST DIRECTE				5,52977
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,52977

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-153	EG3121A6	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				6,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052	/R x	18,22000 =	0,94744	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	21,23000 =	1,10396	
						Subtotal:	2,05140	2,05140
	Materials							
	BG3121A0	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	4,76000 =	4,85520	
						Subtotal:	4,85520	4,85520
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,03077
			COST DIRECTE					6,93737
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,93737
P-154	EG312226	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				0,87 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	18,22000 =	0,21864	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	21,23000 =	0,25476	
						Subtotal:	0,47340	0,47340
	Materials							
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	0,38000 =	0,38760	
						Subtotal:	0,38760	0,38760
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,00710
			COST DIRECTE					0,86810
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,86810
P-155	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				1,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	21,23000 =	0,25476	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		0,90780	0,90780
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00710
						COST DIRECTE			1,38830
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,38830
P-158	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			Rend.: 1,000			4,73 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	18,22000 =		0,58304	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	21,23000 =		0,67936	
						Subtotal:		1,26240	1,26240
			Materials						
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,38000 =		3,44760	
						Subtotal:		3,44760	3,44760
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01894
						COST DIRECTE			4,72894
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,72894
P-159	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata			Rend.: 1,000			6,42 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032	/R x	18,22000 =		0,58304	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	21,23000 =		0,67936	
						Subtotal:		1,26240	1,26240
			Materials						
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	5,04000 =		5,14080	
						Subtotal:		5,14080	5,14080
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01894
						COST DIRECTE			6,42214
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,42214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-160	EG312676	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			9,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 21,23000 =	0,84920	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,22000 =	0,72880	
				Subtotal:		1,57800	1,57800
Materials							
	BG312670	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 7,61000 =	7,76220	
				Subtotal:		7,76220	7,76220
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02367
			COST DIRECTE				9,36387
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,36387
P-161	EG315646	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			3,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 18,22000 =	0,21864	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 21,23000 =	0,25476	
				Subtotal:		0,47340	0,47340
Materials							
	BG315640	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 3,41000 =	3,47820	
				Subtotal:		3,47820	3,47820
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00710
			COST DIRECTE				3,95870
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,95870
P-162	EG325364	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			3,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,22000 =	0,72880	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 21,23000 =	0,84920	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		1,57800	1,57800	
Materials								
	BG325360	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,020	x	1,99000 =	2,02980	
				Subtotal:		2,02980	2,02980	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02367	
				COST DIRECTE			3,63147	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,63147	
EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment	Rend.: 1,000				6,42 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	18,22000 =	2,73300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	21,23000 =	2,12300	
				Subtotal:		4,85600	4,85600	
Materials								
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,31000 =	0,31000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,020	x	1,16000 =	1,18320	
				Subtotal:		1,49320	1,49320	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,07284	
				COST DIRECTE			6,42204	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,42204	
P-163	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000			9,28 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	21,23000 =	4,24600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,22000 =	3,64400	
				Subtotal:		7,89000	7,89000	
Materials								
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,09000 =	0,09000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,020	x	1,16000 =	1,18320	
				Subtotal:		1,27320	1,27320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,11835	
			COST DIRECTE					9,28155	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,28155	
P-164	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000				1,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	21,23000 =	0,42460		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440		
			Subtotal:				0,78900	0,78900	
	Materials								
	BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,000	x	0,59000 =	0,59000		
			Subtotal:				0,59000	0,59000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01184	
			COST DIRECTE					1,39084	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,39084	
P-165	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000				1,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	21,23000 =	0,42460		
			Subtotal:				0,78900	0,78900	
	Materials								
	BG612030	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	1,000	x	0,97000 =	0,97000		
			Subtotal:				0,97000	0,97000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01184	
			COST DIRECTE					1,77084	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,77084	
P-166	EG61CSC4JXX	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat	Rend.: 1,000				104,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	39,45000	39,45000
Materials									
	5100030103	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat	1,000	x	65,15000	=	65,15000	
							Subtotal:	65,15000	65,15000
							COST DIRECTE		104,60000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,60000
P-167	EG6211D2	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000				11,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	18,22000	=	2,42326	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,23000	=	3,18450	
							Subtotal:	5,60776	5,60776
Materials									
	BG6211D2	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	5,51000	=	5,51000	
							Subtotal:	5,51000	5,51000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08412
							COST DIRECTE		11,20188
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,20188
P-168	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000				8,33	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	18,22000	=	2,42326	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,23000	=	3,18450	
							Subtotal:	5,60776	5,60776
Materials									
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55 amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	2,64000	=	2,64000	
							Subtotal:	2,64000	2,64000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	5,60800	=	0,08412	
							Subtotal:	0,08412	0,08412

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			8,33188	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,33188	
P-169	EG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat	Rend.: 1,000			9,29 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 18,22000 =	2,42326		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,23000 =	3,18450		
				Subtotal:		5,60776	5,60776	
Materials								
	BG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, per a encastar	1,000	x 3,60000 =	3,60000		
				Subtotal:		3,60000	3,60000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08412	
				COST DIRECTE			9,29188	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,29188	
P-170	EG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000			122,78 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600		
				Subtotal:		4,24600	4,24600	
Materials								
	BG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	1,000	x 118,47000 =	118,47000		
				Subtotal:		118,47000	118,47000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06369	
				COST DIRECTE			122,77969	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,77969	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-171	EGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAR de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	Rend.: 1,000				1.118,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,550 /R x	21,23000 =	11,67650		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,550 /R x	18,22000 =	10,02100		
				Subtotal:		21,69750	21,69750	
	Materials							
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 x	2,76000 =	2,76000		
	BGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAR de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAR, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	1,000 x	1.093,82000 =	1.093,82000		
				Subtotal:		1.096,58000	1.096,58000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,32546	
			COST DIRECTE				1.118,60296	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.118,60296	
P-172	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000				20,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x	21,23000 =	5,64718		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266 /R x	18,22000 =	4,84652		
				Subtotal:		10,49370	10,49370	
	Materials							
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	2,94000 =	2,94000		
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000 x	6,56000 =	6,56000		
				Subtotal:		9,50000	9,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15741
			COST DIRECTE				20,15111
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,15111
P-173	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			17,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 18,22000 =	4,55500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 21,23000 =	5,30750	
				Subtotal:		9,86250	9,86250
	Materials						
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x 7,41000 =	7,41000	
				Subtotal:		7,41000	7,41000
	Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 9,86267 =	0,14794	
				Subtotal:		0,14794	0,14794
			COST DIRECTE				17,42044
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,42044
P-174	EH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			245,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
				Subtotal:		11,83500	11,83500
	Materials						
	BH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 233,07000 =	233,07000	
				Subtotal:		233,07000	233,07000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17753
			COST DIRECTE				245,08253
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				245,08253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-175	EH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000		251,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 18,22000 =	3,64400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600	
					Subtotal:	7,89000	7,89000
	Materials						
	BH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 243,83000 =	243,83000	
					Subtotal:	243,83000	243,83000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11835
			COST DIRECTE				251,83835
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				251,83835
P-176	EH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000		319,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x 18,22000 =	4,19060	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 21,23000 =	4,88290	
					Subtotal:	9,07350	9,07350
	Materials						
	BH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 310,48000 =	310,48000	
					Subtotal:	310,48000	310,48000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13610
			COST DIRECTE				319,68960
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				319,68960
P-177	EH13B221	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000		319,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 21,23000 =	4,88290	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x 18,22000 =	4,19060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		9,07350	9,07350	
Materials								
	BH23	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	310,48000 =	310,48000	
				Subtotal:		310,48000	310,48000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13610	
				COST DIRECTE			319,68960	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			319,68960	
P-178	EH13B222	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			311,41 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,22000 =	4,19060	
				Subtotal:		9,07350	9,07350	
Materials								
	BH24	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	302,20000 =	302,20000	
				Subtotal:		302,20000	302,20000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13610	
				COST DIRECTE			311,40960	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			311,40960	
P-179	EH13B223	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			307,27 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,22000 =	4,19060	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290	
				Subtotal:		9,07350	9,07350	
Materials								
	BH25	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	298,06000 =	298,06000	
				Subtotal:		298,06000	298,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13610
				COST DIRECTE				307,26960
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				307,26960
P-180	EH13B224	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				311,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,22000 =	4,19060	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290	
				Subtotal:			9,07350	9,07350
	Materials							
	BH26	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	302,20000 =	302,20000	
				Subtotal:			302,20000	302,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13610
				COST DIRECTE				311,40960
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				311,40960
P-181	EH13B225	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				307,27 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	18,22000 =	4,19060	
				Subtotal:			9,07350	9,07350
	Materials							
	BH27	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	298,06000 =	298,06000	
				Subtotal:			298,06000	298,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13610
				COST DIRECTE				307,26960
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				307,26960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-182	EH2L001	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33, dimable, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			123,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
					Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials						
	BH5	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 111,77000 =	111,77000	
					Subtotal:	111,77000	111,77000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				123,78253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,78253
P-183	EH2L002	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			90,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
					Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials						
	BH7	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 78,65000 =	78,65000	
					Subtotal:	78,65000	78,65000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				90,66253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,66253
P-184	EH2L003	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			74,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900
						Subtotal:	11,83500
Materials							
	BH8	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	62,92000 =	62,92000
						Subtotal:	62,92000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	74,93253
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,93253
P-185	EH2L004	u	Llum alta eficiència lineal suspesa (encastada planta-2) per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			142,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900
						Subtotal:	11,83500
Materials							
	BH9	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	129,99000 =	129,99000
						Subtotal:	129,99000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	142,00253
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	142,00253
P-186	EH2L005	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			166,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600
						Subtotal:	11,83500
Materials							
	BH10	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel	1,000	x	154,00000 =	154,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.					
					Subtotal:		154,00000	154,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
					COST DIRECTE			166,01253
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,01253
P-187	EH2L006	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				215,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600		
					Subtotal:	11,83500	11,83500	
			Materials					
	BH11	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 203,68000 =	203,68000		
					Subtotal:	203,68000	203,68000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
					COST DIRECTE			215,69253
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,69253
P-188	EH2L007	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				157,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600		
					Subtotal:	11,83500	11,83500	
			Materials					
	BH15	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 145,31000 =	145,31000		
					Subtotal:	145,31000	145,31000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
					COST DIRECTE			157,32253
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,32253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-189	EH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			122,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
					Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials						
	BH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 110,12000 =	110,12000	
					Subtotal:	110,12000	110,12000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				122,13253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,13253
P-190	EH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			37,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 18,22000 =	5,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 21,23000 =	6,36900	
					Subtotal:	11,83500	11,83500
	Materials						
	BH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 25,66000 =	25,66000	
					Subtotal:	25,66000	25,66000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17753
			COST DIRECTE				37,67253
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,67253
P-191	EH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			63,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000	=	6,36900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000	=	5,46600	
						Subtotal:		11,83500	11,83500
	Materials								
	BH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	51,34000	=	51,34000	
						Subtotal:		51,34000	51,34000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17753
			COST DIRECTE						63,35253
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						63,35253
P-192	EH2LCEAAJJR	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000					89,01 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	18,22000	=	5,46600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	21,23000	=	6,36900	
						Subtotal:		11,83500	11,83500
	Materials								
	BH2LCEAAJ	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x	77,00000	=	77,00000	
						Subtotal:		77,00000	77,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17753
			COST DIRECTE						89,01253
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						89,01253
P-193	EH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000					73,42 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	21,23000	=	4,24600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	18,22000	=	3,64400	
						Subtotal:		7,89000	7,89000
	Materials								
	BH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W,	1,000	x	65,41000	=	65,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 189

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.					
					Subtotal:		65,41000	65,41000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835
					COST DIRECTE			73,41835
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,41835
P-194	EH327Q12HJ8	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000				97,85 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =		4,24600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 18,22000 =		3,64400	
					Subtotal:		7,89000	7,89000
	Materials							
	BH327Q12H	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000	x 89,84000 =		89,84000	
					Subtotal:		89,84000	89,84000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835
					COST DIRECTE			97,84835
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,84835
P-195	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	Rend.: 1,000				71,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 21,23000 =		3,18450	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 18,22000 =		2,73300	
					Subtotal:		5,91750	5,91750
	Materials							
	BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	1,000	x 65,35000 =		65,35000	
					Subtotal:		65,35000	65,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08876
				COST DIRECTE				71,35626
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,35626
P-196	EH612325	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	Rend.: 1,000				91,98 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,23000 =	3,18450	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	18,22000 =	2,73300	
				Subtotal:			5,91750	5,91750
Materials								
	BH612321	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	1,000	x	85,97000 =	85,97000	
				Subtotal:			85,97000	85,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08876
				COST DIRECTE				91,97626
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,97626
P-197	EH61R339	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	Rend.: 1,000				109,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	18,22000 =	2,73300	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	21,23000 =	3,18450	
				Subtotal:			5,91750	5,91750
Materials								
	BH61R83A	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	1,000	x	103,32000 =	103,32000	
				Subtotal:			103,32000	103,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08876
				COST DIRECTE			109,32626
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			109,32626
P-198	EHA1U050	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	Rend.: 1,000			58,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	21,23000 =	4,24600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	18,22000 =	3,64400	
				Subtotal:		7,89000	7,89000
			Materials				
	BHA1U002	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	1,000 x	50,51000 =	50,51000	
				Subtotal:		50,51000	50,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11835
				COST DIRECTE			58,51835
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,51835
P-199	EHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.	Rend.: 1,000			69,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	21,23000 =	6,36900	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	18,22000 =	5,46600	
				Subtotal:		11,83500	11,83500
			Materials				
	BHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.	1,000 x	57,13000 =	57,13000	
				Subtotal:		57,13000	57,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17753
				COST DIRECTE			69,14253
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,14253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-200	EHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	Rend.: 1,000				171,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 18,22000 =	2,42326		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600		
				Subtotal:		6,66926	6,66926	
	Materials							
	BHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	1,000	x 164,35000 =	164,35000		
				Subtotal:		164,35000	164,35000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10004	
			COST DIRECTE				171,11930	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				171,11930	
P-201	EJ12L6EP	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	Rend.: 1,000				169,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 17,16000 =	3,43200		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x 20,55000 =	8,22000		
				Subtotal:		11,65200	11,65200	
	Materials							
	BJ12L6EC	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	1,000	x 157,14000 =	157,14000		
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x 69,01770 =	0,14494		
				Subtotal:		157,28494	157,28494	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,29130	
			COST DIRECTE				169,22824	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				169,22824	
P-202	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	Rend.: 1,000				109,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 18,22000 =	1,82200		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 21,23000 =	8,49200		
				Subtotal:		10,31400	10,31400	
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	98,57000 =	98,57000		
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	12,92000 =	0,32300		
Subtotal:							98,89300	98,89300	
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,25785	
COST DIRECTE								109,46485	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								109,46485	
P-203	EJ14B11P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000				139,92	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	18,22000 =	4,55500		
Subtotal:							25,78500	25,78500	
Materials									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	12,92000 =	0,15504		
	BJ14B11P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	1,000	x	113,34000 =	113,34000		
Subtotal:							113,49504	113,49504	
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,64463	
COST DIRECTE								139,92467	
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								139,92467	
P-204	EJ18L2AL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble	Rend.: 1,000				61,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	18,22000 =	1,36650		
Subtotal:							7,73550	7,73550	
Materials									
	BJ18L2A1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	1,000	x	53,44000 =	53,44000		
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	12,92000 =	0,32300		
Subtotal:							53,76300	53,76300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,19339
				COST DIRECTE				61,69189
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,69189
P-205	EJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	Rend.: 1,000				102,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	21,23000 =	8,49200		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	18,22000 =	1,82200		
				Subtotal:		10,31400	10,31400	
			Materials					
	BJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''	1,000 x	92,38000 =	92,38000		
				Subtotal:		92,38000	92,38000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15471
				COST DIRECTE				102,84871
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,84871
P-206	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000				88,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	18,22000 =	2,73300		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	21,23000 =	12,73800		
				Subtotal:		15,47100	15,47100	
			Materials					
	BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	72,69000 =	72,69000		
				Subtotal:		72,69000	72,69000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23207
				COST DIRECTE				88,39307
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,39307

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-207	EJ248125	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1''	Rend.: 1,000				112,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 18,22000 =	4,55500		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 21,23000 =	21,23000		
				Subtotal:		25,78500	25,78500	
	Materials							
	BJ248125	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1''	1,000	x 86,69000 =	86,69000		
				Subtotal:		86,69000	86,69000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,38678	
			COST DIRECTE				112,86178	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,86178	
P-208	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal.lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000				17,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,062	/R x 18,22000 =	1,12964		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x 21,23000 =	5,30750		
				Subtotal:		6,43714	6,43714	
	Materials							
	BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2''	1,000	x 10,58000 =	10,58000		
				Subtotal:		10,58000	10,58000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09656	
			COST DIRECTE				17,11370	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,11370	
	EJ28112G	u	Aixeta mescladora per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000				76,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 21,23000 =	12,73800		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 18,22000 =	2,73300		
				Subtotal:		15,47100	15,47100	
	Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BJ28112G	u	Aixeta de classe mescladora per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	61,01000	=	61,01000	
						Subtotal:		61,01000	61,01000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23207
						COST DIRECTE			76,71307
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,71307
P-209	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000					73,28 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	18,22000	=	2,73300	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	21,23000	=	12,73800	
						Subtotal:		15,47100	15,47100
	Materials								
	BJ28512G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	57,58000	=	57,58000	
						Subtotal:		57,58000	57,58000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23207
						COST DIRECTE			73,28307
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,28307
	EJ2Z4125	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8" i entrada de 3/8"	Rend.: 1,000					21,10 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	18,22000	=	1,36650	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	21,23000	=	6,36900	
						Subtotal:		7,73550	7,73550
	Materials								
	BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8" i entrada de 3/8"	1,000	x	13,25000	=	13,25000	
						Subtotal:		13,25000	13,25000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11603
						COST DIRECTE			21,10153
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,10153

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EJZZ4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	Rend.: 1,000				23,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	18,22000 =	1,36650	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900	
							Subtotal:	7,73550
	Materials							
	BJZZ4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2" i entrada de 1/2"	1,000	x	15,45000 =	15,45000	
							Subtotal:	15,45000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,11603
			COST DIRECTE					23,30153
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,30153
P-210	EJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				111,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	18,22000 =	4,55500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	
							Subtotal:	25,78500
	Materials							
	BJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	1,000	x	85,18000 =	85,18000	
							Subtotal:	85,18000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,64463
			COST DIRECTE					111,60963
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					111,60963
P-211	EJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				270,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,310	/R x	18,22000	=	5,64820
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,300	/R x	21,23000	=	27,59900
						Subtotal:		33,24720
								33,24720
	Materials							
	BJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	1,000	x	236,48000	=	236,48000
						Subtotal:		236,48000
								236,48000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,83118
			COST DIRECTE					270,55838
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					270,55838
P-212	EJM12401	u	Comptador d'aigua intern per BAR, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000				40,22 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	21,23000	=	4,24600
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	18,22000	=	0,91100
						Subtotal:		5,15700
								5,15700
	Materials							
	BJM12401	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x	34,99000	=	34,99000
						Subtotal:		34,99000
								34,99000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,07736
			COST DIRECTE					40,22436
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					40,22436
	EL2BA112	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	Rend.: 1,000				21.947,89 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x	21,23000	=	3.046,50500
	A013M000	h	Ajudant muntador	143,500	/R x	18,25000	=	2.618,87500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		5.665,38000	5.665,38000
Materials							
	BL3M1111	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	3,000	x	520,44000 =	1.561,32000
	BL31A111	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	1,000	x	14.522,90000 =	14.522,90000
				Subtotal:		16.084,22000	16.084,22000
			DESPESES AUXILIARS		3,50 %		198,28830
			COST DIRECTE				21.947,88830
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21.947,88830
P-213	EL2BAS22	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	Rend.: 1,000			16.244,99 €
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	143,500	/R x	18,25000 =	2.618,87500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	143,500	/R x	21,23000 =	3.046,50500
				Subtotal:		5.665,38000	5.665,38000
Materials							
	BL3M1112	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	1,000	x	8.820,00000 =	8.820,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	BL3M1111	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	3,000	x 520,44000 =	1.561,32000
				Subtotal:		10.381,32000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %	198,28830
				COST DIRECTE		16.244,98830
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16.244,98830
ELEC10100		u	Caixa seccionament 400 A, amb bases unipolars tancades i canalera. Inclòs el muntatge sobre paret existent	Rend.: 1,000		110,09 €
ELEC10200		u	Assentament de caseta prefabricada per CX tipus PFU-7 o similar. No inclou el desviament de serveis afectats per la seva col·locació.	Rend.: 1,000		1.512,53 €
ELEC10300		u	Vorera perimetral de CX prefabricat tipus PFU-7 o similar de 1 m d'amplada	Rend.: 1,000		803,65 €
ELEC10350		u	Part proporcional de la obra civil prefabricada de ORMAZABAL o similar per a centre mixt cia-client (CX), tipus PFU-7 amb una porta per transformador per la part de cia, 2 portes peatonals independents i 1 porta per transformador per la part de client. inclòs transport i descàrrega amb grua especial. (Recinte de la Cia distribuïdora).	Rend.: 1,000		4.588,03 €
ELEC10400		u	conjunt de Celdes 3L+1P de ORMAZABAL o similar tipus CGM.3 amb interruptor d'obertura en carga per 36 KV, 630 A, 20 KA amb comandament motor i unitat de control integrat. Inclòs el muntatge.	Rend.: 1,000		13.210,97 €
ELEC10500		u	Conjunt de plaques de senyalització i prevenció, banquetta aïllant per maniobres i proteccions	Rend.: 1,000		58,47 €
ELEC10600		u	Xarxa de terres de ferratges en estació transformadora d'obra civil prefabricada per dos transformadors, amb piques d'acer courejat de 2m i cable de coure de 50 mm². Inclòs clavats de electròdes, grapejat i connexionat del cable de Cu a tots els elements metàl·lics de l'interior de la instal·lació.	Rend.: 1,000		447,60 €
ELEC10700		u	Presa de terra del neutre a 15 m de la E.T. amb 4 piques d'acer courejat de 2m i 14mm Ø, 18 m cable aïllant de 50 mm² Cu i 12 m de cable nu de 50 mm² Cu. Inclòs l'estesa en rasa, clavats i connexionat d'electròdes.	Rend.: 1,000		290,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	ELEC10800	u	Pont M.T. de cel·la rupto-fusible SF6 a transformador, compost per cable 18/30 KV. de 3x1x150 mm ² Al, 1 kit per joc d'acabaments colzades per cel·la de protecció i 1 Kit d'acabaments endollables rectes de 3x1x150 mm ² per transformador.	Rend.: 1,000		1.030,79 €
	ELEC10900	u	Joc de fusibles de 25 A per 25 KV	Rend.: 1,000		68,34 €
	ELEC11000	u	Transformador de potència de 250KVA, 25000/420 V, bany d'oli, rodes de transport i termòmetre d'esfera. Inclòs transport, aplec i connexionat.	Rend.: 1,000		4.204,04 €
	ELEC11200	u	Quadre B.T. per E.T tipus AC4-1600, 4 sòcols de 400 A. inclòs muntatge.	Rend.: 1,000		930,61 €
	ELEC11300	u	ponts de B.T de quadre a transformador de 250 KVA (1cable per fase i 1 de neutre) amb cable 0,6/1KV RV 240 mm ² Al.	Rend.: 1,000		238,92 €
	ELEC11400	u	Caixa general de protecció de 400 A, esquema 9. Inclouent el seu muntatge sobre paret existent.	Rend.: 1,000		75,49 €
	ELEC11500	u	Presa de terra del neutre amb una pica d'acer courejat de 2 m, 14 mm ø i 300 µ i 1,5 m de cable de Cu nu de 50 mm ² . Inclòs clavet i connexionat.	Rend.: 1,000		46,53 €
	ELEC11600	u	Connexionat de línia de baixa tensió, amb cable de 3x1x240+1x150 mm ² Al amb terminals bimetàl·lics i maneguets termorretràctils en quadre.	Rend.: 1,000		28,89 €
	ELEC11700	u	Cata per a localització de serveis existents de MT	Rend.: 1,000		66,34 €
	ELEC11800	m	Rasa per 2 circuits MT, realitzada en terra a 1,20 m de profunditat, creuament de calçada amb asfalt amb 4 tubs formigonats.	Rend.: 1,000		166,47 €
	ELEC11900	m	Rasa per 2 circuits MT, realitzada en terra a 1,0 m de profunditat, per calçada amb formigó i amb protecció amb sorra i plaques de PE	Rend.: 1,000		45,56 €
	ELEC12000	m	Rasa per 2 circuits MT, realitzada en terra a 1,0 m de profunditat, per calçada amb asfalt i amb protecció amb sorra i plaques de PE	Rend.: 1,000		75,05 €
	ELEC12100	m	Rasa per 1 circuit MT, realitzat en terra per calçada amb asfalt a 1 m de profunditat	Rend.: 1,000		73,64 €
	ELEC12200	m ²	Suplement de reposició de calçada amb asfalt en creus de carrer (20 cm per cada costat)	Rend.: 1,000		56,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	ELEC12300	m	Rasa per 2 circuits BT, obertura mixta, terra, a 0,7 m de profunditat	Rend.: 1,000	70,80	€
	ELEC12400	m	Línia BT 1C amb cable d'aïllament PRC i coberta de PVC per 0,6/1 KV, de ·x1x240+1x150 mm ² Al. Inclòs l'estesa en rasa o tubular.	Rend.: 1,000	10,03	€
	ELEC12500	m	Línia MT 1C amb cable tipus RH5Z1 amb aïllament per 18/30 KV, de 3x1x240 mm ² Inclòs estesa en rasa o tubular.	Rend.: 1,000	18,29	€
	ELEC12600	u	Connectors 36 KV roscats en "T" de 630 A, per funció de línia amb cable 240. Inclòs el seu muntatge.	Rend.: 1,000	308,76	€
	ELEC12700	u	Marcar, medir i confeccionar plànols as-built de línia subterrània MT	Rend.: 1,000	331,66	€
	ELEC12800	u	Marcar, medir i confeccionar plànols as-bult de línia subterrània BT	Rend.: 1,000	94,76	€
	ELEC12900	u	Realització de projecte de línia MT i nou CT de distribució, gestió documental amb Endesa, visats i certificat final d'obra.	Rend.: 1,000	947,61	€
	ELEC13000	u	Realització de variant de línia MT d'unió de CCTT 64895 i 103103, gestió documental amb Endesa, visats i certificat final d'obra.	Rend.: 1,000	615,95	€
	ELEC13100	u	Realització de projecte de línies BT per subministre equipaments, gestió documental amb Endesa, visats i cercificat final d'obra.	Rend.: 1,000	896,65	€
	ELEC14100	u	Part proporcional de la obra civil prefabricada de ORMAZABAL o similar per a centre mixt cia-client (CX), tipus PFU-7 amb una porta per transformador per la part de cia, 2 portes peatonals independents i 1 porta per tranformador per la part de client. inclòs transport i descàrrega amb grua especial. (Recinte de client).	Rend.: 1,000	6.865,79	€
	ELEC14200	u	Presa de terra del neutre a 15 m de la E.T. amb 4 piques d'acer courejat de 2m i 14 mm ø, 18 m cable aïllat de 50 mm ² Cu i 12 m de cable nu de 50 mm ² Cu. Inclòs l'estesa en rasa, clavats i connexionats dels electrodes.	Rend.: 1,000	290,74	€
	ELEC14300	u	Equip d'enllumenat d'emergència del centre de medicíó.	Rend.: 1,000	96,96	€
	ELEC14400	u	Cel·la per remunta, tipus CGM.3-RC de Ormazabal o similar. Inclòs transport, acoblament, pont de cable fins cel·la de línia de cia i connexionat.	Rend.: 1,000	1.718,03	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	ELEC14500	u	Cel·la de protecció amb interruptor automàtic de 630 A de Ormazabal CGM.3-V o similar amb relé Ekor-RPG i comandament manual. Inclòs muntatge.	Rend.: 1,000		10.217,31 €
	ELEC14600	u	Cel·la de medició amb 3 transformadors de tensió 27500'3/110 i 3 transformadors d'intensitat 10-20/5A, tipus CGM.3-M de Ormazabal o similar. Inclòs transport, aplec, acoblat i connexonat de la mateixa.	Rend.: 1,000		4.815,76 €
	ELEC14700	u	Cel·la de línia de Ormazabal o similar, tipus CGM.3-L tall en SF6, aïllament 36 KV, 630 A. Inclòs muntatge.	Rend.: 1,000		2.420,91 €
	ELEC14800	u	Cablejat secundari d'equip de mesura i protecció a quadre de comptadors, amb tub PVC M-40, cable de 1x6 mm ² Cu i terminals de fitxa. Incloent conjunt mòduls doble aïllament per allotjar el comptador, connexonat i proves amb companyia subministradora.	Rend.: 1,000		973,12 €
	ELEC14900	u	Conjunt d'accessoris de seguretat i maniobra compost per: Conjunt de plaques de senyalització i prevenció, guants aïllants per 30 DV, extintor mòbil eficaçia 89-B i banqueta aïllant.	Rend.: 1,000		109,19 €
	ELEC15000	u	Cercle de terres interiors d'estació de medició, amb cable de Cu de 35 mm ² de secció, fixacions, caixes amb pont de comprovació, unió de terres, piquetes i trenetes de connexió d'equips.	Rend.: 1,000		377,41 €
	ELEC15100	u	Armari d'acer inoxidable de mesures 1500x950x300 mm per allotjar mòduls de doble aïllament per un comptador d'alta tensió	Rend.: 1,000		1.242,96 €
	ELEC15200	u	Conjunt de mòduls de doble aïllament per equip de comptatge en alta tensió. Inclòs cablejat del conjunt i muntatge del mateix sobre façana. No inclou el comptador.	Rend.: 1,000		471,80 €
	ELEC15280	u	Pont M.T. de cel·la rupto-fusible SF6 a transformador, compost per cable 18/30 KV. de 3x1x150mm ² Al, 1 kit per joc de terminacions colzades per cel·la de protecció i 1 kit de terminacions endollades rectes de 3x1x150 mm ² per transformador.	Rend.: 1,000		1.030,79 €
	ELEC15290	u	Transformador de potència de 630 KVA, 25000/420 V, bany d'oli, rodes de transport i termòmetre d'esfera. Inclòs transport, aplec i connexonat.	Rend.: 1,000		6.117,35 €
	ELEC15300	u	Ponts de B.T de quadre a transformador de 630 KVA (3 cable per fase i 3 de neutre) amb cable 0,6/1KV RV 240 mm ² Al	Rend.: 1,000		391,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	ELEC15400	u	Quadre B.T. en armari metàl·lic amb int. manual de 1600 A i 4 bases portafusibles de 400 A, voltímetre, aperímetre amb commutadors. Inclòs transport i muntatge.	Rend.: 1,000			1.340,60	€
	ELEC15500	u	Medició de tensions de pas i conacte en C.T. i entrega del corresponent certificat.	Rend.: 1,000			142,14	€
	ELEC15600	u	Confecció de projecte d'estació de medició en mitja tensió, visats i tasses de legalització del mateix amb els Serveis Tècnics d'Indústria.	Rend.: 1,000			1.421,13	€
	ELEC16100	u	Armari prefabricat monobloc amb porta metàl·lica per ubicar caixa de seccionament més caixa general de protecció.	Rend.: 1,000			427,28	€
	ELEC16200	u	Realització de proves d'aïllament de 1 circuit de línia de mitja tensió amb el certificat corresponent.	Rend.: 1,000			341,14	€
P-214	EM111025	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	Rend.: 1,000			33,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 18,25000 =	4,38000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 21,23000 =	5,09520		
				Subtotal:		9,47520		9,47520
	Materials							
	BM111020	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	1,000	x 24,03000 =	24,03000		
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,23000 =	0,23000		
				Subtotal:		24,26000		24,26000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14213
			COST DIRECTE					33,87733
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,87733
P-215	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			310,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x 21,23000 =	74,30500		
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,190	/R x 18,25000 =	58,21750		
				Subtotal:		132,52250		132,52250
	Materials							
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x 0,37000 =	0,37000		
	BM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal·lada.	1,000	x 176,02000 =	176,02000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			176,39000	176,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,98784
				COST DIRECTE				310,90034
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				310,90034
P-216	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000				26,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	18,25000 =	4,38000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	21,23000 =	5,09520	
				Subtotal:			9,47520	9,47520
Materials								
	BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	16,34000 =	16,34000	
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:			16,79000	16,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14213
				COST DIRECTE				26,40733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,40733
P-217	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000				51,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	18,25000 =	4,38000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	21,23000 =	5,09520	
				Subtotal:			9,47520	9,47520
Materials								
	BM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	41,06000 =	41,06000	
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:			41,51000	41,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14213
				COST DIRECTE				51,12733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,12733
P-218	EM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Rend.: 1,000				51,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	21,23000 =	5,09520	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	18,25000 =	4,38000	
						Subtotal:	9,47520	9,47520
	Materials							
	BM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000	x	41,06000 =	41,06000	
	BM131000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
						Subtotal:	41,51000	41,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14213
				COST DIRECTE				51,12733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,12733
P-219	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000				15,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	21,23000 =	5,09520	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	18,25000 =	4,38000	
						Subtotal:	9,47520	9,47520
	Materials							
	BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000	x	6,10000 =	6,10000	
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,23000 =	0,23000	
						Subtotal:	6,33000	6,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14213
				COST DIRECTE				15,94733
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,94733
P-220	EM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000				237,36 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	18,25000 =	27,37500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	21,23000 =	31,84500	
				Subtotal:			59,22000	59,22000
	Materials							
	BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,50000 =	0,50000	
	BM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) , per a col·locar superficialment	1,000	x	176,75000 =	176,75000	
				Subtotal:			177,25000	177,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,88830
				COST DIRECTE				237,35830
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				237,35830
P-221	EM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2'' Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1'1/2'' con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1'1/2'' (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.	Rend.: 1,000				2.745,38 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	21,23000	=	84,92000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	18,25000	=	73,00000	
							Subtotal:	157,92000	157,92000
Materials									
	BM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.	1,000	x	2.581,93000	=	2.581,93000	
							Subtotal:	2.581,93000	2.581,93000
							DESPESES AUXILIARS	3,50 %	5,52720
							COST DIRECTE		2.745,37720
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.745,37720
P-222	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				8,40 €	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000	=	2,73750	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	21,23000	=	3,18450	
							Subtotal:	5,92200	5,92200
Materials									
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	1,000	x	2,39000	=	2,39000	
							Subtotal:	2,39000	2,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08883
				COST DIRECTE				8,40083
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,40083
EN313427		u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				15,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	18,25000 =	3,01125	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	21,23000 =	3,50295	
				Subtotal:			6,51420	6,51420
Materials								
	BN313420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	8,63000 =	8,63000	
				Subtotal:			8,63000	8,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09771
				COST DIRECTE				15,24191
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,24191
P-223	EN313727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				8,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	21,23000 =	3,50295	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	18,25000 =	3,01125	
				Subtotal:			6,51420	6,51420
Materials								
	BN313720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	1,80000 =	1,80000	
				Subtotal:			1,80000	1,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09771
				COST DIRECTE				8,41191
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,41191
P-224	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				9,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	18,25000 =	3,01125	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09771
				COST DIRECTE				10,38191
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,38191
P-226	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				14,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600		
				Subtotal:		7,89600		7,89600
			Materials					
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 6,23000 =	6,23000		
				Subtotal:		6,23000		6,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11844
				COST DIRECTE				14,24444
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,24444
P-227	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				19,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 21,23000 =	5,30750		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 18,25000 =	4,56250		
				Subtotal:		9,87000		9,87000
			Materials					
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 9,68000 =	9,68000		
				Subtotal:		9,68000		9,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14805
				COST DIRECTE				19,69805
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,69805
P-228	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				44,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 18,25000 =	4,56250		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	21,23000 =	5,30750		
						Subtotal:	9,87000	9,87000	
	Materials								
	BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	34,41000 =	34,41000		
						Subtotal:	34,41000	34,41000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,14805	
			COST DIRECTE					44,42805	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					44,42805	
P-229	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				66,23	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,25000 =	5,47500		
						Subtotal:	11,84400	11,84400	
	Materials								
	BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	54,21000 =	54,21000		
						Subtotal:	54,21000	54,21000	
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,17766	
			COST DIRECTE					66,23166	
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					66,23166	
P-230	EN811597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				21,19	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	21,23000 =	5,30750		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	18,25000 =	4,56250		
						Subtotal:	9,87000	9,87000	
	Materials								
	BN811590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	11,17000 =	11,17000		
						Subtotal:	11,17000	11,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14805
				COST DIRECTE				21,18805
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,18805
ENDESA24	U		TENDIDO SIMPLE 2 C 3X1X240-1X150	Rend.: 1,000				22,70 €
ENDESA93	U		DRETS DE SUPERVISIÓ COMPANYIA I LEGALITZACIONS	Rend.: 1,000				300,00 €
P-231	EPH711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000				3,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,22000 =	0,91100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,23000 =	0,53075	
				Subtotal:			1,44175	1,44175
	Materials							
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,100	x	1,36000 =	1,49600	
				Subtotal:			1,49600	1,49600
	Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000	% s	1,44180 =	0,14418	
				Subtotal:			0,14418	0,14418
				COST DIRECTE				3,08193
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,08193
P-232	EP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000				16,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x	21,23000 =	2,54760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120	/R x	18,22000 =	2,18640	
				Subtotal:			4,73400	4,73400
	Materials							
	BP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000	x	11,75000 =	11,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		11,75000	11,75000
				COST DIRECTE			16,48400
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,48400
P-233	EP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			9,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,070 /R x	21,23000 =	1,48610	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,070 /R x	18,22000 =	1,27540	
				Subtotal:		2,76150	2,76150
Materials							
	BP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000 x	6,54000 =	6,54000	
				Subtotal:		6,54000	6,54000
				COST DIRECTE			9,30150
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,30150
P-234	EP12A1E0	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM , amplificador DAB , amb 52 dB de guany	Rend.: 1,000			483,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,500 /R x	18,22000 =	27,33000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,500 /R x	21,23000 =	31,84500	
				Subtotal:		59,17500	59,17500
Materials							
	BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	5,000 x	0,50000 =	2,50000	
	BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,000 x	1,24000 =	1,24000	
	BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	30,000 x	1,24000 =	37,20000	
	BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	1,000 x	28,49000 =	28,49000	
	BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000 x	18,89000 =	18,89000	
	BP12AC00	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	11,000 x	28,49000 =	313,39000	
	BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000 x	22,54000 =	22,54000	
				Subtotal:		424,25000	424,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				483,42500
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				483,42500
P-235	EP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada	Rend.: 1,000				6,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x 18,25000 =	1,09500		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 21,23000 =	1,69840		
				Subtotal:		2,79340		2,79340
Materials								
	BP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	1,000	x 3,98000 =	3,98000		
				Subtotal:		3,98000		3,98000
				COST DIRECTE				6,77340
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,77340
P-236	EP1Z2240	u	Pal d'acer galvanitzat de 1.5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1.5 mm de gruix, fixat a la teulada, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000				24,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 18,25000 =	3,65000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600		
				Subtotal:		7,89600		7,89600
Materials								
	BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	1,000	x 3,99000 =	3,99000		
	BP1ZY240	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una teulada un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	1,000	x 12,79000 =	12,79000		
				Subtotal:		16,78000		16,78000
				COST DIRECTE				24,67600
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,67600
P-237	EP417424	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,007	/R x 18,22000 =	0,12754	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,007	/R x 21,23000 =	0,14861	
						Subtotal:	0,27615
Materials							
	BP417420	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	1,020	x 0,85000 =	0,86700	
						Subtotal:	0,86700
						COST DIRECTE	1,14315
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,14315
P-238	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000			1,11 €
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 21,23000 =	0,31845	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 18,25000 =	0,27375	
						Subtotal:	0,59220
Materials							
	BP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x 0,48000 =	0,50400	
						Subtotal:	0,50400
						DESPESES AUXILIARS	0,00888
						COST DIRECTE	1,10508
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,10508
P-239	EP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	Rend.: 1,000			440,10 €
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 21,23000 =	63,69000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 18,22000 =	18,22000	
						Subtotal:	81,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BP748530	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	356,96000	=	356,96000	
							Subtotal:	356,96000	356,96000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,22865
							COST DIRECTE		440,09865
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		440,09865
P-240	EP749931	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	Rend.: 1,000				755,08 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	21,23000	=	84,92000	
							Subtotal:	103,14000	103,14000
Materials									
	BP749930	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	650,39000	=	650,39000	
							Subtotal:	650,39000	650,39000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,54710
							COST DIRECTE		755,07710
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		755,07710
P-241	EP74CD31	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	Rend.: 1,000				1.009,95 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	21,23000	=	127,38000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000	
							Subtotal:	145,60000	145,60000
Materials									
	BP74CD30	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack	1,000	x	862,17000	=	862,17000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	
			Subtotal:	862,17000 862,17000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,18400
			COST DIRECTE	1.009,95400
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.009,95400
P-242	EP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	Rend.: 1,000 127,01 €
			Unitats Preu Parcial Import	
			Ma d'obra	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x 18,25000 = 36,50000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 21,23000 = 42,46000
			Subtotal:	78,96000 78,96000
			Materials	
	BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	1,000 x 48,05000 = 48,05000
			Subtotal:	48,05000 48,05000
			COST DIRECTE	127,01000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,01000
P-243	EQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llatès de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000 231,46 €
			Unitats Preu Parcial Import	
			Ma d'obra	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	4,000 /R x 20,92000 = 83,68000
	A013A000	h	Ajudant fuster	1,500 /R x 18,39000 = 27,58500
			Subtotal:	111,26500 111,26500
			Materials	
	BQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llatès de pi, per a col·locar sobre l'obra	1,000 x 118,53000 = 118,53000
			Subtotal:	118,53000 118,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,66898
				COST DIRECTE				231,46398
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				231,46398
EQ880002		u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, equipada amb dos motors, interruptor parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 w, xemeneia telescòpica	Rend.: 1,000				290,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	20,55000 =	20,55000	
						Subtotal:	20,55000	20,55000
Materials								
	BQ880002	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	1,000	x	269,95000 =	269,95000	
						Subtotal:	269,95000	269,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30825
				COST DIRECTE				290,80825
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				290,80825
EY011321		m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1	Rend.: 1,000				3,15 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	17,16000 =	0,68640	
						Subtotal:	2,74140	2,74140
Maquinària								
	C200G000	h	Màquina de fer regates	0,040	/R x	1,61000 =	0,06440	
						Subtotal:	0,06440	0,06440
Materials								
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,10000 =	0,30300	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,50000 =	0,00300	
						Subtotal:	0,30600	0,30600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04112
				COST DIRECTE				3,15292
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,15292

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	F2194AJ1	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				13,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,466 /R x	17,76000 =	8,27616		
				Subtotal:		8,27616	8,27616	
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,157 /R x	14,20000 =	2,22940		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,054 /R x	45,50000 =	2,45700		
				Subtotal:		4,68640	4,68640	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12414	
			COST DIRECTE				13,08670	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,08670	
	F2194JA1	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i fins a 0,6 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				13,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,420 /R x	17,76000 =	7,45920		
				Subtotal:		7,45920	7,45920	
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,245 /R x	14,20000 =	3,47900		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051 /R x	45,50000 =	2,32050		
				Subtotal:		5,79950	5,79950	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11189	
			COST DIRECTE				13,37059	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,37059	
	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				0,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	79,21000 =	0,47526		
				Subtotal:		0,47526	0,47526	
			COST DIRECTE				0,47526	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,47526	
	F2213122	m3	Excavació per a rebaix en capa de terra vegetal, realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000				2,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,035	/R x	75,75000 =	2,65125
						Subtotal:	2,65125
						COST DIRECTE	2,65125
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,65125
F221C272	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió		Rend.: 1,000		3,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044	/R x	75,75000 =	3,33300
						Subtotal:	3,33300
						COST DIRECTE	3,33300
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,33300
F2221754	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 50 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora		Rend.: 1,000		5,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	17,16000 =	1,37280
	A0150000	h	Manobre especialista	0,080	/R x	17,76000 =	1,42080
						Subtotal:	2,79360
Maquinària							
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,080	/R x	6,12000 =	0,48960
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0483	/R x	45,50000 =	2,19765
						Subtotal:	2,68725
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	5,52275
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,52275
F2224123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat		Rend.: 1,000		6,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	17,16000 =	1,37280
						Subtotal:	1,37280
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208	/R x	45,50000 =	5,49640
						Subtotal:	5,49640
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,02059
			COST DIRECTE				6,88979
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,88979
F2224223	m3		Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb pala excavadora i càrrega mecànica del material excavat			Rend.: 1,000	6,22 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x	17,16000 =	0,34320
						Subtotal:	0,34320
Maquinària							
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,044	/R x	133,34000 =	5,86696
						Subtotal:	5,86696
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,00515
			COST DIRECTE				6,21531
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,21531
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			Rend.: 1,000	8,26 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	17,16000 =	1,37280
						Subtotal:	1,37280
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,151	/R x	45,50000 =	6,87050
						Subtotal:	6,87050
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,02059
			COST DIRECTE				8,26389
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,26389
F222542X	M3		Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics			Rend.: 0,775	8,73 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	17,16000 =	0,22142
						Subtotal:	0,22142

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,120	/R x	54,95000 =	8,50839
						Subtotal:	8,50839
						COST DIRECTE	8,72981
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,72981
F2241010	m2	Acabat i allisada de talussos, amb mitjans mecànics		Rend.: 1,000			1,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,022	/R x	17,16000 =	0,37752
						Subtotal:	0,37752
						COST DIRECTE	1,49542
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,49542
F226490F	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95 % del PM		Rend.: 1,000			4,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,060	/R x	60,24000 =	3,61440
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	79,21000 =	1,02973
						Subtotal:	4,64413
						COST DIRECTE	4,64413
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,64413
F227R00F	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM		Rend.: 1,000			1,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x	60,24000 =	0,66264
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,008	/R x	52,34000 =	0,41872
						Subtotal:	1,08136

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1,08136	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,08136	
F227T00F	m2		Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			1,19 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010	/R x 52,34000 =	0,52340		
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011	/R x 60,24000 =	0,66264		
				Subtotal:		1,18604	1,18604	
				COST DIRECTE			1,18604	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,18604	
F228A10F	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			11,35 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x 17,76000 =	3,90720		
				Subtotal:		3,90720	3,90720	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 45,50000 =	5,50550		
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,220	/R x 8,54000 =	1,87880		
				Subtotal:		7,38430	7,38430	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,05861	
				COST DIRECTE			11,35011	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,35011	
F228A6XX	M3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb material adequat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM amb cinta identificativa del servei	Rend.: 0,692			15,54 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200	/R x 17,76000 =	5,13295		
				Subtotal:		5,13295	5,13295	
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	/R x 8,54000 =	2,46821		
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x 54,95000 =	7,94075		
				Subtotal:		10,40896	10,40896	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			15,54191	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,54191	
F228FB0F	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			8,26 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,060	/R x 45,90000 =	2,75400		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x 45,50000 =	5,50550		
				Subtotal:		8,25950	8,25950	
				COST DIRECTE			8,25950	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,25950	
F228FJ00	m3		Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 1,5 i fins a 2 m, amb graves per a drenatge de 5 a 12 mm, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant corró vibratori per a compactar	Rend.: 1,000			33,42 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,060	/R x 45,50000 =	2,73000		
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,025	/R x 45,90000 =	1,14750		
				Subtotal:		3,87750	3,87750	
Materials								
	B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	1,700	x 17,38000 =	29,54600		
				Subtotal:		29,54600	29,54600	
				COST DIRECTE			33,42350	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,42350	
F2315101	m2		Apuntament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 10%	Rend.: 1,000			6,01 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,145	/R x 17,16000 =	2,48820		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,145	/R x 20,55000 =	2,97975		
				Subtotal:		5,46795	5,46795	
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,030	x 1,21000 =	0,03630		
	B0D61170	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2,5 m d'alçària, per a 30 usos	0,0031	x 6,47000 =	0,02006		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x 0,35000 =	0,34650		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,40286	0,40286
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,13670
				COST DIRECTE			6,00751
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,00751
F2A1100X	M3		Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 0,001			10,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03D1000	M3	Terra seleccionada	1,500 x	7,30000 =	10,95000	
				Subtotal:		10,95000	10,95000
				COST DIRECTE			10,95000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,95000
F2A15000	m3		Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000			4,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B03D5000	m3	Terra adequada	1,000 x	4,98000 =	4,98000	
				Subtotal:		4,98000	4,98000
				COST DIRECTE			4,98000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,98000
F2R35039	m3		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			6,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,216 /R x	28,79000 =	6,21864	
				Subtotal:		6,21864	6,21864
				COST DIRECTE			6,21864
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,21864
F2R35069	m3		Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1,000			4,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,145 /R x	34,32000 =	4,97640	
				Subtotal:		4,97640	4,97640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			4,97640	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,97640	
F2R4503X	M3		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 0,754			5,74 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,090	/R x 28,79000 =	3,43647		
	C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,034	/R x 50,99000 =	2,29928		
				Subtotal:		5,73575	5,73575	
				COST DIRECTE			5,73575	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,73575	
F2RA7LP0	m3		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			4,23 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA7LP0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,23000 =	4,23000		
				Subtotal:		4,23000	4,23000	
				COST DIRECTE			4,23000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,23000	
F2RA8TD0	m3		Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			68,85 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B2RA8TD0	t	Deposició controlada a centre de selecció i transferència de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,900	x 76,50000 =	68,85000		
				Subtotal:		68,85000	68,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			68,85000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,85000	
F2RA9RC0	m3		Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			43,88 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA9RC0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no especials amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,750	x 58,50000 =	43,87500		
				Subtotal:		43,87500	43,87500	
				COST DIRECTE			43,87500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,87500	
F2RA9SB0	m3		Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			20,25 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostage de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,500	x 40,50000 =	20,25000		
				Subtotal:		20,25000	20,25000	
				COST DIRECTE			20,25000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,25000	
F31561N1	m3		Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/40/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	Rend.: 1,000			61,82 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 17,16000 =	4,29000		
				Subtotal:		4,29000	4,29000	
Materials	B069500B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un <= 20% del granulat gruixut reciclat	1,100	x 52,24000 =	57,46400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			57,46400	57,46400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06435
				COST DIRECTE				61,81835
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,81835
F31B3000	kg		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,008	/R x	18,25000 =	0,14600	
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	20,55000 =	0,12330	
				Subtotal:			0,26930	0,26930
Materials								
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,04000 =	0,00530	
D0B2A100	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,76305 =	0,76305	
				Subtotal:			0,76835	0,76835
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00404
				COST DIRECTE				1,04169
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,04169
F32BM6CC	m2		Armadura per a murs de contenció AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000			4,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0134000	h		Ajudant ferrallista	0,030	/R x	18,25000 =	0,54750	
A0124000	h		Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	20,55000 =	0,61650	
				Subtotal:			1,16400	1,16400
Materials								
B0B34256	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	2,73000 =	3,27600	
B0A14200	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x	1,04000 =	0,02122	
				Subtotal:			3,29722	3,29722
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01746
				COST DIRECTE				4,47868
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,47868
F32D3226	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 100x50 cm, per a murs de contenció de base curvilínia encofrats a una cara, d'una alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000			38,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,858	/R x	18,25000 =	15,65850
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,858	/R x	20,55000 =	17,63190
						Subtotal:	33,29040
Materials							
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	20,04000 =	0,20240
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,30000 =	0,30000
	B0D81450	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	1,0815	x	2,39000 =	2,58479
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,48000 =	0,24800
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,35000 =	0,08434
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x	0,35000 =	0,69993
	BOA31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185
						Subtotal:	4,24131
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							0,83226
						COST DIRECTE	38,36397
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,36397
F3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió		Rend.: 1,000		9,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,075	/R x	20,55000 =	1,54125
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400
						Subtotal:	4,11525
Materials							
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,105	x	51,66000 =	5,42430
						Subtotal:	5,42430
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,06173
						COST DIRECTE	9,60128
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
							0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,60128
F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM		Rend.: 1,000		22,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
						Subtotal:	0,85800
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x	60,24000 =	1,80720
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	52,34000 =	1,83190
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925
			Subtotal:				4,58835
Materials							
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x	14,74000 =	16,95100
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500
			Subtotal:				17,02600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01287
			COST DIRECTE				22,48522
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,48522
F931101F	m3	Base de tot-u natural , amb estesa i piconatge del material al 95% del PM		Rend.: 1,000			24,35 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
			Subtotal:				0,85800
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,035	/R x	60,24000 =	2,10840
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	52,34000 =	1,83190
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925
			Subtotal:				4,88955
Materials							
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150	x	16,10000 =	18,51500
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500
			Subtotal:				18,59000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01287
			COST DIRECTE				24,35042
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,35042
F935191J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM		Rend.: 1,000			36,87 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
			Subtotal:				0,85800
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	52,34000 =	1,83190
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,075	/R x	60,24000 =	4,51800
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925
			Subtotal:				7,29915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	1,50000 =	0,03750	
	B0382400	m3	Grava-ciment GC20	1,100	x	26,06000 =	28,66600	
Subtotal:							28,70350	28,70350
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,01287
COST DIRECTE								36,87352
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								36,87352
F9365H11	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat		Rend.: 1,000			67,86 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150	/R x	20,55000 =	3,08250	
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	17,16000 =	7,72200	
Subtotal:							10,80450	10,80450
Maquinària								
	C2005000	h	Regle vibratori	0,150	/R x	4,12000 =	0,61800	
Subtotal:							0,61800	0,61800
Materials								
	B064300B	m3	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	1,050	x	53,60000 =	56,28000	
Subtotal:							56,28000	56,28000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,16207
COST DIRECTE								67,86457
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								67,86457
F96512D5	m	Vorada recta de peces de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter		Rend.: 1,000			19,56 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,450	/R x	17,16000 =	7,72200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	20,55000 =	4,52100	
Subtotal:							12,24300	12,24300
Materials								
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0473	x	51,42000 =	2,43217	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B96512D0	m	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A2 de 20x10 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	4,42000 =	4,64100
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	26,56000 =	0,05578
				Subtotal:			7,12895
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,18365
				COST DIRECTE			19,55560
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,55560
F9715L11	m3		Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/l, de consistència seca i grandària màxima del granulat 40 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat reglejat	Rend.: 1,000			71,89 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	17,16000 =	10,29600
				Subtotal:			14,40600
Maquinària							
	C2005000	h	Regle vibratori	0,060	/R x	4,12000 =	0,24720
				Subtotal:			0,24720
Materials							
	B064500D	m3	Formigó HM-20/S/40/l de consistència seca, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	51,84000 =	57,02400
				Subtotal:			57,02400
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,21609
				COST DIRECTE			71,89329
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,89329
F97422AA	m		Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000			8,60 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000
				Subtotal:			4,96800
Maquinària							
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,050	/R x	1,29000 =	0,06450
				Subtotal:			0,06450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	144,14000 =	0,14414	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x	29,03000 =	0,36578	
	B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	5,050	x	0,59000 =	2,97950	
Subtotal:							3,48942	3,48942
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,07452
COST DIRECTE								8,59644
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,59644
<hr/>								
F985A709	m	Gual de peces de formigó, doble capa, 25x35 cm, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter		Rend.: 1,000			34,46 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,604	/R x	17,16000 =	10,36464	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	20,55000 =	5,95950	
Subtotal:							16,32414	16,32414
Materials								
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0957	x	51,42000 =	4,92089	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	29,03000 =	0,06096	
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050	x	12,29000 =	12,90450	
Subtotal:							17,88635	17,88635
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,24486
COST DIRECTE								34,45535
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34,45535
<hr/>								
F985TR37	m	Gual de peces de formigó, TR37,25x37, col·locat sobre base de formigó no estructural 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter		Rend.: 1,000			34,46 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,604	/R x	17,16000 =	10,36464	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,290	/R x	20,55000 =	5,95950	
Subtotal:							16,32414	16,32414
Materials								
	B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	1,050	x	12,29000 =	12,90450	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	29,03000 =	0,06096	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0957	x	51,42000 =	4,92089
				Subtotal:			17,88635
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,24486
				COST DIRECTE			34,45535
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,45535
F9916445	u		Escocell de 93x93 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de morter de ciment de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida, rejuntades amb morter de ciment blanc, calç i sorra de marbre i col·locat sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm ² de resistència mínima a compressió	Rend.: 1,000			57,90 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,470	/R x	20,55000 =	9,65850
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	17,16000 =	8,06520
				Subtotal:			17,72370
Materials							
	B9912B20	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida	4,080	x	8,38000 =	34,19040
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	29,03000 =	0,06096
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,110	x	51,42000 =	5,65620
				Subtotal:			39,90756
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,26586
				COST DIRECTE			57,89712
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,89712
F9A1201L	m3		Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	Rend.: 1,000			24,87 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
				Subtotal:			0,85800
Maquinària							
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	52,34000 =	1,83190
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,070	/R x	60,24000 =	4,21680
				Subtotal:			6,99795
Materials							
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	14,72000 =	16,92800
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			17,00300	17,00300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01287
				COST DIRECTE				24,87182
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,87182
F9E13204	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000			21,69	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	17,16000 =	4,63320	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	20,55000 =	8,83650	
				Subtotal:			13,46970	13,46970
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,50000 =	0,01500	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	92,97000 =	0,28821	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,020	x	5,67000 =	5,78340	
	D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	0,0306	x	63,26038 =	1,93577	
				Subtotal:			8,02238	8,02238
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20205
				COST DIRECTE				21,69413
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,69413
F9G12445	m3		Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat remolinat mecànic	Rend.: 1,000			80,78	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	17,16000 =	3,43200	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,117	/R x	20,55000 =	2,40435	
				Subtotal:			5,83635	5,83635
Maquinària								
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	4,48000 =	0,22400	
	C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	0,033	/R x	71,01000 =	2,34333	
				Subtotal:			2,56733	2,56733
Materials								
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	1,050	x	68,85000 =	72,29250	
				Subtotal:			72,29250	72,29250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,08755
			COST DIRECTE					80,78373
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,78373
F9G8CTA0	m2		Paviment de formigó amb additiu, per a paviment continu, de 15 cm de gruix, escampat des de camió, amb acabat texturat i compactació amb martell vibrant	Rend.: 1,000				15,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,070	/R x 20,55000 =	1,43850		
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x 17,16000 =	2,40240		
				Subtotal:		3,84090		3,84090
Maquinària								
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,030	/R x 55,07000 =	1,65210		
				Subtotal:		1,65210		1,65210
Materials								
	B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	0,150	x 69,30000 =	10,39500		
				Subtotal:		10,39500		10,39500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05761
			COST DIRECTE					15,94561
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,94561
F9H11251	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				48,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 17,16000 =	1,47576		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 20,55000 =	0,39045		
				Subtotal:		1,86621		1,86621
Maquinària								
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 60,24000 =	0,72288		
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 48,89000 =	0,48890		
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 55,07000 =	0,66084		
				Subtotal:		1,87262		1,87262
Materials								
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000	x 44,57000 =	44,57000		
				Subtotal:		44,57000		44,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02799
				COST DIRECTE			48,33682
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,33682
F9H11351	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000			47,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	17,16000 =	1,47576	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	20,55000 =	0,39045	
				Subtotal:		1,86621	1,86621
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	55,07000 =	0,66084	
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	48,89000 =	0,48890	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	60,24000 =	0,72288	
				Subtotal:		1,87262	1,87262
Materials							
	B9H11351	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	1,000 x	44,12000 =	44,12000	
				Subtotal:		44,12000	44,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02799
				COST DIRECTE			47,88682
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,88682
F9H11352	t		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	Rend.: 1,000			46,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,086 /R x	17,16000 =	1,47576	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019 /R x	20,55000 =	0,39045	
				Subtotal:		1,86621	1,86621
Maquinària							
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010 /R x	48,89000 =	0,48890	
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012 /R x	55,07000 =	0,66084	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012 /R x	60,24000 =	0,72288	
				Subtotal:		1,87262	1,87262
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B9H11352	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	1,000	x	42,47000 =	42,47000	
				Subtotal:		42,47000	42,47000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02799	
				COST DIRECTE			46,23682	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,23682	
F9J12E70	m2		Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF5 IMP(ECI), amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000			0,65 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x	17,76000 =	0,07104	
				Subtotal:			0,07104	0,07104
Maquinària	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x	25,60000 =	0,10240	
				Subtotal:			0,10240	0,10240
Materials	B0552460	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 50% de betum asfàltic, per a reg d'imprimació tipus C50BF5 IMP(ECI) amb un contingut de fluidificant > 2%	1,500	x	0,32000 =	0,48000	
				Subtotal:			0,48000	0,48000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,00107	
				COST DIRECTE			0,65451	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,65451	
FD56FEC2	m		Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior, col·locada amb morter de ciment sobre llit de formigó HNE-15/P/10	Rend.: 1,000			34,93 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,310	/R x	20,55000 =	6,37050	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0041	/R x	17,76000 =	0,07282	
	A0140000	h	Manobre	0,310	/R x	17,16000 =	5,31960	
				Subtotal:			11,76292	11,76292
Maquinària	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0028	/R x	1,29000 =	0,00361	
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	0,155	/R x	31,82000 =	4,93210	
				Subtotal:			4,93571	4,93571
Materials	BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	1,000	x	14,97000 =	14,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0083	x	29,03000 =	0,24095
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0525	x	54,16000 =	2,84340
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x	1,50000 =	0,00120
				Subtotal:			18,05555
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17644
			COST DIRECTE				34,93062
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,93062
	FD56PEDR	m	Formació de cuneta amb pedres.	Rend.: 1,000			34,93 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,310	/R x	17,16000 =	5,31960
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0041	/R x	17,76000 =	0,07282
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,310	/R x	20,55000 =	6,37050
				Subtotal:			11,76292
	Maquinària						
	C1501111	h	Camió grua per a treballs generals, neteja i transport d'eines de 3 t de càrrega, 7 m d'abast vertical, 5 d'abast horitzontal i 25 kNm de moment d'elevació	0,155	/R x	31,82000 =	4,93210
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0028	/R x	1,29000 =	0,00361
				Subtotal:			4,93571
	Materials						
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	0,0525	x	54,16000 =	2,84340
	B0111000	m3	Aigua	0,0008	x	1,50000 =	0,00120
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0083	x	29,03000 =	0,24095
	BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	1,000	x	14,97000 =	14,97000
				Subtotal:			18,05555
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17644
			COST DIRECTE				34,93062
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,93062
	FD5J6F0E	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			88,67 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	17,16000 =	27,45600
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,600	/R x	20,55000 =	32,88000
				Subtotal:			60,33600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,560	x	2,48000 =	1,38880
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,15000 =	1,15805
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4642	x	53,60000 =	24,88112
						Subtotal:	27,42797
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	88,66901
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,66901
	FD5K525E	m	Caixa per a interceptor de 35x50 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó calat, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 15 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			78,11 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	1,519	/R x	17,16000 =	26,06604
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,519	/R x	20,55000 =	31,21545
						Subtotal:	57,28149
Materials							
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	36,0045	x	0,16000 =	5,76072
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,50000 =	0,00300
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1155	x	53,60000 =	6,19080
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0051	x	92,97000 =	0,47415
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0525	x	143,68333 =	7,54337
						Subtotal:	19,97204
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	78,11275
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,11275
	FD5Z3K35	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer S235JR de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			41,14 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	17,16000 =	5,14800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
							Subtotal:	11,31300	11,31300	
Materials										
	BD5Z3K30	m	Bastiment de 50 cm de llum per a interceptor, de perfil d'acer de 80x80x8 mm i traves de passamà de 60 mm cada m	1,000	x	28,08000	=	28,08000		
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,011	x	143,68333	=	1,58052		
							Subtotal:	29,66052	29,66052	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16970	
							COST DIRECTE		41,14322	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,14322	
FD5Z4DC4	u		Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm, classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				41,73	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,420	/R x	20,55000	=	8,63100		
	A0140000	h	Manobre	0,420	/R x	17,16000	=	7,20720		
							Subtotal:	15,83820	15,83820	
Materials										
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	26,56000	=	1,06240		
	BD5Z4DC0	u	Bastiment i reixa de fosa dúctil, abatible i amb tanca, per a embornal, de 535x335x45 mm classe C250 segons norma UNE-EN 124 i 8 dm2 de superfície d'absorció	1,000	x	24,59000	=	24,59000		
							Subtotal:	25,65240	25,65240	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23757	
							COST DIRECTE		41,72817	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,72817	
FD5ZAKFJ	u		Reixa practicable, per a interceptor de fosa grisa, de 982x490x76 mm i 145 kg de pes i col·locada ancorada al formigó	Rend.: 1,000				106,52	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,080	/R x	20,55000	=	1,64400		
	A0140000	h	Manobre	0,080	/R x	17,16000	=	1,37280		
							Subtotal:	3,01680	3,01680	
Materials										
	BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	1,000	x	103,46000	=	103,46000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			103,46000	103,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04525
				COST DIRECTE				106,52205
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				106,52205
FD5ZBJA4	u		Reixa fixa, per a embornal de fosa grisa, de 780x340x40 mm i 41 kg de pes i col·locada amb morter	Rend.: 1,000			62,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	20,55000 =	8,22000	
				Subtotal:			15,08400	15,08400
Materials								
	BD5ZBJA0	u	Reixa fixa per a embornal, de fosa grisa de 780x340x40 mm i 41 kg de pes	1,000	x	45,63000 =	45,63000	
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	26,56000 =	1,06240	
				Subtotal:			46,69240	46,69240
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22626
				COST DIRECTE				62,00266
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				62,00266
FD5ZJJJ4	u		Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			74,50	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	17,16000 =	6,00600	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	20,55000 =	7,19250	
				Subtotal:			13,19850	13,19850
Materials								
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,040	x	26,56000 =	1,06240	
	BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	1,000	x	60,04000 =	60,04000	
				Subtotal:			61,10240	61,10240
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19798
				COST DIRECTE				74,49888
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,49888

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FD75BA75	m	Claveguera de tub de formigó de D=50 cm, rejuntat interiorment amb morter M-10 , solera de 15 cm, reblliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000			61,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,750 /R x	17,16000 =	12,87000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,750 /R x	20,55000 =	15,41250	
				Subtotal:		28,28250	28,28250
Maquinària							
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1014 /R x	45,50000 =	4,61370	
				Subtotal:		4,61370	4,61370
Materials							
	B07102A0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0049 x	27,95000 =	0,13696	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2519 x	53,60000 =	13,50184	
	B0111000	m3	Aigua	0,001 x	1,50000 =	0,00150	
	BD75B000	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm	1,050 x	14,02000 =	14,72100	
				Subtotal:		28,36130	28,36130
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,42424
			COST DIRECTE				61,68174
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,68174
	FD7JJ146	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			17,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	18,25000 =	3,83250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	21,23000 =	4,45830	
				Subtotal:		8,29080	8,29080
Materials							
	BD7JJ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020 x	8,94000 =	9,11880	
				Subtotal:		9,11880	9,11880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12436
				COST DIRECTE				17,53396
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,53396
FD7JJ250	m		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 250 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				17,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	18,25000 =	3,83250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	21,23000 =	4,45830	
				Subtotal:			8,29080	8,29080
Materials								
	BD7JJ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 315 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	8,94000 =	9,11880	
				Subtotal:			9,11880	9,11880
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12436
				COST DIRECTE				17,53396
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,53396
FD7JK200	m		Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 250 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				102,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	18,25000 =	36,50000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	21,23000 =	42,46000	
				Subtotal:			78,96000	78,96000
Materials								
	BD7JK300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	0,800	x	28,48000 =	22,78400	
				Subtotal:			22,78400	22,78400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,18440
				COST DIRECTE				102,92840
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,92840
FD7JK325	m		Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				119,21 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,250	/R x	18,25000 =	41,06250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,250	/R x	21,23000 =	47,76750	
						Subtotal:	88,83000	88,83000
Materials								
	BD7JK300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 355 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x	28,48000 =	29,04960	
						Subtotal:	29,04960	29,04960
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,33245
				COST DIRECTE				119,21205
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,21205
FD7JN146	m		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				38,78 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390	/R x	21,23000 =	8,27970	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390	/R x	18,25000 =	7,11750	
						Subtotal:	15,39720	15,39720
Materials								
	BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	22,70000 =	23,15400	
						Subtotal:	23,15400	23,15400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23096
				COST DIRECTE				38,78216
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,78216
FD7JN400	m		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 400 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				34,92 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,390	/R x	21,23000 =	8,27970	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,390	/R x	18,25000 =	7,11750	
				Subtotal:			15,39720	15,39720
Materials								
	BD7JN140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 500 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	0,850	x	22,70000 =	19,29500	
				Subtotal:			19,29500	19,29500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,23096
				COST DIRECTE				34,92316
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,92316
FD7JQ146	m		Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				55,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	18,25000 =	8,94250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,490	/R x	21,23000 =	10,40270	
				Subtotal:			19,34520	19,34520
Materials								
	BD7JQ140	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 630 mm, de rigidesa anular SN 4 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	35,09000 =	35,79180	
				Subtotal:			35,79180	35,79180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29018
				COST DIRECTE				55,42718
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,42718
FDB27469	u		Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/I de 15 cm de gruix mínim i de planta 1,2x1,2 m per a tub de diàmetre 40 cm	Rend.: 1,000				42,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	20,55000 =	8,22000	
							Subtotal:	15,08400
								15,08400
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,4988	x	53,60000 =	26,73568	
							Subtotal:	26,73568
								26,73568
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22626
				COST DIRECTE				42,04594
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,04594
FDD15099	m		Paret per a pou circular de D=80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				60,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	20,55000 =	8,22000	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400	
							Subtotal:	15,08400
								15,08400
Maquinària								
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101	/R x	45,50000 =	4,59550	
							Subtotal:	4,59550
								4,59550
Materials								
	BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	37,78000 =	39,66900	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0054	x	115,98493 =	0,62632	
							Subtotal:	40,29532
								40,29532
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22626
				COST DIRECTE				60,20108
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,20108

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	FDDZ3154	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa, de D=70 cm i 145 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000				80,62 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	20,55000 =	8,42550	
	A0140000	h	Manobre	0,410	/R x	17,16000 =	7,03560	
				Subtotal:			15,46110	15,46110
	Materials							
	BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	1,000	x	63,98000 =	63,98000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	26,56000 =	0,94819	
				Subtotal:			64,92819	64,92819
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23192
			COST DIRECTE					80,62121
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					80,62121
	FDDZ51D9	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.: 1,000				15,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	17,16000 =	5,14800	
				Subtotal:			11,31300	11,31300
	Materials							
	BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	1,000	x	2,48000 =	2,48000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m ³ de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm ² de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	115,98493 =	1,10186	
				Subtotal:			3,58186	3,58186
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,16970
			COST DIRECTE					15,06456
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,06456
	FDG31XXX	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS DE PVC RIGID DE D 40 MM I DAU DE RECOBRIMENT DE 30X18,50 CM AMB FORMIGO H-100	Rend.: 1,000				13,47 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x	20,55000 =	0,20550	
	A0140000	h	Manobre	0,010	/R x	17,16000 =	0,17160	
				Subtotal:			0,37710	0,37710

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BG210C20	M	TUB RIGID DE PVC DE 63 MM DE DIAMETRE NOMINAL I 1,5 MM DE GRUIX, AMB GRAU DE RESISTENCIA AL XOC 7	2,100	x	0,65000 =	1,36500
	B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,400	x	29,32000 =	11,72800
						Subtotal:	13,09300
						COST DIRECTE	13,47010
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,47010
	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			52,66 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	20,55000 =	10,27500
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	17,16000 =	17,16000
						Subtotal:	27,43500
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	40,60000 =	8,12000
						Subtotal:	8,12000
Materials							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0567	x	52,24000 =	2,96201
	BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	13,73000 =	13,73000
						Subtotal:	16,69201
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	52,65854
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,65854
P-244	FDK262G8	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodat.	Rend.: 1,000			86,36 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	20,55000 =	11,30250
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	17,16000 =	18,87600
						Subtotal:	30,17850
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1503000	h	Camió grua	0,400	/R x	40,60000 =	16,24000
							Subtotal: 16,24000
							16,24000
Materials							
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	0,173	x	14,80000 =	2,56040
	BDK214F5	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodat.	1,000	x	36,93000 =	36,93000
							Subtotal: 39,49040
							39,49040
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,45268
			COST DIRECTE				86,36158
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,36158
	FDK26A17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			754,55 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	20,55000 =	9,24750
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x	17,16000 =	15,44400
							Subtotal: 24,69150
							24,69150
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x	40,60000 =	6,73960
							Subtotal: 6,73960
							6,73960
Materials							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,2835	x	52,24000 =	14,81004
	BDK218ZA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	707,94000 =	707,94000
							Subtotal: 722,75004
							722,75004
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,37037
			COST DIRECTE				754,55151
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				754,55151
	FDK26E17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000			478,38 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	20,55000 =	7,19250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	17,16000	=	12,01200
						Subtotal:		19,20450
								19,20450
	Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,167	/R x	40,60000	=	6,78020
						Subtotal:		6,78020
								6,78020
	Materials							
	BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	442,89000	=	442,89000
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1764	x	52,24000	=	9,21514
						Subtotal:		452,10514
								452,10514
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,28807
			COST DIRECTE					478,37791
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					478,37791
	FDK26J17	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	Rend.: 1,000				172,22 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,275	/R x	20,55000	=	5,65125
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	17,16000	=	8,58000
						Subtotal:		14,23125
								14,23125
	Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,167	/R x	40,60000	=	6,78020
						Subtotal:		6,78020
								6,78020
	Materials							
	B064500B	m3	Formigó HM-20/B/40/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0588	x	52,24000	=	3,07171
	BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	1,000	x	147,92000	=	147,92000
						Subtotal:		150,99171
								150,99171
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,21347
			COST DIRECTE					172,21663
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					172,21663
	FDK2CCCC	u	Pericó MF de 38x38x55 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000				124,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	2,500	/R x	17,16000 =	42,90000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,500	/R x	20,55000 =	51,37500
Subtotal:							94,27500
94,27500							
Materials							
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,020	x	13,53000 =	0,27060
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,000	x	0,16000 =	3,52000
	B0641080	M3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,500	x	43,48000 =	21,74000
	B0DF7G0A	U	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	2,000	x	0,74000 =	1,48000
Subtotal:							27,01060
27,01060							
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	% s	94,27500 =	2,82825
Subtotal:							2,82825
2,82825							
COST DIRECTE							124,11385
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							124,11385
<hr/>							
	FDKZH9B4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			42,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x	17,16000 =	6,00600
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	20,55000 =	7,19250
Subtotal:							13,19850
13,19850							
Materials							
	BDKZH9B0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	28,79000 =	28,79000
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	29,03000 =	0,09290
Subtotal:							28,88290
28,88290							
DESPESES AUXILIARS							0,19798
COST DIRECTE							42,27938
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							42,27938
<hr/>							
	FFB29355	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 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	Rend.: 1,000			8,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	21,23000	=	2,12300
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	18,25000	=	1,82500
						Subtotal:		3,94800
								3,94800
Materials								
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,30000	=	0,30000
	BFB29300	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 63 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,35000	=	1,37700
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	9,57000	=	2,87100
						Subtotal:		4,54800
								4,54800
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,05922
			COST DIRECTE					8,55522
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,55522
	FG116762	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment			Rend.: 1,000		165,36 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	21,23000	=	21,23000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000	=	18,22000
						Subtotal:		39,45000
								39,45000
Materials								
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	10,13000	=	10,13000
	BG116780	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 100 A, segons esquema Unesa número 7 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	115,19000	=	115,19000
						Subtotal:		125,32000
								125,32000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,59175
			COST DIRECTE					165,36175
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					165,36175
	FG1B0562	u	Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb porta i finestreta, muntat superficialment			Rend.: 1,000		270,52 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	18,22000	=	6,01260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	21,23000	=	7,00590
						Subtotal:		13,01850
								13,01850
	Materials							
	BG1B0560	u	Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb porta i finestreta	1,000	x	252,85000	=	252,85000
	BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	1,000	x	4,46000	=	4,46000
						Subtotal:		257,31000
								257,31000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,19528
			COST DIRECTE					270,52378
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					270,52378
	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				1,92 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	21,23000	=	0,53075
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000	=	0,36440
						Subtotal:		0,89515
								0,89515
	Materials							
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	0,99000	=	1,00980
						Subtotal:		1,00980
								1,00980
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,01343
			COST DIRECTE					1,91838
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,91838
	FG321174	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				3,86 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,22000	=	0,91100
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	21,23000	=	1,06150
						Subtotal:		1,97250
								1,97250
	Materials							
	BG321170	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 16 mm ² , amb aïllament PVC	1,020	x	1,82000	=	1,85640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,85640	1,85640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02959
				COST DIRECTE			3,85849
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,85849
FJT21102	u		Sobreeixidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment	Rend.: 1,000			75,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h		Manobre	0,750 /R x	17,16000 =	12,87000	
A0122000	h		Oficial 1a paleta	1,500 /R x	20,55000 =	30,82500	
				Subtotal:		43,69500	43,69500
Materials							
BJT21100	u		Sobreeixidor per a piscines amb tapa circular, de plàstic	1,000 x	30,56000 =	30,56000	
D0701641	m3		Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095 x	69,01770 =	0,65567	
				Subtotal:		31,21567	31,21567
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65543
				COST DIRECTE			75,56610
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,56610
FM213328	u		Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1,000			432,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	3,000 /R x	21,23000 =	63,69000	
A013M000	h		Ajudant muntador	3,000 /R x	18,25000 =	54,75000	
				Subtotal:		118,44000	118,44000
Materials							
BM21000	u		Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000 x	1,62000 =	1,62000	
BM213320	u		Hidrant soterrat amb pericó de registre, amb una sortida de 70 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	1,000 x	310,39000 =	310,39000	
				Subtotal:		312,01000	312,01000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,77660
				COST DIRECTE			432,22660
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			432,22660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	FN1216B4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			128,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x 21,23000 =	23,77760	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,120	/R x 18,25000 =	20,44000	
				Subtotal:		44,21760	44,21760
Materials							
	BN1216B0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 83,81000 =	83,81000	
				Subtotal:		83,81000	83,81000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,66326
			COST DIRECTE				128,69086
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				128,69086
	FN1216D4	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000			159,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,430	/R x 21,23000 =	30,35890	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,430	/R x 18,25000 =	26,09750	
				Subtotal:		56,45640	56,45640
Materials							
	BN1216D0	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa	1,000	x 102,21000 =	102,21000	
				Subtotal:		102,21000	102,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,84685
			COST DIRECTE				159,51325
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,51325
FR11A222	m2		Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada trinxadora de 4,4 kW (6 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m, per a una alçària de brossa fins a 40 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa	Rend.: 1,000			0,13 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,003	/R x 22,70000 =	0,06810	
				Subtotal:		0,06810	0,06810
Maquinària							
	CR118836	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m	0,003	/R x 19,30000 =	0,05790	
				Subtotal:		0,05790	0,05790
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00102
			COST DIRECTE				0,12702
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,12702
FR11R150	m2		Recollida de brossa amb mitjans manuals i càrrega sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			0,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,006	/R x 22,70000 =	0,13620	
				Subtotal:		0,13620	0,13620
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00204
			COST DIRECTE				0,13824
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,13824
FR2G8B31	U		Excavació de clot de plantació de dimensions 1x1x1 m, amb minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària de treball i càrrega de les terres sobrants mecànica sobre camió, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000			8,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,250	/R x 34,11000 =	8,52750	
				Subtotal:		8,52750	8,52750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			8,52750	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,52750	
FR3P2111	m3		Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora mitjana	Rend.: 1,000			54,75 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,070 /R x	22,70000 =	1,58900		
				Subtotal:		1,58900	1,58900	
Maquinària	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845 /R x	45,50000 =	3,84475		
				Subtotal:		3,84475	3,84475	
Materials	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155 x	42,68000 =	49,29540		
				Subtotal:		49,29540	49,29540	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02384	
				COST DIRECTE			54,75299	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,75299	
FR41F41C	u		Subministrament de Catalpa bungei de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000			86,00 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR41F41C	u	Catalpa bungei de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	1,000 x	86,00000 =	86,00000		
				Subtotal:		86,00000	86,00000	
				COST DIRECTE			86,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,00000	
FR43F4SR	u		Subministrament de Laurus nobilis d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 40 l	Rend.: 1,000			28,62 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR43F4SR	u	Laurus nobilis d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 40 l	1,000 x	28,62000 =	28,62000		
				Subtotal:		28,62000	28,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			28,62000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,62000	
FR44E21A	u		Subministrament de Populus alba de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000			36,58 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR44E21A	u	Populus alba de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	1,000	x 36,58000 =	36,58000		
				Subtotal:		36,58000	36,58000	
				COST DIRECTE			36,58000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,58000	
FR491433	u		Subministrament d'Abelia floribunda d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000			3,62 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR491433	u	Abelia floribunda d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,62000 =	3,62000		
				Subtotal:		3,62000	3,62000	
				COST DIRECTE			3,62000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,62000	
FR4H3433	u		Subministrament de Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	Rend.: 1,000			1,30 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4H3433	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,000	x 1,30000 =	1,30000		
				Subtotal:		1,30000	1,30000	
				COST DIRECTE			1,30000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30000	
FR4J6F36	u		Subministrament de Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	Rend.: 1,000			1,30 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR4J6F33	u	Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,000	x 1,30000 =	1,30000		
				Subtotal:		1,30000	1,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1,30000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,30000	
FR6225A	u		Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, de 2,5 a 3,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000			83,39 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012P200	h	Oficial 2a jardiner	0,300	/R x 23,96000 =	7,18800		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x 22,70000 =	5,90200		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x 25,57000 =	3,83550		
				Subtotal:		16,92550	16,92550	
Maquinària								
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x 28,79000 =	6,90960		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x 45,50000 =	13,18590		
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,150	/R x 42,74000 =	6,41100		
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,140	/R x 37,97000 =	5,31580		
				Subtotal:		31,82230	31,82230	
Materials								
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,800	x 42,68000 =	34,14400		
	B0111000	m3	Aigua	0,160	x 1,50000 =	0,24000		
				Subtotal:		34,38400	34,38400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,25388	
				COST DIRECTE			83,38568	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,38568	
FR632P31	u		Plantació d'arbre de fulla caduca de 16 a 25 cm de circumferència amb pa de terra amb malla metàl·lica, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1,000			20,97 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A016P000	H	Peó jardiner	0,600	/R x 13,50000 =	8,10000		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 25,57000 =	2,55700		
				Subtotal:		10,65700	10,65700	
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,250	/R x 40,60000 =	10,15000		
				Subtotal:		10,15000	10,15000	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 10,65733 =	0,15986		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Subtotal:						0,15986	
0,15986							
COST DIRECTE						20,96686	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,96686	
FR6B2252	u		Plantació dispersa de planta de petit port en alvéol forestal, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	Rend.: 1,000		2,75 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,084 /R x	22,70000 =	1,90680	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,028 /R x	25,57000 =	0,71596	
Subtotal:						2,62276	2,62276
Maquinària							
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,002 /R x	37,97000 =	0,07594	
Subtotal:						0,07594	0,07594
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,005 x	1,50000 =	0,00750	
Subtotal:						0,00750	0,00750
DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,03934	
COST DIRECTE						2,74554	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,74554	
G21110A4	m3		Enderroc d'edificació aïllada, de 0 a 30 m3 de volum aparent, de 4 m d'alçària, sense enderroc de fonaments, solera ni mitgeres, sense separació, transport ni gestió de residus ni residus especials, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		8,79 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	17,16000 =	1,71600	
Subtotal:						1,71600	1,71600
Maquinària							
	C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,050 /R x	65,30000 =	3,26500	
	C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,050 /R x	75,75000 =	3,78750	
Subtotal:						7,05250	7,05250
DESPESES AUXILIARS 1,50 %						0,02574	
COST DIRECTE						8,79424	
DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,79424	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	G2135323	m3	Enderroc de mur de contenció de formigó armat, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000		45,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,16000 =	8,58000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,800 /R x	17,76000 =	14,20800	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	20,89000 =	8,35600	
				Subtotal:		31,14400	31,14400
	Maquinària						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	45,50000 =	5,50550	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	14,20000 =	5,68000	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400 /R x	6,36000 =	2,54400	
				Subtotal:		13,72950	13,72950
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,46716
			COST DIRECTE				45,34066
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,34066
	G2191306	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		3,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040 /R x	58,49000 =	2,33960	
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	45,50000 =	1,09200	
				Subtotal:		3,43160	3,43160
			COST DIRECTE				3,43160
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,43160
	G2194AL5	m2	Demolició de paviment de formigó, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		8,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,065 /R x	79,21000 =	5,14865	
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061 /R x	58,49000 =	3,56789	
				Subtotal:		8,71654	8,71654
			COST DIRECTE				8,71654
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,71654

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G2194JC5	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre formigó, de fins a 10 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				3,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,057	/R x 58,49000 =	3,33393		
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0052	/R x 79,21000 =	0,41189		
				Subtotal:		3,74582		3,74582
				COST DIRECTE				3,74582
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,74582
	G2194XB1	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 10 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària, amb compressor i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000				8,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 17,76000 =	5,32800		
				Subtotal:		5,32800		5,32800
	Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x 14,20000 =	2,13000		
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,011	/R x 45,50000 =	0,50050		
				Subtotal:		2,63050		2,63050
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07992
				COST DIRECTE				8,03842
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,03842
	G219GBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000				3,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,125	/R x 17,76000 =	2,22000		
				Subtotal:		2,22000		2,22000
	Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,125	/R x 8,12000 =	1,01500		
				Subtotal:		1,01500		1,01500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03330
				COST DIRECTE				3,26830
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,26830

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	G21B1301	m	Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra i situats cada 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000			5,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,050 /R x	20,55000 =	1,02750	
	A0140000	h	Manobre	0,160 /R x	17,16000 =	2,74560	
				Subtotal:		3,77310	3,77310
Maquinària							
	C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,0225 /R x	89,28000 =	2,00880	
				Subtotal:		2,00880	2,00880
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05660
			COST DIRECTE				5,83850
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,83850
	G21R1160	u	Tala controlada directa d'arbre < 6 m d'alçària, deixant la soca a la vista, aplec de la brossa generada i càrrega sobre camió grua amb pinça, i transport de la mateixa a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)	Rend.: 1,000			66,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,260 /R x	22,70000 =	5,90200	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,260 /R x	25,57000 =	6,64820	
				Subtotal:		12,55020	12,55020
Maquinària							
	CRE23000	h	Motoserra	0,260 /R x	2,86000 =	0,74360	
	C1503000	h	Camió grua	0,700 /R x	40,60000 =	28,42000	
				Subtotal:		29,16360	29,16360
Materials							
	B2RA9SB0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus vegetals nets no especials amb una densitat 0,5 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,100 x	40,50000 =	4,05000	
	B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostatge de residus de troncs i soques no especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 200201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,270 x	76,50000 =	20,65500	
				Subtotal:		24,70500	24,70500
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18825
			COST DIRECTE				66,60705
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,60705

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	G21R4090	u	Trituració de soca soterrada de 60 a 100 cm de perímetre amb tractor amb braç triturador de soques	Rend.: 1,000				40,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,520	/R x 22,70000 =	11,80400		
					Subtotal:	11,80400	11,80400	
	Maquinària							
	CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	0,520	/R x 55,59000 =	28,90680		
					Subtotal:	28,90680	28,90680	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17706	
			COST DIRECTE				40,88786	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,88786	
	G22D3011	m2	Esbrossada del terreny de més de 2 m, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000				0,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0065	/R x 79,21000 =	0,51487		
					Subtotal:	0,51487	0,51487	
			COST DIRECTE				0,51487	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,51487	
	G2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000				4,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Maquinària							
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,162	/R x 28,79000 =	4,66398		
					Subtotal:	4,66398	4,66398	
			COST DIRECTE				4,66398	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,66398	
	G2RA6580	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000				11,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Materials							
	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170	x 67,50000 =	11,47500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,47500	11,47500
				COST DIRECTE				11,47500
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,47500
P-245	G4446111	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra per la formació de la bancada de recolzament de màquines exteriors de climatització Panasonic, inclou silent-blocks	Rend.: 1,000				1,28 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,015	/R x	20,55000 =	0,30825	
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x	17,16000 =	0,25740	
				Subtotal:			0,56565	0,56565
Materials								
	B44Z6011	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,70000 =	0,70000	
				Subtotal:			0,70000	0,70000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,01414
				COST DIRECTE				1,27979
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,27979
	G931R01J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				11,97 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,042	/R x	17,16000 =	0,72072	
				Subtotal:			0,72072	0,72072
Maquinària								
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x	37,97000 =	0,18985	
	C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,023	/R x	53,82000 =	1,23786	
	C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	0,017	/R x	57,87000 =	0,98379	
				Subtotal:			2,41150	2,41150
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500	
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,200	x	7,29000 =	8,74800	
				Subtotal:			8,82300	8,82300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01081
				COST DIRECTE				11,96603
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,96603
G965A6D9	m		Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				23,30 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	20,55000 =	4,93200	
	A0140000	h	Manobre	0,510	/R x	17,16000 =	8,75160	
				Subtotal:			13,68360	13,68360
Materials								
	B965A6D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C3 de 28x17 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	5,00000 =	5,25000	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0032	x	26,56000 =	0,08499	
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0792	x	51,42000 =	4,07246	
				Subtotal:			9,40745	9,40745
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20525
				COST DIRECTE				23,29630
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,29630
G965A7D9	m		Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				20,93 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230	/R x	20,55000 =	4,72650	
	A0140000	h	Manobre	0,470	/R x	17,16000 =	8,06520	
				Subtotal:			12,79170	12,79170
Materials								
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021	x	26,56000 =	0,05578	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0726	x	51,42000 =	3,73309	
	B965A7D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 de 25x15 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x	3,96000 =	4,15800	
Subtotal:							7,94687	7,94687
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,19188
COST DIRECTE								20,93045
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,93045
G97422EA	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000				10,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210	/R x	20,55000 =	4,31550	
	A0140000	h	Manobre	0,070	/R x	17,16000 =	1,20120	
Subtotal:							5,51670	5,51670
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,070	/R x	1,29000 =	0,09030	
Subtotal:							0,09030	0,09030
Materials								
	B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x	0,85000 =	4,29250	
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0126	x	29,03000 =	0,36578	
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	144,14000 =	0,14414	
Subtotal:							4,80242	4,80242
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,08275
COST DIRECTE								10,49217
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,49217
GB54U010	m2	Pantalla antisoroll fonoaïllant i fonoabsorbent de 2 a 3 m d'alçària, formada exteriorment per plafons modulars de xapa d'acer galvanitzat perforat tractat amb pintura de polièster en sec, i un plafó interior de fibra de vidre de 100 mm de gruix i 140 kg/m ³ de densitat, amb un coeficient d'absorció alfa de 0,93 per a una freqüència de 1000 Hz i un aïllament acústic RW de 29 dB segons norma ISO 711/7, totalment col·locada, inclosa part proporcional d'unions i accessoris i pal de reforç d'acer galvanitzat cada 3 m	Rend.: 1,000				114,57	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15329
				COST DIRECTE				24,91008
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,91008
GD7F4375	m		Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				7,56 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	21,23000 =	0,31845	
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x	17,16000 =	0,25740	
				Subtotal:			0,57585	0,57585
Materials								
	BD7F4370	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	6,98000 =	6,98000	
				Subtotal:			6,98000	6,98000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00864
				COST DIRECTE				7,56449
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,56449
GD7F6375	m		Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				8,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,015	/R x	17,16000 =	0,25740	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	21,23000 =	0,31845	
				Subtotal:			0,57585	0,57585
Materials								
	BD7F6370	m	Tub de PVC de 250 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x	8,15000 =	8,15000	
				Subtotal:			8,15000	8,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00864
				COST DIRECTE				8,73449
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,73449

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	GD7FC375	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				23,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 17,16000 =	0,34320		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x 21,23000 =	0,42460		
				Subtotal:		0,76780		0,76780
Materials								
	BD7FC370	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	1,000	x 22,59000 =	22,59000		
				Subtotal:		22,59000		22,59000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01152
				COST DIRECTE				23,36932
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,36932
	GDG3U030	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 63 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 30X19 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				10,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x 17,16000 =	2,05920		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,120	/R x 20,55000 =	2,46600		
				Subtotal:		4,52520		4,52520
Materials								
	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	2,100	x 1,49000 =	3,12900		
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,051	x 53,60000 =	2,73360		
				Subtotal:		5,86260		5,86260
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06788
				COST DIRECTE				10,45568
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,45568
	GDG3U080	m	Prisma de canalització per a instal·lacions de telefonia format per 2 tubs de diàmetre 40 mm i de gruix 1,2 mm de PVC rígid i dau de recobriment de 25X16 cm de formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000				4,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,010	/R x 20,55000 =	0,20550		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04624
				COST DIRECTE			18,55874
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,55874
GFB3F425	m		Tub de polietilè per a gas de designació PE 80 de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons norma UNE-EN 1555-2, soldat i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000			17,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,190 /R x	21,23000 =	4,03370	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,190 /R x	18,25000 =	3,46750	
				Subtotal:		7,50120	7,50120
Materials							
	BFB3F420	m	Tub de polietilè per a gas de designació PE 80, de 125 mm de diàmetre nominal exterior, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-2, soldat	1,020 x	9,73000 =	9,92460	
				Subtotal:		9,92460	9,92460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11252
				COST DIRECTE			17,53832
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,53832
GG21RD1G	m		Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	18,22000 =	0,91100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x	21,23000 =	0,74305	
				Subtotal:		1,65405	1,65405
Materials							
	BG21RD10	m	Tub rígid de PVC, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,020 x	1,49000 =	1,51980	
				Subtotal:		1,51980	1,51980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02481
				COST DIRECTE			3,19866
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	GG319154	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 18,22000 =	0,72880	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 21,23000 =	0,84920	
				Subtotal:		1,57800	1,57800
Materials							
	BG319150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb coberta del cable de PVC	1,020	x 0,64000 =	0,65280	
				Subtotal:		0,65280	0,65280
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02367
			COST DIRECTE				2,25447
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,25447
	GG338504	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub.	Rend.: 1,000		3,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 18,22000 =	0,27330	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 21,23000 =	0,31845	
				Subtotal:		0,59175	0,59175
Materials							
	BG338500	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z102Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 2,5 mm ² , pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,020	x 2,63000 =	2,68260	
				Subtotal:		2,68260	2,68260
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00888
			COST DIRECTE				3,28323
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,28323
	GG3F4931	m	Canalització conductora de coure de 63 A, tripolar més terra, per a enllumenat, de tipus constructiu I i muntada superficialment	Rend.: 1,000		27,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 18,22000 =	3,64400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 21,23000 =	4,24600	
				Subtotal:		7,89000	7,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	BGW3F000	u	Part proporcional d'accessoris per a canalitzacions conductores de coure	1,000	x	0,44000 =	0,44000	
	BG3F4930	m	Canalització conductora de coure de 63 A, tripolar més terra, per a enllumenat	1,020	x	18,76000 =	19,13520	
Subtotal:							19,57520	19,57520
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,11835
COST DIRECTE								27,58355
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								27,58355
<hr/>								
	GHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5, col·locada sobre dau de formigó	Rend.: 1,000			418,06 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	18,22000 =	9,65660	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	21,23000 =	11,25190	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	17,16000 =	4,29000	
Subtotal:							25,19850	25,19850
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,530	/R x	40,60000 =	21,51800	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	34,73000 =	18,40690	
Subtotal:							39,92490	39,92490
Materials								
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	36,05000 =	36,05000	
	BHM11L22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 8 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	1,000	x	298,69000 =	298,69000	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,341	x	52,24000 =	17,81384	
Subtotal:							352,55384	352,55384
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,37798
COST DIRECTE								418,05522
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								418,05522
<hr/>								
	GHN635A4	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 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport	Rend.: 1,000			807,81 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	18,22000 =	6,37700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050
						Subtotal:	13,80750
Materials							
	BHN635A4	u	Llum LED per a exteriors 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 de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	1,000	x	793,80000 =	793,80000
						Subtotal:	793,80000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	807,81461
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	807,81461
	GHN6LED	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 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 amb accessori per fixar lateralment i acoblat al suport	Rend.: 1,000			410,91 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	18,22000 =	6,37700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050
						Subtotal:	13,80750
Materials							
	BHN635A4	u	Llum LED per a exteriors 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 de 5040 lumen, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	0,500	x	793,80000 =	396,90000
						Subtotal:	396,90000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	410,91461
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	410,91461
P-246	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000			82,53 €
Ma d'obra							
Materials							
						Unitats	Preu
						Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	18,25000 =	10,95000
Subtotal:							23,68800
Materials							
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	58,28000 =	58,28000
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,21000 =	0,21000
Subtotal:							58,49000
DESPESES AUXILIARS							0,35532
COST DIRECTE							82,53332
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							82,53332
P-247	GM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, mod. NC-5MT, o equivalent, pintat, amb suport a paret totalment instal.lat	Rend.: 1,000			148,44 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	18,25000 =	10,95000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800
Subtotal:							23,68800
Materials							
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,21000 =	0,21000
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	124,19000 =	124,19000
Subtotal:							124,40000
DESPESES AUXILIARS							0,35532
COST DIRECTE							148,44332
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							148,44332
	HD352542	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada amb morter	Rend.: 1,000			70,12 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							
	A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	20,55000 =	41,10000
	A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	17,16000 =	17,16000
Subtotal:							58,26000
Materials							
	B1Z0P2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, per a seguretat i salut	33,000	x	0,16000 =	5,28000
	B1Z07120	t	Morter per a ram de paleta, classe M 2,5 (2,5 N/mm ²), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, per a seguretat i salut	0,096	x	28,22000 =	2,70912

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a seguretat i salut	0,056	x	53,60000	=	3,00160	
Subtotal:								10,99072	
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,87390
COST DIRECTE								70,12462	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								70,12462	
JHV18101				Rend.: 1,000				540,00 €	
u Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVAH8101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000	x	540,00000	=	540,00000	
Subtotal:								540,00000	
COST DIRECTE								540,00000	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								540,00000	
JHV19101				Rend.: 1,000				675,00 €	
u Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	1,000	x	675,00000	=	675,00000	
Subtotal:								675,00000	
COST DIRECTE								675,00000	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								675,00000	
JKV1F503				Rend.: 1,000				540,00 €	
u Jornada per a execució de les proves finals de resistència i estanquitat de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVAKF503	u	Jornada per a execució de les proves finals de resistència i estanquitat de la instal·lació de gas natural, segons exigències del Projecte i del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos	1,000	x	540,00000	=	540,00000	
Subtotal:								540,00000	
COST DIRECTE								540,00000	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								540,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			540,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			540,00000	
K2135121	m3		Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			82,00 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	1,600	/R x 17,76000 =	28,41600		
	A0140000	h	Manobre	2,400	/R x 17,16000 =	41,18400		
				Subtotal:		69,60000	69,60000	
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,800	/R x 14,20000 =	11,36000		
				Subtotal:		11,36000	11,36000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,04400	
				COST DIRECTE			82,00400	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,00400	
K2148134	m3		Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			279,19 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	6,000	/R x 17,76000 =	106,56000		
	A0140000	h	Manobre	5,000	/R x 17,16000 =	85,80000		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,500	/R x 20,89000 =	31,33500		
				Subtotal:		223,69500	223,69500	
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	3,000	/R x 14,20000 =	42,60000		
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,500	/R x 6,36000 =	9,54000		
				Subtotal:		52,14000	52,14000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	3,35543	
				COST DIRECTE			279,19043	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			279,19043	
K2148261	m3		Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			63,40 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	3,640	/R x 17,16000 =	62,46240		
				Subtotal:		62,46240	62,46240	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,93694
				COST DIRECTE				63,39934
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,39934
K21484A1	m		Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x 20,89000 =	2,08900		
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 17,16000 =	6,86400		
				Subtotal:		8,95300		8,95300
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x 6,36000 =	0,63600		
				Subtotal:		0,63600		0,63600
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13430
				COST DIRECTE				9,72330
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,72330
K2148934	m2		Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				40,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 17,16000 =	12,01200		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,200	/R x 20,89000 =	4,17800		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,900	/R x 17,76000 =	15,98400		
				Subtotal:		32,17400		32,17400
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,200	/R x 6,36000 =	1,27200		
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450	/R x 14,20000 =	6,39000		
				Subtotal:		7,66200		7,66200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,48261
				COST DIRECTE				40,31861
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,31861
K2148AB1	m2		Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				28,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x 17,16000 =	18,87600		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,350	/R x 20,89000 =	7,31150		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		26,18750	26,18750	
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x	6,36000 =	2,22600	
				Subtotal:		2,22600	2,22600	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,39281	
				COST DIRECTE			28,80631	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,80631	
K2148D34	m2		Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			46,46 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x	20,89000 =	6,26700	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	17,76000 =	17,76000	
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	17,16000 =	12,87000	
				Subtotal:		36,89700	36,89700	
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x	6,36000 =	1,90800	
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	14,20000 =	7,10000	
				Subtotal:		9,00800	9,00800	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,55346	
				COST DIRECTE			46,45846	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,45846	
K2148HD1	m2		Enderroc d'escala de muntants de perfils laminats, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,84 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	17,16000 =	8,58000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,150	/R x	20,89000 =	3,13350	
				Subtotal:		11,71350	11,71350	
Maquinària								
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,150	/R x	6,36000 =	0,95400	
				Subtotal:		0,95400	0,95400	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17570	
				COST DIRECTE			12,84320	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,84320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	K2151B41	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	17,76000 =	1,77600	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	17,16000 =	3,43200	
				Subtotal:		5,20800	5,20800
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,20000 =	0,71000	
				Subtotal:		0,71000	0,71000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07812
			COST DIRECTE				5,99612
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,99612
	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	17,16000 =	2,57400	
				Subtotal:		2,57400	2,57400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03861
			COST DIRECTE				2,61261
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,61261
	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000	
				Subtotal:		4,29000	4,29000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06435
			COST DIRECTE				4,35435
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,35435
	K2153D61	m2	Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		0,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	17,16000 =	0,68640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:			0,68640	0,68640
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01030
					COST DIRECTE				0,69670
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,69670
K2161511		m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000				5,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,290	/R x 17,16000 =	4,97640			
					Subtotal:	4,97640		4,97640	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07465
					COST DIRECTE				5,05105
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,05105
K2164671		m2	Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000				9,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 17,16000 =	4,29000			
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 17,76000 =	4,44000			
					Subtotal:	8,73000		8,73000	
Maquinària									
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,250	/R x 3,05000 =	0,76250			
					Subtotal:	0,76250		0,76250	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,13095
					COST DIRECTE				9,62345
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,62345
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		Rend.: 1,000				11,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 17,76000 =	5,32800			
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 17,16000 =	5,14800			
					Subtotal:	10,47600		10,47600	
Maquinària									
	C2001000	h	Martell trencador manual	0,300	/R x 3,05000 =	0,91500			
					Subtotal:	0,91500		0,91500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15714
				COST DIRECTE				11,54814
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,54814
K216VIDR		m2	Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,370	/R x	17,16000 =	6,34920	
				Subtotal:			6,34920	6,34920
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09524
				COST DIRECTE				6,44444
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,44444
K2182301		m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400	
				Subtotal:			6,86400	6,86400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10296
				COST DIRECTE				6,96696
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,96696
K2183971		m	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				3,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	17,16000 =	3,43200	
				Subtotal:			3,43200	3,43200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05148
				COST DIRECTE				3,48348
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,48348
K2183A71		m	Arrencada de coronament ceràmic o de pedra, de fins 30 cm d'amplària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x	17,16000 =	4,29000	
				Subtotal:			4,29000	4,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06435
				COST DIRECTE				4,35435
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,35435
K218A410		m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,35 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000		
				Subtotal:		4,29000		4,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06435
				COST DIRECTE				4,35435
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,35435
K2192913		m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				9,28 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	17,16000 =	1,71600		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	17,76000 =	5,32800		
				Subtotal:		7,04400		7,04400
Maquinària								
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	14,20000 =	2,13000		
				Subtotal:		2,13000		2,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10566
				COST DIRECTE				9,27966
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,27966
K2194721		m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				6,97 €
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	17,16000 =	6,86400		
				Subtotal:		6,86400		6,86400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10296
				COST DIRECTE				6,96696
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,96696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K21A5R11	u	Arrencada de porta metàl·lica enrotllable de fins a 5 m2, inclosos mecanismes i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				19,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	20,88000 =	8,35200		
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,400 /R x	18,32000 =	7,32800		
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	17,16000 =	3,43200		
				Subtotal:		19,11200		19,11200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,28668
				COST DIRECTE				19,39868
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,39868
	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				5,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	17,16000 =	3,43200		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	20,89000 =	1,04450		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	18,32000 =	0,91600		
				Subtotal:		5,39250		5,39250
	Maquinària							
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	6,36000 =	0,31800		
				Subtotal:		0,31800		0,31800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,08089
				COST DIRECTE				5,79139
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,79139
	K21D1011	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				2,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	17,16000 =	2,40240		
				Subtotal:		2,40240		2,40240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03604
				COST DIRECTE				2,43844
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,43844
	K21D3611	m	Enderroc de xemeneia superficial de tub de fibrociment de diàmetre fins a 50 cm, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				4,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x	17,16000 =	4,80480
Subtotal:							4,80480
							4,80480
DESPESES AUXILIARS							0,07207
COST DIRECTE							4,87687
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,87687
K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			2,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x	18,22000 =	1,09320
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	21,23000 =	1,27380
Subtotal:							2,36700
							2,36700
DESPESES AUXILIARS							0,03551
COST DIRECTE							2,40251
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,40251
K21G2011	m	Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			0,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	21,23000 =	0,42460
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,22000 =	0,36440
Subtotal:							0,78900
							0,78900
DESPESES AUXILIARS							0,01184
COST DIRECTE							0,80084
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,80084
K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			2,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,060	/R x	21,23000 =	1,27380
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,060	/R x	18,22000 =	1,09320
Subtotal:							2,36700
							2,36700
DESPESES AUXILIARS							0,03551
COST DIRECTE							2,40251
DESPESES INDIRECTES							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,40251

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K21J1011	u	Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes per a cada unitat de 100 m2 de superfície servida per la instal·lació, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				196,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,600 /R x	18,22000 =	65,59200		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,200 /R x	21,23000 =	25,47600		
	A0140000	h	Manobre	6,000 /R x	17,16000 =	102,96000		
				Subtotal:		194,02800	194,02800	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,91042	
			COST DIRECTE				196,93842	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				196,93842	
	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	21,23000 =	10,61500		
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	17,16000 =	1,71600		
				Subtotal:		12,33100	12,33100	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18497	
			COST DIRECTE				12,51597	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,51597	
	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	17,16000 =	2,57400		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	21,23000 =	9,55350		
				Subtotal:		12,12750	12,12750	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18191	
			COST DIRECTE				12,30941	
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,30941	
	K21JC111	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				11,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	21,23000 =	9,55350	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000 =	1,71600	
Subtotal:							11,26950	11,26950
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,16904
COST DIRECTE								11,43854
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,43854
K21JE111	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			19,85 €	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	21,23000 =	16,98400	
Subtotal:							19,55800	19,55800
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,29337
COST DIRECTE								19,85137
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,85137
K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			11,23 €	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	21,23000 =	8,49200	
Subtotal:							11,06600	11,06600
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,16599
COST DIRECTE								11,23199
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,23199
K21JK011	u	Enderroc de dipòsit d'aigua de 200 a 250 l de fibrociment i base de suport d'obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			6,97 €	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400	
Subtotal:							6,86400	6,86400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10296
				COST DIRECTE				6,96696
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,96696
K21L1411		u	Desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència per a 4 persones (300 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				1.990,05 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	25,000	/R x	20,88000 =	522,00000	
	A0121000	h	Oficial 1a	25,000	/R x	20,55000 =	513,75000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	25,000	/R x	18,32000 =	458,00000	
	A0140000	h	Manobre	25,000	/R x	17,16000 =	429,00000	
				Subtotal:			1.922,75000	1.922,75000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		67,29625
				COST DIRECTE				1.990,04625
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.990,04625
K2211353		m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				2,33 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,058	/R x	40,22000 =	2,33276	
				Subtotal:			2,33276	2,33276
				COST DIRECTE				2,33276
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,33276
K222B432		m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				7,44 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218	/R x	34,11000 =	7,43598	
				Subtotal:			7,43598	7,43598

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			7,43598
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,43598
K225177F	m3		Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			3,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	17,16000 =	0,17160	
				Subtotal:		0,17160	0,17160
Maquinària	C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	0,055 /R x	35,52000 =	1,95360	
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,033 /R x	40,22000 =	1,32726	
				Subtotal:		3,28086	3,28086
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00257
				COST DIRECTE			3,45503
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,45503
K2R540E0	m3		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			20,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	20,58000 =	20,58000	
				Subtotal:		20,58000	20,58000
				COST DIRECTE			20,58000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,58000
K2RA6580	m3		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			11,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B2RA6580	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,170 x	67,50000 =	11,47500	
				Subtotal:		11,47500	11,47500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			11,47500	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,47500	
K2RA7FD0	kg		Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		0,13	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	B2RA7FD0	kg	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 0,13000 =	0,13000		
				Subtotal:		0,13000	0,13000	
				COST DIRECTE			0,13000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,13000	
K4415115	kg		Acer S275JR 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	Rend.: 1,000		1,69	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0135000	h	Ajudant soldador	0,020	/R x 18,32000 =	0,36640		
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,020	/R x 20,89000 =	0,41780		
				Subtotal:		0,78420	0,78420	
Maquinària	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,020	/R x 2,84000 =	0,05680		
				Subtotal:		0,05680	0,05680	
Materials	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,83000 =	0,83000		
				Subtotal:		0,83000	0,83000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,01961	
				COST DIRECTE			1,69061	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69061	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K4425015	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				1,48 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	18,32000 =	0,27480	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	20,89000 =	0,31335	
						Subtotal:	0,58815	0,58815
	Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,84000 =	0,04260	
						Subtotal:	0,04260	0,04260
	Materials							
	B44Z501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,83000 =	0,83000	
						Subtotal:	0,83000	0,83000
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %		0,01470
			COST DIRECTE					1,47545
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,47545
	K4445112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000				1,85 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,017	/R x	18,32000 =	0,31144	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032	/R x	20,89000 =	0,66848	
						Subtotal:	0,97992	0,97992
	Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032	/R x	2,84000 =	0,09088	
						Subtotal:	0,09088	0,09088
	Materials							
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,75000 =	0,75000	
						Subtotal:	0,75000	0,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02450
				COST DIRECTE			1,84530
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,84530
K44B5112	kg		Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,026 /R x	18,32000 =	0,47632	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,045 /R x	20,89000 =	0,94005	
				Subtotal:		1,41637	1,41637
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045 /R x	2,84000 =	0,12780	
				Subtotal:		0,12780	0,12780
Materials							
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	0,75000 =	0,75000	
				Subtotal:		0,75000	0,75000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,03541
				COST DIRECTE			2,32958
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,32958
K45217C4	m3		Formigó per a mur, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			94,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,066 /R x	20,55000 =	1,35630	
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	17,16000 =	4,63320	
				Subtotal:		5,98950	5,98950
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,162 /R x	141,21000 =	22,87602	
				Subtotal:		22,87602	22,87602
Materials							
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,075 x	60,97000 =	65,54275	
				Subtotal:		65,54275	65,54275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,44855
				COST DIRECTE			122,46255
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,46255
K4B23000	kg		Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 20,55000 =	0,20550	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x 18,25000 =	0,21900	
				Subtotal:		0,42450	0,42450
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,04000 =	0,01248	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,76305 =	0,76305	
				Subtotal:		0,77553	0,77553
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00637
				COST DIRECTE			1,20640
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,20640
K4BC3000	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x 18,25000 =	0,18250	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 20,55000 =	0,24660	
				Subtotal:		0,42910	0,42910
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x 1,04000 =	0,01248	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,76305 =	0,76305	
				Subtotal:		0,77553	0,77553
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00644
				COST DIRECTE			1,21107
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,21107
K4D22A03	m2		Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x200 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m	Rend.: 1,000			17,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,363	/R x	20,55000 =	7,45965	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,409	/R x	18,25000 =	7,46425	
Subtotal:							14,92390	14,92390
Materials								
	B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000	x	0,40000 =	0,40000	
	B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,0965	x	1,00000 =	1,09650	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	2,48000 =	0,19840	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,35000 =	0,08434	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360	
Subtotal:							2,42469	2,42469
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,37310
COST DIRECTE								17,72169
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,72169
K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist		Rend.: 1,000			70,86 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,437	/R x	18,25000 =	26,22525	
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,580	/R x	20,55000 =	32,46900	
Subtotal:							58,69425	58,69425
Materials								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185	
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	6,68000 =	7,68200	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,12000 =	1,23200	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	200,34000 =	0,76129	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,48000 =	0,14880	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	20,04000 =	0,30260	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430	
Subtotal:							10,70284	10,70284
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	1,46736
COST DIRECTE								70,86445
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								70,86445
K511PJFB	m2	Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàtic i la 2a amb morter mixt 1:2:10		Rend.: 1,000			33,94 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x 17,16000 =	6,17760	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,720	/R x 20,55000 =	14,79600	
						Subtotal:	20,97360
Materials							
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x 0,13000 =	3,78560	
	B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120	x 0,11000 =	3,20320	
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,016	x 228,20900 =	3,65134	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,014	x 143,68333 =	2,01157	
						Subtotal:	12,65171
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	33,93991
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,93991
K5Z15A2B	m2	Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat			Rend.: 1,000		11,67 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x 17,16000 =	2,14500	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x 20,55000 =	2,56875	
						Subtotal:	4,71375
Materials							
	D060M021	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x 68,16186 =	6,88435	
						Subtotal:	6,88435
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	11,66881
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,66881
K5ZD2G0U	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter asfàltic			Rend.: 1,000		6,68 €
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 20,55000 =	3,08250	
	A0140000	h	Manobre	0,075	/R x 17,16000 =	1,28700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		4,36950	4,36950	
Materials								
	B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,9611	x	0,13000 =	1,03494	
	D0771011	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,0053	x	228,20900 =	1,20951	
				Subtotal:		2,24445	2,24445	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06554	
				COST DIRECTE			6,67949	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,67949	
<hr/>								
	K5ZE15B4	m	Vora lliure de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			18,86 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000 =	1,71600	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
				Subtotal:		5,82600	5,82600	
Materials								
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,19000 =	0,76000	
	B5ZE15B4	m	Vora lliure de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,200	x	10,11000 =	12,13200	
				Subtotal:		12,89200	12,89200	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,14565	
				COST DIRECTE			18,86365	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,86365	
<hr/>								
	K5ZE51B4	m	Ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			17,20 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x	17,16000 =	1,71600	
				Subtotal:		5,82600	5,82600	
Materials								
	B5ZE54B4	m	Peça per a ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,2573	x	8,33000 =	10,47331	
	B5ZZJLNT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000	x	0,19000 =	0,76000	
				Subtotal:		11,23331	11,23331	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14565
				COST DIRECTE			17,20496
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,20496
K5ZH9000	u		Substitució de bonera i de reixa metàl·lica de desgüàs de terrat, inclou càrrega manual sobre camió o contenidor i transport a dipòsit controlat	Rend.: 1,000			33,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,16000 =	8,58000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	20,55000 =	15,41250	
				Subtotal:		23,99250	23,99250
Maquinària							
	C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,005 /R x	20,58000 =	0,10290	
				Subtotal:		0,10290	0,10290
Materials							
	B5ZZ8QUJ	u	Peça de suport per a bonera de paret, de planxa d'acer galvanitzat de 0,7 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, amb 3 plecs i un forat de 105x105 mm	1,000 x	5,14000 =	5,14000	
	B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	2,000 x	0,86000 =	1,72000	
	B2RA73G0	t	Deposició controlada a dipòsit autoritzat, amb cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció no inclòs, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,0062 x	18,60000 =	0,11532	
	B5ZH9804	u	Morrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport	1,000 x	1,96000 =	1,96000	
				Subtotal:		8,93532	8,93532
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,35989
				COST DIRECTE			33,39061
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,39061
K5ZHAEB7	u		Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,000			38,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350 /R x	18,25000 =	6,38750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	20,55000 =	14,38500	
				Subtotal:		20,77250	20,77250
Materials							
	BD514EB0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	1,000 x	16,98000 =	16,98000	
				Subtotal:		16,98000	16,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31159
				COST DIRECTE				38,06409
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,06409
K5ZJ125P	m		Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000				29,16 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	20,55000 =	5,13750	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
				Subtotal:			11,82150	11,82150
Materials								
	B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	5,54000 =	7,19923	
	B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	3,000	x	2,84000 =	8,52000	
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x	0,23000 =	1,26500	
				Subtotal:			16,98423	16,98423
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,35465
				COST DIRECTE				29,16038
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,16038
K5ZJ15CP	m		Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000				34,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400	
				Subtotal:			12,84900	12,84900
Materials								
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x	0,23000 =	1,26500	
	B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	10,70000 =	13,90465	
	B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	3,000	x	1,95000 =	5,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			21,01965	21,01965
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,38547
				COST DIRECTE				34,25412
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,25412
K5ZJ1D7P	m		Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000			22,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360	/R x 20,55000 =	7,39800		
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x 17,16000 =	3,08880		
				Subtotal:		10,48680		10,48680
Materials								
	B5ZH1D70	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm	1,2995	x 4,84000 =	6,28958		
	B5ZHBD70	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígid, de D 185 mm	2,000	x 2,32000 =	4,64000		
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,400	x 0,23000 =	1,01200		
				Subtotal:		11,94158		11,94158
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,31460
				COST DIRECTE				22,74298
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,74298
K5ZJRECT	m		Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 80 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	Rend.: 1,000			34,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 20,55000 =	6,16500		
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 17,16000 =	2,57400		
				Subtotal:		12,84900		12,84900
Materials								
	B5ZH15C0	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x 10,70000 =	13,90465		
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x 0,23000 =	1,26500		
	B5ZHA5C0	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	3,000	x 1,95000 =	5,85000		
				Subtotal:		21,01965		21,01965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,00	%		0,38547
				COST DIRECTE				34,25412
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,25412
K5ZJT77P	m		Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000				16,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	20,55000 =	6,16500	
				Subtotal:			8,90250	8,90250
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	12,92000 =	0,32300	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,13000 =	0,78000	
	B0CHT77P	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x	5,51000 =	5,90121	
				Subtotal:			7,00421	7,00421
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13354
				COST DIRECTE				16,04025
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,04025
K713KA98	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	Rend.: 1,000				23,12 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,165	/R x	18,25000 =	3,01125	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	20,55000 =	6,78150	
				Subtotal:			9,79275	9,79275
Materials								
	B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	2,662	x	4,67000 =	12,43154	
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,155	x	0,65000 =	0,75075	
				Subtotal:			13,18229	13,18229

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14689
				COST DIRECTE				23,12193
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,12193
K7A24A0L	m2		Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000				1,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x 20,55000 =	0,61650		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x 18,25000 =	0,27375		
				Subtotal:		0,89025		0,89025
Materials								
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100	x 0,14000 =	0,15400		
				Subtotal:		0,15400		0,15400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01335
				COST DIRECTE				1,05760
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,05760
K7B111A0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000				2,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 18,25000 =	0,36500		
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 20,55000 =	0,82200		
				Subtotal:		1,18700		1,18700
Materials								
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x 0,72000 =	0,79200		
				Subtotal:		0,79200		0,79200
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01781
				COST DIRECTE				1,99681
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,99681
K7C29471	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000				8,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 17,16000 =	0,51480		
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 20,55000 =	1,23300		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,74780	1,74780
Materials							
	B7C29470	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	1,050	x	6,71000 =	7,04550
				Subtotal:		7,04550	7,04550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02622
				COST DIRECTE			8,81952
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,81952
K7J1AUZO	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 50 mm de gruix	Rend.: 1,000				12,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,280	/R x	20,55000 =	5,75400
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,140	/R x	18,25000 =	2,55500
				Subtotal:		8,30900	8,30900
Materials							
	B7C23500	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons, UNE-EN 13163 de 50 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, d'1,1 m2.K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell llis	1,080	x	3,58000 =	3,86640
				Subtotal:		3,86640	3,86640
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12464
				COST DIRECTE			12,30004
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,30004
K7Z1JWD2	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	Rend.: 1,000				24,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	17,16000 =	6,86400
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	20,55000 =	16,44000
				Subtotal:		23,30400	23,30400
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,016	x	69,01770 =	1,10428
				Subtotal:		1,10428	1,10428

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34956
				COST DIRECTE			24,75784
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,75784
K7Z327P5	m2		Reforç lineal de membrana, amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000			19,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	20,55000 =	10,27500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
				Subtotal:		14,83750	14,83750
Materials							
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,315 x	0,75000 =	0,23625	
	B7113090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	1,100 x	3,97000 =	4,36700	
				Subtotal:		4,60325	4,60325
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22256
				COST DIRECTE			19,66331
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,66331
P-248 K81ZA8C0	m		Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	Rend.: 1,000			4,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	20,55000 =	1,23300	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	17,16000 =	0,51480	
				Subtotal:		1,74780	1,74780
Materials							
	B81ZA8C0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	1,020 x	2,37000 =	2,41740	
				Subtotal:		2,41740	2,41740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02622
				COST DIRECTE			4,19142
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,19142
K86568F5	m2		Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000			27,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,550	/R x 18,39000 =	10,11450	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x 20,92000 =	11,50600	
						Subtotal:	21,62050
Materials							
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,060	x 2,97000 =	0,17820	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x 0,08000 =	0,50000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x 200,34000 =	0,84143	
	B0CU2BA5	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF.H, de 16 mm de gruix i > 650 kg/m3 de densitat, per a ambient humit segons UNE-EN 622-5, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	1,000	x 3,83000 =	3,83000	
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083	x 3,88000 =	0,03220	
						Subtotal:	5,38183
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	27,32664
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,32664
K8785721	m2	Raspallat manual de restes de pintat en parament vertical	Rend.: 1,000			5,28	€
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 17,16000 =	5,14800	
						Subtotal:	5,14800
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	5,27670
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,27670
K8788200	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior	Rend.: 1,000			2,85	€
Ma d'obra							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 20,55000 =	2,05500	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 18,25000 =	0,18250	
						Subtotal:	2,23750
Materials							
	B8ZZA500	kg	Massilla de polièster bicomponent	0,105	x 5,27000 =	0,55335	
						Subtotal:	0,55335

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,05594
				COST DIRECTE			2,84679
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,84679
K878C652	m2		Neteja de parament de morter amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar	Rend.: 1,000			7,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,180	/R x 20,55000 =	3,69900	
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x 17,16000 =	3,08880	
				Subtotal:		6,78780	6,78780
Maquinària							
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,180	/R x 3,62000 =	0,65160	
				Subtotal:		0,65160	0,65160
Materials							
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,800	x 0,29000 =	0,23200	
				Subtotal:		0,23200	0,23200
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16970
				COST DIRECTE			7,84110
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,84110
P-249	K8MASG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000			19,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 18,25000 =	5,47500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 20,55000 =	6,16500	
				Subtotal:		11,64000	11,64000
Materials							
	B0CHSG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal	1,071	x 5,91000 =	6,32961	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x 12,92000 =	0,64600	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,13000 =	0,78000	
				Subtotal:		7,75561	7,75561
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17460
				COST DIRECTE			19,57021
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,57021

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K9234B91	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000				7,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	17,76000 =	1,77600	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
						Subtotal:	2,63400	2,63400
Maquinària								
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	8,54000 =	0,42700	
						Subtotal:	0,42700	0,42700
Materials								
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,2678	x	15,29000 =	4,09466	
						Subtotal:	4,09466	4,09466
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,03951
			COST DIRECTE					7,19517
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,19517
	K9361560	m2	Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				11,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	17,16000 =	3,43200	
						Subtotal:	5,48700	5,48700
Materials								
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,103	x	53,60000 =	5,52080	
						Subtotal:	5,52080	5,52080
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,08231
			COST DIRECTE					11,09011
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,09011
	K93617B0	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000				15,55 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	20,55000 =	2,26050	
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	17,16000 =	4,11840	
						Subtotal:	6,37890	6,37890
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	58,76000 =	9,07842	
				Subtotal:		9,07842	9,07842	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,09568	
				COST DIRECTE			15,55300	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,55300	
K9C1232D		m2	Paviment de terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, per a ús exterior	Rend.: 1,000			19,34 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	18,25000 =	2,19000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	20,55000 =	4,93200	
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
				Subtotal:		7,98000	7,98000	
Materials								
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	0,83000 =	1,33215	
	B9C12324	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	1,040	x	8,13000 =	8,45520	
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,021	x	69,01770 =	1,44937	
				Subtotal:		11,23672	11,23672	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11970	
				COST DIRECTE			19,33642	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,33642	
KD354565		u	Pericó sífonic i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000			193,21 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	2,500	/R x	17,16000 =	42,90000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,900	/R x	20,55000 =	100,69500	
				Subtotal:		143,59500	143,59500	
Materials								
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	92,97000 =	0,39047	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	60,005	x	0,16000 =	9,60080	
	BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	1,000	x	22,04000 =	22,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,50000	=	0,00300	
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0851	x	53,60000	=	4,56136	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0756	x	143,68333	=	10,86246	
							Subtotal:	47,45809	47,45809
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,15393
							COST DIRECTE		193,20702
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		193,20702
P-250	KNE16304	u	Filter colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000				14,34	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	21,23000	=	4,24600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	18,25000	=	3,65000	
							Subtotal:	7,89600	7,89600
Materials									
	BNE16300	u	Filter colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000	x	6,33000	=	6,33000	
							Subtotal:	6,33000	6,33000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11844
							COST DIRECTE		14,34444
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,34444
	KY031000	u	Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant	Rend.: 1,000				6,45	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x	17,76000	=	4,44000	
							Subtotal:	4,44000	4,44000
Maquinària									
	C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250	/R x	7,79000	=	1,94750	
							Subtotal:	1,94750	1,94750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06660
				COST DIRECTE				6,45410
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,45410
L45RUP10	m		Segellat de fissures en mur de formigó del vas de piscina o dipòsit, amb injecció líquida de resines epoxi de baixa viscositat, de dos components, mitjançant bomba de pressió, amb neteja prèvia de la fissura amb aire a pressió, col·locació de broquets d'injecció i segellat del llavi exterior de la fissura amb massilla epoxi	Rend.: 1,000				77,04 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	20,55000 =	20,55000	
				Subtotal:			20,55000	20,55000
Maquinària	CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,250	/R x	13,78000 =	3,44500	
	CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	1,000	/R x	8,42000 =	8,42000	
				Subtotal:			11,86500	11,86500
Materials	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	3,000	x	13,97000 =	41,91000	
	B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	4,000	x	0,43000 =	1,72000	
	B7J500C0	kg	Massilla de resines epoxi	0,080	x	8,60000 =	0,68800	
				Subtotal:			44,31800	44,31800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30825
				COST DIRECTE				77,04125
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,04125
M9RHU010	m2		Reparació puntual inferior a 6 m2 de superfície i de 5 a 8 cm de gruix, de paviment asfàltic amb aglomerat en calent, sense afectació de la base, inclòs requadrat, carrega i transport de runes a l'abocador	Rend.: 1,000				57,63 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	17,16000 =	8,58000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	20,55000 =	10,27500	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500	/R x	17,76000 =	8,88000	
				Subtotal:			27,73500	27,73500
Maquinària	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	14,20000 =	7,10000	
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,500	/R x	8,54000 =	4,27000	
	C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,120	/R x	42,72000 =	5,12640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,500	/R x	8,12000	=	4,06000
					Subtotal:			20,55640
								20,55640
	Materials							
	B2RA61H0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	0,180	x	6,75000	=	1,21500
	B9H11251	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	0,160	x	44,57000	=	7,13120
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	1,000	x	0,30000	=	0,30000
					Subtotal:			8,64620
								8,64620
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,69338
					COST DIRECTE			57,63098
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,63098
	PACALESINS	PA	PARTIDA ALÇADA DE CALES D'INSPECCIÓ DE FONAMENTACIÓ	Rend.: 1,000				97,25 €
	PACARREGA	PA	Partida alçada per a proves de càrrega dels forjats.	Rend.: 1,000				3.000,00 €
	PACATESINS	PA	CATES DE DETECCIÓ DE PAS D'INSTAL·LACIONS I CANALITZACIONS	Rend.: 1,000				100,00 €
	PACONNEXIO	PA	PARTIDA ALÇADA DE CONNEXIÓ AMB XARXA EXISTENT	Rend.: 1,000				300,00 €
	PACONNGAS	pa	Partida alçada connexió xarxa de gas	Rend.: 1,000				500,00 €
	PACONSANEJ	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament	Rend.: 1,000				1.000,00 €
P-251	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat	Rend.: 1,000				5.759,94 €
	PACONTRQUA	PA	Partida alçada de control de qualitat	Rend.: 1,000				490,00 €
	PAESCALAEM	pa	Subministrament i muntatge d'escala metàl·lica d'emergència composta de muntants d'escala i replans, per a 1 plantes, d'altura màxima de planta 4 m, recta i amb dos trams rectes, amb una amplada útil de 1 m per una sobrecàrrega d'ús de 400 kg/m², classe A1 segons UNE-EN 13501-1, elaborada en taller i muntada en obra mitjançant unions soldades. Composta de: FONAMENTACIÓ de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/20/IIa fabricat en central, i abocament des de camió i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50	Rend.: 1,000				12.000,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			kg/m ³ , formigonada sobre base de formigó de neteja, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. ESTRUCTURA metàl·lica de perfils d'acer S 275 JR laminat en calent, formada per dos suports intermedis amb perfils HEB, muntant d'escala amb perfils IPE i biga mènsula per a suport de la biga de replà amb perfils HEB. ESGLAONAT I REPLÀ de xapa llagrimada d'acer galvanitzat, de 3 mm d'espessor i BARANA de 1,10 m d'altura, de passamà d'acer de 40 x 8 mm i muntants de 12 x 12 mm, amb tancament i porta a la part inferior de 2,5 m d'alçada, pany antipànic, col·locada en tot el seu perímetre i en el buit de l'escala. Inclús plaques d'ancoratge a la fonamentació i a l'estructura de l'edifici, peces especials i despunts. Acabat pintat a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	
	PAESCALAME	pa	Partida alçada d'escala metàl·lica recta, de 1,4 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i, amb acabat lacat	Rend.: 1,000 5.000,00 €
	PAIMPREVIST	PA	Partida alçada d'imprevistos a justificar.	Rend.: 1,000 10.000,00 €
	PALEGALITZA	pa	Partida alçada de legalització d'enllumenat	Rend.: 1,000 500,00 €
	PANINXOLE	u	Ninjol prefabricat Tipus estructura monobloc de formigó reforçat amb fibra de vidre. Composició GRC segons UNE-EN 1169. Resistència Flexió GRC > 8 N / mm ² (Mpa) segons UNE-EN 1170-4. Tipus de ciment: CEM I 52,5 R. Envoltant de polièster reforçat amb fibra de vidre. Obertura de la porta > 150°. Pany triangular de 11 mm o Allen. Pes: 65 kg. Col·locat	Rend.: 1,000 300,00 €
	PAPARADAB	pa	Marquesina per a parada d'autobús de 3.000 x 1.500 x 2.200 mm altura, fabricada amb perfils d'alumini, teulat de policarbonat machembrado de 10 mm gruix tipus sandvitx, part posterior i lateral de policarbonat o vidre i l'altre lateral d'expositor per a informació de rutes o turístiques. Model homologat per la DGTM. Col·locada.	Rend.: 1,000 8.333,91 €
	PAPEDESTAL	pa	Partida alçada de pedestal de suport de maquinària	Rend.: 1,000 300,00 €
	PAREPLANTEI	PA	REPLANTEIG	Rend.: 1,000 200,00 €
P-252	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000 11.519,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	PASEGURISAL	pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000	830,00	€
	PASENYALS	PA	Partida alçada d'elements de senyalització	Rend.: 1,000	1.000,00	€
	PCINTAAVIS	m	Cinta avís de canonada soterrada	Rend.: 1,000	0,40	€
	PCONNEXIOXA	u	Connexió a xarxa municipal	Rend.: 1,000	200,00	€
	PDESINFEC	u	Desinfecció i proves d'estanqueitat	Rend.: 1,000	200,00	€
	PPECESEPE	u	Conjunt de peces especials per a canonades	Rend.: 1,000	100,00	€
	PPROVICIOOB	u	Provisional d'obres	Rend.: 1,000	100,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	145CAA62	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 15 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1,4 m2/m2, formigó HA-25/B/10/l, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2	Rend.: 1,000				84,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	15,000	x	1,21107 =	18,16605	
	E4DCAD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	1,400	x	38,58773 =	54,02282	
	E45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,150	x	81,79559 =	12,26934	
				Subtotal:			84,45821	84,45821
				COST DIRECTE				84,45821
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,45821
	14E229E3	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes	Rend.: 1,000				27,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4E2451L	m2	Paret estructural per a revestir, de 15 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x150 mm, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	25,04715 =	25,04715	
	E4EZQ024	m3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L/32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	0,015	x	115,10248 =	1,72654	
	E4EZ3000	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	0,97683 =	1,02567	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			27,79936	27,79936
				COST DIRECTE				27,79936
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,79936
1512AR0H	m2		Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb planxes de poliestirè expandit de gruix 50 mm, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m2 i 130 g/m2, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera	Rend.: 1,000			40,91	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
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	1,000	x	4,70929 =	4,70929	
E5Z15A2B	m2		Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x	11,66881 =	11,66881	
E71387RK	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2, col·locada sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x	14,52703 =	14,52703	
E7B111A0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	1,99681 =	1,99681	
E7C26501	m2		Aïllament amb planxes de poliestirè expandit EPS, de 100 kPa de tensió a la compressió, de 50 mm de gruix, de 1,4 m2.K/W de resistència tèrmica, amb cares de superfície llisa i cantell llis, col·locades no adherides	1,000	x	8,01102 =	8,01102	
				Subtotal:			40,91296	40,91296
				COST DIRECTE				40,91296
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,91296
1A1E2311	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000			329,95	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
EAN51432	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	0,694	x	19,99200 =	13,87445	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,083	x	69,81806	=	75,61296	
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,694	x	18,37784	=	12,75422	
	EAF1289D	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,694	x	269,71479	=	187,18206	
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,736	x	5,96599	=	10,35696	
	EC171324	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	0,800	x	37,71155	=	30,16924	
							Subtotal:	329,94989	
							COST DIRECTE	329,94989	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	329,94989	
1A1ED111	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, amb balconera d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000				314,43	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,379	x	18,37784	=	6,96520	
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,705	x	5,96599	=	10,17201	
	EAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,045	x	69,81806	=	72,95987	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	0,379	x	32,61400	=	12,36071	
	EAF5E59D	u	Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,379	x	479,69806	=	181,80556	
	EC171323	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x	37,71155	=	30,16924	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		314,43259	314,43259	
				COST DIRECTE			314,43259	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			314,43259	
1A1EFE01	u		E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,20 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			913,10 €	
Partides d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
EC1GEHA1	m2		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	3,200	x	99,62869 =	318,81181	
EAN52464	u		Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400 =	32,61400	
EAF7E59D	u		Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	561,67006 =	561,67006	
				Subtotal:		913,09587	913,09587	
				COST DIRECTE			913,09587	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			913,09587	
1A1EFE02	u		E02 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta	Rend.: 1,000			2.012,75 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.				
Partides d'obra							
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x 231,51423 =	231,51423	
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	9,450	x 99,62869 =	941,49112	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046	
				Subtotal:		2.012,74981	2.012,74981
							COST DIRECTE 2.012,74981
					0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.012,74981
1A1EFE03	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,56 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			1.088,54	€
Partides d'obra							
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació	1,000	x 490,44905 =	490,44905	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies					
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400 =	32,61400	
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,730	x	119,55173 =	565,47968	
Subtotal:							1.088,54273	1.088,54273
COST DIRECTE								1.088,54273
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								1.088,54273
1A1EFE04	u	E03 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,80 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000				809,99 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,400	x	119,55173 =	286,92415	
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	490,44905 =	490,44905	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400 =	32,61400	
Subtotal:							809,98720	809,98720
COST DIRECTE								809,98720
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								809,98720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
1A1EFE05		u	E05 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,28 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	Rend.: 1,000		2.086,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EAF7E99D		u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046	
EC1GEHA1		m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	7,870	x 99,62869 =	784,07779	
EAN52464		u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
EAZPB110		u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	2,000	x 231,51423 =	463,02846	
				Subtotal:		2.086,85071	2.086,85071
				COST DIRECTE			2.086,85071
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.086,85071
1A1EFE06		u	E06 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles, una batent i una fixa, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000		1.571,02	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046	
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	7,340	x 99,62869 =	731,27458	
Subtotal:						1.571,01904	1.571,01904
COST DIRECTE							1.571,01904
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.571,01904
1A1EFE07	u	E07 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,40 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.		Rend.: 1,000		1.810,13	€
Partides d'obra							
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	9,740	x 99,62869 =	970,38344	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat	1,000	x 807,13046 =	807,13046	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	
			Subtotal:	1.810,12790
			COST DIRECTE	1.810,12790
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.810,12790
1A1EFE08	u	E08 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 0,60 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000	813,57 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Partides d'obra				
EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000 x 490,44905 =	490,44905
EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,430 x 119,55173 =	290,51070
EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000 x 32,61400 =	32,61400
			Subtotal:	813,57375
			COST DIRECTE	813,57375
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	813,57375
1A1EFE09	u	E09 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 1,28 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN	Rend.: 1,000	1.143,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.				
Partides d'obra							
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trepada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,190	x 119,55173 =	620,47348	
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 490,44905 =	490,44905	
Subtotal:						1.143,53653	1.143,53653
COST DIRECTE							1.143,53653
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.143,53653
1A1EFE10	u	E01 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 1,00 x 2,10 cm, amb porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000			284,85	€
Partides d'obra							
	EABG9A62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	1,000	x 166,55050 =	166,55050	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
	E89AABJO	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	4,200	x 20,40227 =	85,68953	
Subtotal:						284,85403	284,85403

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				COST DIRECTE			284,85403	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			284,85403	
1A1EFE11	u		E11 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,50 x 2,70 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de 5 fulles, dues batents i tres fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	Rend.: 1,000			2.016,01 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
EAN52464	u		Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,100	x	32,61400 =	35,87540	
EAZPB110	u		Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	231,51423 =	231,51423	
EC1GEHA1	m2		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	9,450	x	99,62869 =	941,49112	
EAF7E99D	u		Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	807,13046 =	807,13046	
				Subtotal:			2.016,01121	2.016,01121
				COST DIRECTE			2.016,01121	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.016,01121	
1A1EFE12	u		E12 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 1,31 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, dues batents i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm	Rend.: 1,000			1.001,27 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.				
Partides d'obra							
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 490,44905 =	490,44905	
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,000	x 119,55173 =	478,20692	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
				Subtotal:		1.001,26997	1.001,26997
				COST DIRECTE			1.001,26997
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.001,26997

1A1EFE14	u	E14 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 2,68 x 2,35 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000		1.467,41	€
-----------------	---	--	---------------------	--	-----------------	----------

Partides d'obra

				Unitats	Preu	Parcial	Import
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,300	x 99,62869 =	627,66075	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de	1,000	x 32,61400 =	32,61400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EAF7E99D	u	120x220 cm Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	807,13046	=	807,13046	
Subtotal:								1.467,40521	1.467,40521
COST DIRECTE									1.467,40521
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1.467,40521
1A1EFE15	u	E15 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000					1.090,93 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x	490,44905	=	490,44905	
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	4,750	x	119,55173	=	567,87072	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400	=	32,61400	
Subtotal:								1.090,93377	1.090,93377
COST DIRECTE									1.090,93377
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									1.090,93377

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
1A1EFE16		u	E16 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 4,06 x 2,06 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de sis fulles, dues batents i quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			1.276,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EAF32E9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 210x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 490,44905 =	490,44905	
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,300	x 119,55173 =	753,17590	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400	
				Subtotal:		1.276,23895	1.276,23895
				COST DIRECTE			1.276,23895
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.276,23895

1A1EFE17		u	E17 - Tancament exterior fix per a un buit d'obra aproximat de 3,06 x 0,66 cm, amb finestra d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de quatre fulles, quatre fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000			704,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EAF32C9D	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació	1,000	x 430,70719 =	430,70719	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies						
	EC1BDC43	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	2,020	x	119,55173	=	241,49449	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400	=	32,61400	
							Subtotal:	704,81568	
							COST DIRECTE	704,81568	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	704,81568	
1A1EFE18	u	E18 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb portes d'acer galvanitzat en perfils laminats de varies fulles batents, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000				906,92	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EABG9A62	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	4,000	x	166,55050	=	666,20200	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x	32,61400	=	32,61400	
	E89AABJO	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	10,200	x	20,40227	=	208,10315	
							Subtotal:	906,91915	
							COST DIRECTE	906,91915	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	906,91915	
1A1EFE19	u	E19 - Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 3,70 x 2,78 cm, amb balconera d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic, de tres fulles, una batent i dues fixes, amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat.	Rend.: 1,000				2.103,41	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,000	x 32,61400 =	32,61400		
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x 231,51423 =	231,51423		
	EAF7E99D	u	Balconera d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,000	x 807,13046 =	807,13046		
	EC1GEHA1	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6+6 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	10,360	x 99,62869 =	1.032,15323		
						Subtotal:	2.103,41192	2.103,41192
						COST DIRECTE		2.103,41192
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.103,41192
P-1	1A1EF13	u	113 - Porta interior de vidre, dues fulles batents i dues fixes, d'una llum de bastiment aproximada de 350 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada.	Rend.: 1,000			2.439,12 €	
Partides d'obra								
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,100	x 32,61400 =	35,87540		
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	2,000	x 231,51423 =	463,02846		
	EAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col·locat amb fixacions mecàniques	6,600	x 293,97150 =	1.940,21190		
						Subtotal:	2.439,11576	2.439,11576
						COST DIRECTE		2.439,11576
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.439,11576

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-2	1A1EF14	u	l14 - Porta interior de vidre, una fulla batent una fixa, d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada.	Rend.: 1,000			901,25	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques	2,520	x	251,53150 =	633,85938	
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	1,100	x	32,61400 =	35,87540	
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	231,51423 =	231,51423	
				Subtotal:			901,24901	901,24901
								COST DIRECTE 901,24901
						0,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 901,24901
	1A1EP10	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000			243,98	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAN51432	u	Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	0,694	x	19,99200 =	13,87445	
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,694	x	18,37784 =	12,75422	
	EC171324	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	0,800	x	37,71155 =	30,16924	
	EAF1289D	u	Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,694	x	269,71479 =	187,18206	
				Subtotal:			243,97997	243,97997

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			243,97997	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			243,97997	
1A1EP10E	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, amb finestra d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4 mm	Rend.: 1,000			385,74 €	
				Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EAF1289D	u		Finestra d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,694	x 269,71479 =	187,18206		
EAN51432	u		Bastiment de base per a finestra, de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x120 cm	0,694	x 19,99200 =	13,87445		
EAVZ1C00	u		Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,694	x 18,37784 =	12,75422		
EC1B2R33	m2		Vidre aïllant d'una lluna incolora trempada de 8 mm de gruix classe 1 (C) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 10 mm de gruix reflectora de control solar trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x 214,91155 =	171,92924		
				Subtotal:		385,73997	385,73997	
				COST DIRECTE			385,73997	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			385,73997	
1A1EPBOE	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, amb balconera d'alumini lacat de dues fulles batents amb perfils de preu alt i classificació mínima 4 9A C4 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6 mm/8 mm/4 mm, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	Rend.: 1,000			314,43 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EC171323	m2		Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer	0,800	x 37,71155 =	30,16924		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			o alumini					
	EAF5E59D	u	Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	0,379	x	479,69806	=	181,80556
	EAN52464	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 120x220 cm	0,379	x	32,61400	=	12,36071
	EAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,045	x	69,81806	=	72,95987
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,379	x	18,37784	=	6,96520
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,705	x	5,96599	=	10,17201
						Subtotal:		314,43259
								314,43259
						COST DIRECTE		314,43259
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		314,43259
	1A1ETQ5C	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm, amb porta d'alumini anoditzat amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	Rend.: 1,000				205,87 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Partides d'obra					
	EC151D06	m2	Vidre laminar de seguretat, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	0,800	x	65,98478	=	52,78782
	EAF5A5Q0C	u	Porta d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt	0,121	x	1.231,28400	=	148,98536
	EANV3DA3	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm	0,121	x	33,86400	=	4,09754
						Subtotal:		205,87072
								205,87072
						COST DIRECTE		205,87072
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		205,87072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	1A231331	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 70x200 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment	Rend.: 1,000			129,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Partides d'obra							
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x 2,35035 =	15,78025		
	EAQDC075	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	0,714	x 83,91006 =	59,91178		
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,000	x 16,56723 =	33,13446		
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,714	x 28,83000 =	20,58462		
				Subtotal:		129,41111	129,41111	
							COST DIRECTE	129,41111
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,41111
	1A231NC2	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de buit d'obra	Rend.: 1,000			155,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Partides d'obra							
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,000	x 16,56723 =	33,13446		
	EAPLAABD	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	0,408	x 41,65000 =	16,99320		
	EAQVC15E	u	Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària	0,408	x 241,35618 =	98,47332		
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,810	x 2,35035 =	6,60448		
				Subtotal:		155,20546	155,20546	
							COST DIRECTE	155,20546
							DESPESES INDIRECTES	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	155,20546
P-3	1A23FI01	u	I01 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000			277,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,250	x	29,81000	=	37,26250	
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,250	x	99,27006	=	124,08758	
	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	2,100	x	27,23664	=	57,19694	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035	=	23,97357	
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,100	x	16,56723	=	34,79118	
Subtotal:								277,31177	277,31177
COST DIRECTE									277,31177
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									277,31177
P-4	1A23FI02	u	I02 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000				226,64 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,680	x	16,56723	=	27,83295	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035	=	23,97357	
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000	
	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	1,680	x	27,23664	=	45,75756	
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	x	99,27006	=	99,27006	
Subtotal:								226,64414	226,64414
COST DIRECTE									226,64414
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									226,64414
P-5	1A23FI03	u	I03 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Sentit de la obertura cap a l'exterior. Col·locada.	Rend.: 1,000				226,64 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	1,680	x 27,23664 =	45,75756	
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000	
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	x 99,27006 =	99,27006	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357	
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	1,680	x 16,56723 =	27,83295	
						Subtotal:	226,64414
						COST DIRECTE	226,64414
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	226,64414
P-6	1A23FI04	u	I04 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 1,75 x 3,59 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i parts fixes, i tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000		718,59	€
Partides d'obra							
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	12,560	x 16,56723 =	208,08441	
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	3,700	x 29,81000 =	110,29700	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	14,000	x 2,35035 =	32,90490	
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	3,700	x 99,27006 =	367,29922	
						Subtotal:	718,58553
						COST DIRECTE	718,58553
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	718,58553
P-7	1A23FI05	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. Llum aproximada de 120 x 210 cm. Col·locada.	Rend.: 1,000		239,18	€
Partides d'obra							
	EANBA1B4	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 28,28000 =	28,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EAQ57A54	u	Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,260	x	167,37816	=	210,89648
						Subtotal:		239,17648
								239,17648
						COST DIRECTE		239,17648
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		239,17648
P-8	1A23FI06	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 90 x 210 cm. Col·locada.			Rend.: 1,000		195,66 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Partides d'obra					
	EAQ57A54	u	Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x	167,37816	=	167,37816
	EANBA1B4	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x	28,28000	=	28,28000
						Subtotal:		195,65816
								195,65816
						COST DIRECTE		195,65816
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		195,65816
P-9	1A23FI07	u	I05 - Porta recepció, una fulla batent. llum aproximada de 80 x 110 cm.. Col·locada.			Rend.: 1,000		106,97 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Partides d'obra					
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000
	EAQQ7254	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x	77,16224	=	77,16224
						Subtotal:		106,97224
								106,97224
						COST DIRECTE		106,97224
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,97224
P-10	1A23FI09	u	I09 - vidre fix. llum de bastiment aproximada de 60 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Col·locat.			Rend.: 1,000		84,42 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Partides d'obra					
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035	=	23,97357
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EC121803	m2	Vidre lluna incolora de gruix 8 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,290	x	23,75130	=	30,63918	
Subtotal:								84,42275	
COST DIRECTE								84,42275	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								84,42275	
P-11	1A23FI10	u	l10 - Porta interior de vidre, una fulla batent de vidre d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, Col·locada.	Rend.: 1,000				407,11 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000	
	EAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb una fulla batent, col·locat amb fixacions mecàniques	1,500	x	251,53150	=	377,29725	
Subtotal:								407,10725	
COST DIRECTE								407,10725	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								407,10725	
P-12	1A23FI11	u	l11 - finestra vidre doble fix de seguretat amb càmera d'aire. llum de bastiment aproximada de 130 x 130 cm, amb bastiment per a envà. Col·locada.	Rend.: 1,000				210,82 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,700	x	42,22130	=	71,77621	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,400	x	2,35035	=	24,44364	
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000	
	EC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,700	x	49,87478	=	84,78713	
Subtotal:								210,81698	
COST DIRECTE								210,81698	
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								210,81698	
P-13	1A23FI12	u	l12 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta de dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000				312,64 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,510	x 16,56723 =	41,58375		
	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	2,510	x 27,23664 =	68,36397		
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357		
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,500	x 99,27006 =	148,90509		
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
						Subtotal:	312,63638	312,63638
						COST DIRECTE		312,63638
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		312,63638
P-14	1A23FI15	u	115 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000			208,72 €	
Partides d'obra								
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	3,360	x 16,56723 =	55,66589		
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x 2,35035 =	23,97357		
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,000	x 99,27006 =	99,27006		
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		
						Subtotal:	208,71952	208,71952
						COST DIRECTE		208,71952
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		208,71952
P-15	1A23FI16	u	116 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000			286,19 €	
Partides d'obra								
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 29,81000 =	29,81000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	1,500	x	99,27006	=	148,90509	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035	=	23,97357	
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	5,040	x	16,56723	=	83,49884	
							Subtotal:	286,18750	
							COST DIRECTE	286,18750	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	286,18750	
P-16	1A23FI17	u	117 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.	Rend.: 1,000				826,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EAZPB110	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme vist, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	2,000	x	231,51423	=	463,02846	
	EAP37185	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	29,81000	=	29,81000	
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	2,000	x	99,27006	=	198,54012	
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,720	x	16,56723	=	111,33179	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035	=	23,97357	
							Subtotal:	826,68394	
							COST DIRECTE	826,68394	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	826,68394	
P-17	1A23FI18	u	118 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	Rend.: 1,000				363,66	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	10,200	x	2,35035	=	23,97357	
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	2,000	x	99,27006	=	198,54012	
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,720	x	16,56723	=	111,33179	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1.199,16286	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.199,16286	
1A23FI21	u		I21 - Porta armari, 1 fulla batent. llum aproximada de 95 x 210 cm. Col·locada.	Rend.: 1,000			208,27 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EA NBA1B4	u		Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta per a una llum de bastiment de 100 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 28,28000 =	28,28000		
EA QS7A54	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 30 mm de gruix, amb motllura i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 cm d'alçària	1,000	x 167,37816 =	167,37816		
EA Z14196	m		Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,000	x 2,52139 =	12,60695		
				Subtotal:		208,26511	208,26511	
				COST DIRECTE			208,26511	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,26511	
1J41G000	u		Instal·lació de lampisteria interior d'un pis de 130 m2 de superfície, i ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000			1.194,03 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EN313427	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/8", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	2,000	x 15,24191 =	30,48382		
EF5293B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,000	x 10,55063 =	63,30378		
EY011321	m		Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans mecànics i tapada amb guix B1	71,000	x 3,15292 =	223,85732		
EN315427	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	1,000	x 19,18191 =	19,18191		
EJ2Z4125	u		Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/8" i entrada de 3/8"	2,000	x 21,10153 =	42,20306		
EF5383B7	m		Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	37,000	x 10,64827 =	393,98599		
EF5343B2	m		Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	3,000	x 7,34670 =	22,04010		
EF5293B7	m		Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	9,000	x 11,61780 =	104,56020		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EF5343B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	25,000	x	8,04815	=	201,20375	
	EJ2Z4127	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	4,000	x	23,30153	=	93,20612	
							Subtotal:	1.194,02605	1.194,02605
							COST DIRECTE		1.194,02605
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.194,02605
42152221		m2	Enderroc de coberta invertida formada per capa de formigó lleuger de 15 cm d'alçària mitjana, làmina impermeabilitzant i aïllament tèrmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				11,05 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K2153D61	m2	Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	0,69670	=	0,69670	
	K2151B41	m2	Enderroc de formació de pendents de formigó cel·lular de 15 cm de gruix mitjà, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	5,99612	=	5,99612	
	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x	4,35435	=	4,35435	
							Subtotal:	11,04717	11,04717
							COST DIRECTE		11,04717
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,04717
445CBB63		m2	Llosa inclinada per a escala de 17 cm de gruix, de formigó vist HA-25/B/10/I, abocat amb bomba, amb esglaons de formigó fets a la vegada que la llosa de fins a 30 cm d'estesa, 20 cm d'alçària de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/m2	Rend.: 1,000				208,86 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	K4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	2,300	x	70,86445	=	162,98824	
	K45CA7C4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,260	x	83,28311	=	21,65361	
	K4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	20,000	x	1,21107	=	24,22140	
							Subtotal:	208,86325	208,86325

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			208,86325	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,86325	
45119S04	m2		Coberta transitable, amb formació de pendents amb formigó de 150 kg/m3, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 40 mm de gruix, impermeabilització amb una membrana de dues làmines bituminoses LO 40-FP col·locada entre dues capes separadores i acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica. inclou elements especials com minvells i aiguafons, amb una repercussió de 0,2 m/m2 de minvell i 0,15 m2/m2 de reforç de membrana en aiguafons i careners	Rend.: 1,000			95,96 €	
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
K7C29471	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), segons UNE-EN 13164, de 40 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,29 i 1,176 m2.K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir	1,000	x 8,81952 =	8,81952		
K7Z327P5	m2		Reforç lineal de membrana, amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	0,650	x 19,66331 =	12,78115		
K7Z1JWD2	m2		Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	0,030	x 24,75784 =	0,74274		
K5Z15A2B	m2		Formació de pendents amb formigó de dosificació 150 kg/m3 de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	1,000	x 11,66881 =	11,66881		
K7J1AUZ0	m2		Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 50 mm de gruix	0,040	x 12,30004 =	0,49200		
K7B111A0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x 1,99681 =	1,99681		
K7A24A0L	m2		Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,008	x 1,05760 =	1,06606		
K5ZD2G0U	m		Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter asfàltic	0,200	x 6,67949 =	1,33590		
K511PJFB	m2		Acabat de terrat amb paviment format per dues capes de rajola ceràmica, una de ceràmica comuna i una de mecànica amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locades la 1a amb morter asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	1,000	x 33,93991 =	33,93991		
K713KA98	m2		Membrana per a impermeabilització de cobertes PN-6 segons la norma UNE 104402 de dues làmines, de densitat superficial 7,2 kg/m2 formada per làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40 FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides entre elles en calent i col·locades sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x 23,12193 =	23,12193		
Subtotal:						95,96483	95,96483	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 28/11/18

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			95,96483	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,96483	
493R1460	m2		Reparació de solera de formigó amb reposició de la subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm amb estesa i piconatge del material, solera de formigó HM-20/P/20/I de 10 cm de gruix	Rend.: 1,000			18,29 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
K9234B91	m2		Subbase de grava de pedrera de pedra calcària de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	1,000	x 7,19517 =	7,19517		
K9361560	m2		Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, abocat des de camió	1,000	x 11,09011 =	11,09011		
				Subtotal:		18,28528	18,28528	
				COST DIRECTE			18,28528	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,28528	
4Y031111	u		Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb taladradora amb broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	Rend.: 1,000			6,76 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
K2R540E0	m3		Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,015	x 20,58000 =	0,30870		
KY031000	u		Forat en sostre de diàmetre 5 a 20 cm realitzat amb màquina taladradora amb broca de diamant	1,000	x 6,45410 =	6,45410		
				Subtotal:		6,76280	6,76280	
				COST DIRECTE			6,76280	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,76280	

- **Quadre de preus I**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1A1EFI13	u	I13 - Porta interior de vidre, dues fulles batents i dues fixes, d'una llum de bastiment aproximada de 350 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.439,12 €
P-2	1A1EFI14	u	I14 - Porta interior de vidre, una fulla batent una fixa, d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada. (NOU-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	901,25 €
P-3	1A23FI01	u	I01 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada. (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	277,31 €
P-4	1A23FI02	u	I02 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	226,64 €
P-5	1A23FI03	u	I03 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Sentit de la obertura cap a l'exterior. Col·locada. (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	226,64 €
P-6	1A23FI04	u	I04 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 1,75 x 3,59 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i parts fixes, i tapajunts de fusta. Col·locada. (SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	718,59 €
P-7	1A23FI05	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 120 x 210 cm. Col·locada. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	239,18 €
P-8	1A23FI06	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 90 x 210 cm. Col·locada. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	195,66 €
P-9	1A23FI07	u	I05 - Porta recepció, una fulla batent. llum aproximada de 80 x 110 cm.. Col·locada. (CENT SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	106,97 €
P-10	1A23FI09	u	I09 - vidre fix. llum de bastiment aproximada de 60 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Col·locat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	84,42 €
P-11	1A23FI10	u	I10 - Porta interior de vidre, una fulla batent de vidre d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, Col·locada. (QUATRE-CENTS SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	407,11 €
P-12	1A23FI11	u	I11 - finestra vidre doble fix de seguretat amb càmera d'aire. llum de bastiment aproximada de 130 x 130 cm, amb bastiment per a envà. Col·locada. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	210,82 €
P-13	1A23FI12	u	I12 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta de dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. tapajunts de fusta. Col·locada. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	312,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-14	1A23FI15	u	<p>I15 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.</p> <p>(DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)</p>	208,72	€
P-15	1A23FI16	u	<p>I16 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)</p>	286,19	€
P-16	1A23FI17	u	<p>I17 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.</p> <p>(VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	826,68	€
P-17	1A23FI18	u	<p>I18 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.</p> <p>(TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	363,66	€
P-18	1A23FI19	u	<p>I19 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.</p> <p>(QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)</p>	454,15	€
P-19	E6524A4B	m2	<p>Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>(TRENTE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	30,95	€
P-20	E652ACUS	m2	<p>Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12 i 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$</p> <p>(QUARANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)</p>	40,14	€
P-21	E65A4543	m2	<p>Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 45 cm, i canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta</p> <p>(VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	8,54	€
P-22	E66AA200	u	<p>Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	221,94	€
P-23	E66AB010	u	<p>Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable</p> <p>(CENT TRENTE-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)</p>	136,11	€
P-24	E66AB070	u	<p>Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable</p> <p>(DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	225,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	E66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	124,10	€
P-26	E66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada (SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	62,36	€
P-27	E66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferrament·a, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	201,24	€
P-28	E7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm, col·locat (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	122,34	€
P-29	E7D21323	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	9,40	€
P-30	E7Z1MATA	m	Matarroc de mitja canya perimetral en paviments de zones humides amb perfils HPR i puntes de fletxa. (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	12,57	€
P-31	E81131E2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	16,47	€
P-32	E81214P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1 (NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	9,45	€
P-33	E8122212	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	11,96	€
P-34	E8251225	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	24,90	€
P-35	E83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	12,01	€
P-36	E8432154	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	36,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	E8442102	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix , sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 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 (DISSET EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	17,71	€
P-38	E844M211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	40,40	€
P-39	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	27,24	€
P-40	E894ESCA	m2	Pintat de llosa d'escala interior de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat (TRETZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	13,36	€
P-41	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (TRES EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	3,99	€
P-42	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	4,60	€
P-43	E8A81CC1	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 2 capes d'acabat , amb la superfície mat (DEU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	10,31	€
P-44	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4,76	€
P-45	E93AG2B6	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73	€
P-46	E93AH2B6	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	5,57	€
P-47	E9G2D274	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic (QUINZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	15,30	€
P-48	E9P2U010	m2	Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm (VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	26,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-49	E9UA8011	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària, col·locat amb tacs i cargols (SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,34	€
P-50	E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques (CATORZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	14,33	€
P-51	E9V8RED	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 2 plecs i 400 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	28,29	€
P-52	E9Z51010	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11	€
P-53	EAQFFI08	u	I08 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial amb fusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada. (CENT SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	160,37	€
P-54	EB15VIDR	m	Sistema de barana modular Easy Glass SLIM Top Mount "Q-Railing", format per perfil continu en "U" d'aliatge d'alumini 6063 T5, amb capa d'acabat anoditzat de 25 micres de gruix, de 121x500x45 mm, provat per a una càrrega de 1,6 kN / m aplicada sobre la part superior del vidre segons CTE DB SE-AE, amb passamà de perfil en "U" d'alumini anoditzat.. Fins i tot falques i gomes per a fixació del vidre, sistema de drenatge d'aigua integrat a l'interior del perfil i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport. Vidre temperat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 6 mm de gruix, unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Segons UNE-EN ISO 12.543-2, UNE-EN 14449 i UNE-EN 12150-1 (DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	259,94	€
P-55	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	11,95	€
P-56	EE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83	€
P-57	EE44C243HI85	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	6,82	€
P-58	EE44C343HI86	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 127 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02	€
P-59	EE44C643HI88	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 160 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	7,65	€
P-60	EE44CA43HI89	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	8,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-61	EE44CD43HI8C	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 315 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (ONZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	11,21	€
P-62	EE4ZDM54	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada. (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	312,02	€
P-63	EE51KQ10HI8N	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125$ m2.K/W, amb recobriments exterior d'alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras o suspès. (TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	32,11	€
P-64	EE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'escuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos. (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	29,41	€
P-65	EED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat. (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	331,75	€
P-66	EED53151	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (SIS MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6.161,37	€
P-67	EED57147	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.979,55	€
P-68	EED574MC	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (ONZE MIL SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11.073,83	€
P-69	EED5718AH052	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat (VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	828,64	€
P-70	EED5718AH053	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P > 22,4 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat. (NORANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	99,22	€
P-71	EED5718AH054	u	Subministre i col·locació de Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC totalment instal·lat. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	129,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	EED5718AH055	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	163,81 €
P-73	EED5718AH056	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	131,51 €
P-74	EED5718AH057	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat. (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	281,93 €
P-75	EED5718AH058	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-14ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (VUIT MIL CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8.554,01 €
P-76	EED5718AH059	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 24 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (DOTZE MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12.260,74 €
P-77	EED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat. (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	148,90 €
P-78	EED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat. (MIL CINC-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	1.545,15 €
P-79	EEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües (NOU-CENTS TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	913,87 €
P-80	EEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües (VUIT-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	894,82 €
P-81	EEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües (NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	921,32 €
P-82	EEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües (VUIT-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	853,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-83	EEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües (MIL CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	1.196,76	€
P-84	EEDE11K2	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües (VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	865,99	€
P-85	EEDE11K3	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües (MIL CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1.052,71	€
P-86	EEDE11K4	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües (MIL NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.094,94	€
P-87	EEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m ³ /h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació. (TRETZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13.755,64	€
P-88	EEK1173B	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °,+ comporta regulació, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (TRENTE EUROS)	30,00	€
P-89	EEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsio amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTE-QUATRE CÈNTIMS)	29,34	€
P-90	EEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	45,74	€
P-91	EEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsio amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (TRENTE-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	32,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-92	EEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24 €
P-93	EEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada (TRENTE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	30,49 €
P-94	EEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada (TRENTE-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	32,97 €
P-95	EEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	64,98 €
P-96	EEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada. (TRENTE-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	35,19 €
P-97	EEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	58,70 €
P-98	EEK77KK3	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	44,66 €
P-99	EEK91107	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	66,48 €
P-100	EEK91207	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL. (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	72,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-101	EEK91407	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL. (NORANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	91,05	€
P-102	EEKQ2531	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part proporcional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal.lat i acabat. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	310,77	€
P-103	EEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per magatzem,vestidor, magatzem bar, vestidor, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (CENT DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	102,13	€
P-104	EEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala instal.lacions amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (SETANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	71,05	€
P-105	EEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant sala-4-5, aula-1, magatzem, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	71,59	€
P-106	EEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-1-2-6-7, bar, aula-3-9, aula cuina i psicomotricitat, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	74,38	€
P-107	EEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per aula de dibuix amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	84,30	€
P-108	EEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala polivalent amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	89,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-109	EEKQKA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-3, recepció, passidís, aula-2-8-4-5-6-7, direcció, professors, passadissos, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,34	€
P-110	EEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat. (VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	899,51	€
P-111	EEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	426,81	€
P-112	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm ² trenat i apantallat, instal·lat (TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	3,65	€
P-113	EF21H812	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	29,66	€
P-114	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	23,86	€
P-115	EF5AA3B4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	38,74	€
P-116	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,68	€
P-117	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	8,01	€
P-118	EF5B54B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	8,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-119	EF5B64B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	9,19 €
P-120	EF5B76B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	14,79 €
P-121	EF5B86B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	16,43 €
P-122	EFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	3,46 €
P-123	EFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	5,12 €
P-124	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11 €
P-125	EFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	8,47 €
P-126	EFC18B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	10,25 €
P-127	EFC19B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	12,87 €
P-128	EFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades, encastat (UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1,16 €
P-129	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	4,97 €
P-130	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-131	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	8,14 €
P-132	EG2X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col·locat en tub. (UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1,41 €
P-133	EG1IM20	u	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (SIS MIL CENT NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6.193,66 €
P-134	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 250 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	213,64 €
P-135	EG145B14	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.444,78 €
P-136	EG145B15	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (DOS MIL SET-CENTS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	2.700,72 €
P-137	EG145B16	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.242,55 €
P-138	EG145B17	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat. (MIL VUIT-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.803,23 €
P-139	EG14IM25	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'esquema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.342,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-140	EG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (DEU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	10,99	€
P-141	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	423,14	€
P-142	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10	€
P-143	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48	€
P-144	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12	€
P-145	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92	€
P-146	EG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22	€
P-147	EG2DB8E9	m	Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	28,24	€
P-148	EG2DBGH9	m	Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	54,57	€
P-149	EG2DC8E7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	14,16	€
P-150	EG2DC8E8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	19,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-151	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	6,05	€
P-152	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53	€
P-153	EG3121A6	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,94	€
P-154	EG312226	m	Cable amb conductor de coure de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87	€
P-155	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1,06	€
P-156	EG312334	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70	€
P-157	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39	€
P-158	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	4,73	€
P-159	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	6,42	€
P-160	EG312676	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	9,36	€
P-161	EG315646	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3,96	€
P-162	EG325364	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	3,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-163	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	9,28	€
P-164	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39	€
P-165	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77	€
P-166	EG61CSC4JXXX	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat (CENT QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	104,60	€
P-167	EG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (ONZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	11,20	€
P-168	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55, amb tapa, preu alt, encastada (VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	8,33	€
P-169	EG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat (NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	9,29	€
P-170	EG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	122,78	€
P-171	EGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment (MIL CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.118,60	€
P-172	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	20,15	€
P-173	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment (DISSET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	17,42	€
P-174	EH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	245,08	€
P-175	EH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal.lat. (DOS-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	251,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-176	EH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	319,69	€
P-177	EH13B221	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (TRES-CENTS DINOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	319,69	€
P-178	EH13B222	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	311,41	€
P-179	EH13B223	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (TRES-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	307,27	€
P-180	EH13B224	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	311,41	€
P-181	EH13B225	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (TRES-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	307,27	€
P-182	EH2L001	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33, dimable, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	123,78	€
P-183	EH2L002	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (NORANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	90,66	€
P-184	EH2L003	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	74,93	€
P-185	EH2L004	u	Llum alta eficiència lineal suspesa (encastada planta-2) per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (CENT QUARANTA-DOS EUROS)	142,00	€
P-186	EH2L005	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	166,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-187	EH2L006	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	215,69	€
P-188	EH2L007	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	157,32	€
P-189	EH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	122,13	€
P-190	EH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	37,67	€
P-191	EH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	63,35	€
P-192	EH2LCEAAJRZ	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (VUITANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	89,01	€
P-193	EH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	73,42	€
P-194	EH327Q12HJ8R	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	97,85	€
P-195	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada. (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	71,36	€
P-196	EH612325	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada. (NORANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	91,98	€
P-197	EH61R339	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada. (CENT NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	109,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-198	EHA1U050	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	58,52	€
P-199	EHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	69,14	€
P-200	EHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat (CENT SETANTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	171,12	€
P-201	EJ12L6EP	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	169,23	€
P-202	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (CENT NOU EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	109,46	€
P-203	EJ14B11P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	139,92	€
P-204	EJ18L2AL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble (SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	61,69	€
P-205	EJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2'' (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	102,85	€
P-206	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	88,39	€
P-207	EJ248125	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1'' (CENT DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	112,86	€
P-208	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal.lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2'' (DISSET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	17,11	€
P-209	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (SETANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	73,28	€
P-210	EJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	111,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-211	EJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	270,56	€
P-212	EJM12401	u	Comptador d'aigua intern per BAR, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2", connectat a una bateria o a un ramal (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	40,22	€
P-213	EL2BAS22	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997 (SETZE MIL DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16.244,99	€
P-214	EM111025	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,88	€
P-215	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individual convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal·lada. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	310,90	€
P-216	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	26,41	€
P-217	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	51,13	€
P-218	EM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitó, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	51,13	€
P-219	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	15,95	€
P-220	EM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	237,36	€
P-221	EM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per: - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164)	2.745,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodos (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat. (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-222	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	8,40 €
P-223	EN313727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VUIT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	8,41 €
P-224	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,34 €
P-225	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DEU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	10,38 €
P-226	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	14,24 €
P-227	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DINOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	19,70 €
P-228	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	44,43 €
P-229	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	66,23 €
P-230	EN811597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	21,19 €
P-231	EPH711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3,08 €
P-232	EP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (SETZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-233	EP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	9,30	€
P-234	EP12A1E0	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB, amb 52 dB de guany (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	483,43	€
P-235	EP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada (SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	6,77	€
P-236	EP1Z2240	u	Pal d'acer galvanitzat de 1.5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1.5 mm de gruix, fixat a la teulada, incloses les peces especials de fixació (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,68	€
P-237	EP417424	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14	€
P-238	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	1,11	€
P-239	EP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	440,10	€
P-240	EP749931	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	755,08	€
P-241	EP74CD31	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (MIL NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.009,95	€
P-242	EP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (CENT VINT-I-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	127,01	€
P-243	EQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb llatges de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	231,46	€
P-244	FDK262G8	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodats. (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	86,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/11/18

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-245	G4446111	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra per la formació de la bancada de recolzament de màquines exteriors de climatització Panasonic, inclou silent-blocks (UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1,28 €
P-246	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	82,53 €
P-247	GM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, mod. NC-5MT, o equivalent, pintat, amb suport a paret totalment instal·lat (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	148,44 €
P-248	K81ZA8C0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm (QUATRE EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	4,19 €
P-249	K8MASG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DINOÜ EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	19,57 €
P-250	KNE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,34 €
P-251	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat (CINC MIL SET-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.759,94 €
P-252	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut (ONZE MIL CINC-CENTS DINOÜ EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	11.519,89 €

- **Quadre de peus II**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	1A1EF113	u	I13 - Porta interior de vidre, dues fulles batents i dues fixes, d'una llum de bastiment aproximada de 350 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada.	2.439,12 €
			Altres conceptes	2.439,12000 €
P-2	1A1EF114	u	I14 - Porta interior de vidre, una fulla batent una fixa, d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Mecanisme d'obertura antipànic. Col·locada.	901,25 €
			Altres conceptes	901,25000 €
P-3	1A23FI01	u	I01 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada.	277,31 €
			Altres conceptes	277,31000 €
P-4	1A23FI02	u	I02 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Col·locada.	226,64 €
			Altres conceptes	226,64000 €
P-5	1A23FI03	u	I03 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. Sentit de la obertura cap a l'exterior. Col·locada.	226,64 €
			Altres conceptes	226,64000 €
P-6	1A23FI04	u	I04 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 1,75 x 3,59 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i parts fixes, i tapajunts de fusta. Col·locada.	718,59 €
			Altres conceptes	718,59000 €
P-7	1A23FI05	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 120 x 210 cm. Col·locada.	239,18 €
			Altres conceptes	239,18000 €
P-8	1A23FI06	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 90 x 210 cm. Col·locada.	195,66 €
			Altres conceptes	195,66000 €
P-9	1A23FI07	u	I05 - Porta recepció, una fulla batent. llum aproximada de 80 x 110 cm.. Col·locada.	106,97 €
			Altres conceptes	106,97000 €
P-10	1A23FI09	u	I09 - vidre fix. llum de bastiment aproximada de 60 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Col·locat.	84,42 €
			Altres conceptes	84,42000 €
P-11	1A23FI10	u	I10 - Porta interior de vidre, una fulla batent de vidre d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, Col·locada.	407,11 €
			Altres conceptes	407,11000 €
P-12	1A23FI11	u	I11 - finestra vidre doble fix de seguretat amb càmera d'aire. llum de bastiment aproximada de 130 x 130 cm, amb bastiment per a envà. Col·locada.	210,82 €
			Altres conceptes	210,82000 €
P-13	1A23FI12	u	I12 - Porta interior de fusta, pintada una cara i folrada de l'altra, amb porta de dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. tapajunts de fusta. Col·locada.	312,64 €
			Altres conceptes	312,64000 €
P-14	1A23FI15	u	I15 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 80 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	208,72 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	208,72000 €
P-15	1A23F116	u	I16 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	286,19 €
			Altres conceptes	286,19000 €
P-16	1A23F117	u	I17 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.	826,68 €
			Altres conceptes	826,68000 €
P-17	1A23F118	u	I18 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta dues fulles batents de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 160 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Col·locada.	363,66 €
			Altres conceptes	363,66000 €
P-18	1A23F119	u	I19 - Porta interior de fusta, pintada dues cares, amb porta d'una fulla batent de fusta d'una llum de bastiment aproximada de 100 x 210 cm, amb bastiment per a envà, tapajunts de fusta. Mecanisme antipànic. Col·locada.	454,15 €
			Altres conceptes	454,15000 €
P-19	E652A4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 78 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	30,95 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	8,42540 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,84000 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,45450 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,90773 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23030 €
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	1,99820 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,77600 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,23160 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,51540 €
			Altres conceptes	10,33087 €
P-20	E652ACUS	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12 i 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	40,14 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,02640 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,84000 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,90773 €
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23030 €
	B7C9H5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca, segons UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$, resistència tèrmica $\geq 1,081 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	1,99820 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,77600 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	14,70840 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,23160 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,45450 €
			Altres conceptes	10,72687 €
P-21	E65A4543	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 45 cm, i canal d'amplària 48 mm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	8,54 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,23160 €
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,94640 €
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,98168 €
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,84000 €
			Altres conceptes	3,54032 €
P-22	E66AA200	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	221,94 €
	B66ZA000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	33,64000 €
	B66AA00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	172,54800 €
			Altres conceptes	15,75200 €
P-23	E66AB010	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 80 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	136,11 €
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	14,64000 €
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	117,53600 €
			Altres conceptes	3,93400 €
P-24	E66AB070	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	225,05 €
	B66ZB000	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	14,64000 €
	B66AB00A	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	205,68800 €
			Altres conceptes	4,72200 €
P-25	E66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfilaria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	124,10 €
	B66E0328	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfilaria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	110,07000 €
			Altres conceptes	14,03000 €
P-26	E66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de	62,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers, col·locada	
	B66E0431	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble tauler de partícules aglomerades de fusta revestit amb melamina de 16 mm de gruix, espai interior reblert de llana mineral de roca, sòcol inferior i remat superior d'alumini, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat del perímetre dels taulers	48,33000 €
			Altres conceptes	14,03000 €
P-27	E66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat	201,24 €
	B66E33M6	m2	Mòdul de porta de MDF acabat amb melamina d'una fulla batent de 40 mm de gruix i 82,5x210 cm de llum de pas, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	187,21000 €
			Altres conceptes	14,03000 €
P-28	E7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm, col·locat	122,34 €
	B7CPA792	m2	Plafó acústic de planxa perforada, galvanitzat i prelacat de 2700x900 mm gruix 75 mm amb llana mineral de roca amb vel de vidre, gruix de la planxa perforada 0,75 mm	102,64800 €
			Altres conceptes	19,69200 €
P-29	E7D21323	m2	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter format per ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	9,40 €
	B7D20021	kg	Mortor de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	5,01840 €
	B0111000	m3	Aigua	0,02250 €
			Altres conceptes	4,35910 €
P-30	E7Z1MATA	m	Matarracó de mitja canya perimetral en paviments de zones humides amb perfils HPR i puntes de fletxa.	12,57 €
			Altres conceptes	12,57000 €
P-31	E81131E2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat	16,47 €
			Altres conceptes	16,47000 €
P-32	E81214P2	m2	Enguixat projectat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat amb guix C6, segons la norma UNE-EN 13279-1	9,45 €
	B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	1,26720 €
	B0111000	m3	Aigua	0,01050 €
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,08800 €
			Altres conceptes	8,08430 €
P-33	E8122212	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	11,96 €
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,07980 €
			Altres conceptes	11,88020 €
P-34	E8251225	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 6 a 15 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	24,90 €
	B0FH3182	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	15,40000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,27473 €
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,14280 €
			Altres conceptes	8,08247 €
P-35	E83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	12,01 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11970 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,38703 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,33540 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,09250 €
			Altres conceptes	5,07537 €
P-36	E8432154	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfil·leria oculta d'acer galvanitzat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 35 mm de base, col·locat cada 0,6 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	36,57 €
	B84Z4510	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 35 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,19300 €
	B8432152	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x60 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat/ranurat (D), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	17,34520 €
			Altres conceptes	16,03180 €
P-37	E8442102	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 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	17,71 €
	B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,71830 €
	B8442200	m2	Placa de guix laminat per a cels rasos de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i vora recte (E) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	5,97400 €
			Altres conceptes	8,01770 €
P-38	E844M211	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	40,40 €
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	9,52560 €
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,22680 €
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,36770 €
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,90800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,03080 €
			Altres conceptes	17,34110 €
P-39	E865B57A	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	27,24 €
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,84143 €
	B0CU358D	m2	Tauler d'encenalls orientats OSB/2, de 10 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 300, reacció al foc D-s2, d0, treballat al taller	3,74000 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,50000 €
	B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,17820 €
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,03220 €
			Altres conceptes	21,94817 €
P-40	E894ESCA	m2	Pintat de llosa d'escala interior de formigó a la imprimació fixadora al poliuretà bicomponent amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	13,36 €
	B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	4,48820 €
			Altres conceptes	8,87180 €
P-41	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	3,99 €
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,58599 €
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,12975 €
			Altres conceptes	2,27426 €
P-42	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,60 €
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,58599 €
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,12975 €
			Altres conceptes	2,88426 €
P-43	E8A81CC1	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i 2 capes d'acabat, amb la superfície mat	10,31 €
	B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	2,56275 €
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,93150 €
			Altres conceptes	6,81575 €
P-44	E923RB91	m2	Subbase de grava de granulat reciclat formigó de 15 cm de gruix i, grandària màxima de 40 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	4,76 €
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	1,66232 €
			Altres conceptes	3,09768 €
P-45	E93AG2B6	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 25 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	4,73 €
	B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	3,85000 €
			Altres conceptes	0,88000 €
P-46	E93AH2B6	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 30 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA-C20-F4 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	5,57 €
	B0732540	kg	Pasta autoanivellant de sulfat de calci tipus CA amb classe C20 de resistència a compressió i classe F4 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	4,62000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,95000 €
P-47	E9G2D274	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color gris, amb formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E, col·locat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	15,30 €
	B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	1,94905 €
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	10,84388 €
			Altres conceptes	2,50707 €
P-48	E9P2U010	m2	Paviment de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm	26,17 €
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,09600 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,74474 €
	B9P2U010	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix	20,33850 €
			Altres conceptes	4,99076 €
P-49	E9UA8011	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària, col·locat amb tacs i cargols	7,34 €
	B9UA8010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària	4,34520 €
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,32000 €
			Altres conceptes	2,67480 €
P-50	E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques	14,33 €
	B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	10,25000 €
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,07720 €
			Altres conceptes	4,00280 €
P-51	E9V8RED	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 2 plecs i 400 mm de desenvolupament com a màxim, col·locat a l'obra amb soldadura	28,29 €
	B9VD0A75	m	Esglaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	14,65200 €
			Altres conceptes	13,63800 €
P-52	E9Z51010	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC	6,11 €
	B9Z51010	m	Perfil simple de PVC, per a junts de paviment	5,06100 €
			Altres conceptes	1,04900 €
P-53	EAQFFI08	u	I08 - Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 80x 210 cm, de cares llises, acabat superficial ambfusta de faig envernissat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada.	160,37 €
	BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	6,89000 €
	BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	63,79000 €
	BAQDS18E	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 80x 210 cm, de cares llises amb acabat de faig envernissat	62,83000 €
			Altres conceptes	26,86000 €
P-54	EB15VIDR	m	Sistema de barana modular Easy Glass SLIM Top Mount "Q-Railing", format per perfil continu en "U" d'aliatge d'alumini 6063 T5, amb capa d'acabat anoditzat de 25 micres de gruix, de 121x5000x45 mm, provat per a una càrrega de 1,6 kN / m aplicada sobre la part superior del vidre segons CTE DB SE-AE, amb passamà de perfil en "U" d'alumini anoditzat.. Fins i tot falques i gomes per a fixació del vidre, sistema de drenatge d'aigua	259,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			integrat a l'interior del perfil i ancoratge mecànic d'expansió d'alta resistència per a fixació a la superfície suport.	
			Vidre temperat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 6 mm de gruix, unides mitjançant dues làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm de gruix cadascuna. Segons UNE-EN ISO 12.543-2, UNE-EN 14449 i UNE-EN 12150-1	
	BB1518A0	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	245,92400 €
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,70000 €
			Altres conceptes	12,31600 €
P-55	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment	11,95 €
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,43550 €
	BE42Q110	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix	2,50920 €
			Altres conceptes	8,00530 €
P-56	EE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	11,83 €
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,44210 €
	BE42Q310	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,37660 €
			Altres conceptes	8,01130 €
P-57	EE44C243H	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	6,82 €
	BE44C240HI8	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 102 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13750 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	2,82000 €
			Altres conceptes	4,00000 €
P-58	EE44C343H	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 127 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	7,02 €
	BE44C340HI8	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 127 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13751 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	3,02000 €
			Altres conceptes	4,00000 €
P-59	EE44C643H	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 160 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	7,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE44C640HI8	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 160 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 14557 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	3,65000 €
			Altres conceptes	4,00000 €
P-60	EE44CA43H	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 203 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	8,31 €
	BE44CA40HI8	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 203 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13753 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	4,31000 €
			Altres conceptes	4,00000 €
P-61	EE44CD43H	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 315 mm de diàmetre de 45 micra de gruix ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	11,21 €
	BE44CD40HI8	m	Conducte flexible FLEXIVER CLIMA de secció circular d'ISOVER format per un tub interior de Flexiver D, aïllat per l'exterior amb un feltre de llana de vidre revestit amb una làmina de polièster i alumini reforçat que aporta resistència mecànica i actua com a barrera de vapor. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20°C fins 250 °C de temperatura, amb un diàmetre de 315 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación", amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 17924 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	7,21000 €
			Altres conceptes	4,00000 €
P-62	EE4ZDM54	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.	312,02 €
	BE4DM520	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm, de simple paret, color ral a escollir per integració arquitectònica. Inclou kit de remate Dinarof compost per sortida de coberta estanca+mòdul recte de 1m. + terminal. i mitjans auxiliars necessaris per la seva execució. Partida totalment acabada.	271,58000 €
			Altres conceptes	40,44000 €
P-63	EE51KQ10H	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriments exterior d'alumini i malla de reforç i recobriments interior de teixit de vidre negre ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER , muntat encastat en el cel ras o suspès.	32,11 €
	BE51KQ11HI8	m2	Panell rígid CLIMAVER A2 NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+malla de fibra de vidre+kraft) que actua com a barrera de vapor i per la cara interior amb teixit NETO de vidre reforçat de color negre d'alta absorció acústica i resistència mecànica, de 25 mm de gruix, llargària de 3,00 m i ampla de 1,19 m, conservant unes propietats òptimes de reacció al foc, complint la norma UNE-EN 14303 "Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales.	17,10050 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación'', amb una conductivitat tèrmica de 0,032 a 0,038 W/(m·K), un coeficient d'absorció acústica, AW, w 0,85, classe de reacció al foc A2-s1-d0, clase d'estanquitat D, una resistència a la pressió de 800 PA, línies de marcat MTR i codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1., ref. 20300 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER	
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000 €
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	1,98000 €
			Altres conceptes	12,80950 €
P-64	EE52Q23A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	29,41 €
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,99000 €
	BE52Q230	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat per exterior, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, inclou part proporcional de colzes i aïllament tèrmic interior adhesiu, d'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	10,40000 €
			Altres conceptes	18,02000 €
P-65	EED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	331,75 €
	BED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	250,88000 €
			Altres conceptes	80,87000 €
P-66	EED53151	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	6.161,37 €
	BED53151	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 28kW , 9,14 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	5.837,88000 €
			Altres conceptes	323,49000 €
P-67	EED57147	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	2.979,55 €
	BED57147	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW , 6,015 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	2.656,06000 €
			Altres conceptes	323,49000 €
P-68	EED574MC	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	11.073,83 €
	BED574MC	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 50.4kW , 20,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	10.728,58000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	345,25000 €
P-69	EED5718AH	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat	828,64 €
	BED5718A10	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat	788,20000 €
			Altres conceptes	40,44000 €
P-70	EED5718AH	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P > 22,4 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.	99,22 €
	BED5718AH1	u	Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P < 22,4 kW), de la marca PANASONIC	58,78000 €
			Altres conceptes	40,44000 €
P-71	EED5718AH	u	Subministre i col·locació de Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC totalment instal·lat.	129,04 €
	BED5718A9	u	Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTCB de PANASONIC	88,60000 €
			Altres conceptes	40,44000 €
P-72	EED5718AH	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.	163,81 €
	BED5718AH0	u	Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC	123,37000 €
			Altres conceptes	40,44000 €
P-73	EED5718AH	u	Subministre i col·locació de Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC totalment instal·lat.	131,51 €
	BED5718AH0	u	Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC	91,07000 €
			Altres conceptes	40,44000 €
P-74	EED5718AH	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	281,93 €
	BED5718AH0	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	160,62000 €
			Altres conceptes	121,31000 €
P-75	EED5718AH	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-14ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	8.554,01 €
	BED5718AH0	u	Unitat exterior condicionadora d'aire model U-14ME2E8, EXO-i EX de 2 tubs, potència frig. de 40 kW , 10,3 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	8.190,08000 €
			Altres conceptes	363,93000 €
P-76	EED5718AH	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 24 kW de potència elèctrica, de PANASONIC, amb alimentació elèctrica de 400 V, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada.	12.260,74 €
	BED5718AH0	u	Suministre i instal·lació de Bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, potència frigorífica de 56 kW , 20 kW de potència elèctrica, de PANASONIC	11.896,81000 €
			Altres conceptes	363,93000 €
P-77	EED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	148,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	108,46000 €
			Altres conceptes	40,44000 €
P-78	EED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	1.545,15 €
	BED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	1.420,76000 €
			Altres conceptes	124,39000 €
P-79	EEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	913,87 €
	BEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	731,91000 €
			Altres conceptes	181,96000 €
P-80	EEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	894,82 €
	BEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 1,5 kW - 1,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 625x625 CZ-KPY3BW inclou part proporcional de desaigües	712,86000 €
			Altres conceptes	181,96000 €
P-81	EEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	921,32 €
	BEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 2,2 kW - 2,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 700x700 CZ-KPY3AW inclou part proporcional de desaigües	739,36000 €
			Altres conceptes	181,96000 €
P-82	EEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	853,30 €
	BEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71MY2E5A de la marca PANASONIC, cassette de 7,1 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou panell blanc 90x90 CZ-KPU3 inclou part proporcional de desaigües	630,90000 €
			Altres conceptes	222,40000 €
P-83	EEDD1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	1.196,76 €
	BEDE1171	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 9,0 kW - 10,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaigües	933,92000 €
			Altres conceptes	262,84000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-84	EEDE11K2	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaiçgues	865,99 €
	BED5718AH0	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 2,8 kW - 3,2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaiçgues	724,46000 €
			Altres conceptes	141,53000 €
P-85	EEDE11K3	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaiçgues	1.052,71 €
	BED5718AH0	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 5,6 kW - 6,3 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaiçgues	789,87000 €
			Altres conceptes	262,84000 €
P-86	EEDE11K4	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaiçgues	1.094,94 €
	BED5718AH1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC, per a conductes pressió estandard de 7,3 kW - 8,0 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb alimentació monofàsica de 230 V, col·locada, inclou part proporcional de desaiçgues	832,10000 €
			Altres conceptes	262,84000 €
P-87	EEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m ³ /h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.	13.755,64 €
	BEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR o equivalent, mod. BDV60, cabal nominal de 13420 m ³ /h, i 256 Pa disponibles, estructura de tub metàl·lic i envoltant de panell sandvitx de 50 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, bateria de fred d'expansió directe 56 kW (aire (30°/60%) ,secció d'impulsió formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F8, inclou quadre control i potència integrat. Control per cabal variable i pressió constant, amb sonda de pressió inclosa col·locada, inclou formació de 2 becs de lloro en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació.	13.171,03000 €
			Altres conceptes	584,61000 €
P-88	EEK1173B	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, + comporta regulació, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	30,00 €
	BEK1173B	u	Reixeta d'extracció, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 200x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, + comporta regulació, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	17,99000 €
			Altres conceptes	12,01000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	EEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	29,34 €
	BEK11A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	17,33000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-90	EEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	45,74 €
	BEK11KAB	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	31,73000 €
			Altres conceptes	14,01000 €
P-91	EEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	32,24 €
	BEK17A3D	u	Sum. i col. de reixeta de simple deflexió per a impulsió amb aletes orientables individualment i paral·leles a la cota major sèrie AMT-AN+SP+CM (S) AA dim.300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	20,23000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-92	EEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	28,24 €
	BEK27A37	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x100, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	16,23000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-93	EEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	30,49 €
	BEK27A57	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x150, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	18,48000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-94	EEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	32,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEK27A77	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral-leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 300x200, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	20,96000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-95	EEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral-leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	64,98 €
	BEK27KA7	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral-leles a la cota major sèrie DMT-AR+SP+CM (S) AA dim. 600x300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada	44,96000 €
			Altres conceptes	20,02000 €
P-96	EEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.	35,19 €
	BEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsió aire ent sala polivalent sèrie CTM-AN+SP 500 x 300, construïda en alumini i acabat anoditzat AA amb regulador de cabal d'aletes oposades, construït en acer electro-zincado lacat negre SP, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL o equivalent, totalment instal.lada.	23,18000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-97	EEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral-leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	58,70 €
	BEK77KK2	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral-leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 600x400, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	38,68000 €
			Altres conceptes	20,02000 €
P-98	EEK77KK3	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral-leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	44,66 €
	BEK77KK4	u	Sum. i col. de reixeta per a tornada d'aire amb aletes fixes a 45° i paral-leles a la cota major sèrie DMT-AR+CM (S) AA dim. 300x450, construïda en alumini i acabat anoditzat AA, fixació amb clips (S) i marc de muntatge CM. Marca MADEL.	24,64000 €
			Altres conceptes	20,02000 €
P-99	EEK91107	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	66,48 €
	BEK91100	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.160 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R.	50,46000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Marca MADEL.	
			Altres conceptes	16,02000 €
P-100	EEK91207	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	72,50 €
	BEK91200	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S dim.200 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	56,48000 €
			Altres conceptes	16,02000 €
P-101	EEK91407	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	91,05 €
	BEK91400	u	Sum. i col. de difusor circular de cons fixos sèrie DCN+PLDN-R-S AA dim.315 construït en alumini i acabat anoditzat color plata mat AA. Amb plenum de connexió circular lateral, regulador de cabal en el coll i elements necessaris per a muntatge PLDN-R. Marca MADEL.	75,03000 €
			Altres conceptes	16,02000 €
P-102	EEKQ2531	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part propocional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal.lat i acabat.	310,77 €
	BEKQ2530	u	Comporta de regulació mecànica automàtica, de la de planxa d'acer galvanitzat de 600 mm d'amplària i 400 mm d'alçària, model SQR de la marca Madel o equivalent, amb motor actuador GBD-341.1.E, i detector OS-360, pel control per presència de l'ús de la sala polivalent. La comporta permet una graduació mecànica de la comporta per una ventilació mínima de la sala i del 100% quan es troba ocupada. El detector de presència permet el retard/temporització d'entrades i sortides per permetre l'entra de personal de neteja sense que s'activi la ventilació de la sala. Inclou part propocional de cablejat, accessoris de muntatge i petit material. Comporta i control totalment instal.lat i acabat.	294,75000 €
			Altres conceptes	16,02000 €
P-103	EEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per magatzem,vestidor, magatzem bar, vestidor, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	102,13 €
	BEKQ4281	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 80mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	86,11000 €
			Altres conceptes	16,02000 €
P-104	EEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala instal.lacions amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	71,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEKQ42D1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 125mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	55,03000 €
			Altres conceptes	16,02000 €
P-105	EEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant sala-4-5, aula-1, magatzem, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	71,59 €
	BEKQ42L1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 160mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	55,57000 €
			Altres conceptes	16,02000 €
P-106	EEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-1-2-6-7, bar, aula-3-9, aula cuina i psicomotricitat, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	74,38 €
	BEKQ42N1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 200mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	58,36000 €
			Altres conceptes	16,02000 €
P-107	EEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per aula de dibuix amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	84,30 €
	BEKQ42R1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 250mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	60,27000 €
			Altres conceptes	24,03000 €
P-108	EEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala polivalent amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	89,78 €
	BEKQ42T1	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 315mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	65,75000 €
			Altres conceptes	24,03000 €
P-109	EEKQA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-3, recepció, passidís, aula-2-8-4-5-6-7, direcció, professors, passadísos, amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer	69,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	
	BEKQKA15	u	Subministre i col·locació de comporta de cabal constant amb mecanisme d'ajust manual, SKC-C/AIS/MA de diàmetre 100mm, amb juntes de goma per a la seva connexió estanca al conducte. La carcassa és estanca d'acord amb la norma EN-1751. Construïda en acer galvanitzat. Marca MADEL o similar, inclou part proporcional d'unió entre conducte climaver rectangular amb junta estanca i flexible de connexió a unitat terminal de clima.	53,17000 €
			Altres conceptes	16,17000 €
P-110	EEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat.	899,51 €
	BEKS675E	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 1050x1200x1500 mm (Amplex Alt x Llarg), marca Sintec o equivalent, mod. SPI-15, col·locat, inclou part proporcional de suports de perfil·leria de col·locació un sobre l'altre, recolzat a terra. Totalment instal·lat.	847,46000 €
			Altres conceptes	52,05000 €
P-111	EEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat	426,81 €
	BEM94AF1	u	Extractor banys en línia Sodeca Neosilent-250 o similar, per a conducte circular amb cos extraïble de material de xapa d'acer, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 465 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dB(A), d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 327/2011, muntat en el conducte i totalment instal·lat	414,68000 €
			Altres conceptes	12,13000 €
P-112	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm ² trenat i apantallat, instal·lat	3,65 €
	BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm ² trenat i apantallat	3,24450 €
			Altres conceptes	0,40550 €
P-113	EF21H812	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	29,66 €
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,12000 €
	BF21H800	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	10,78140 €
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a rosca	3,45900 €
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	0,87000 €
			Altres conceptes	14,42960 €
P-114	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	23,86 €
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,48600 €
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,07800 €
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''1/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,62250 €
	BFY5G4BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix	2,07000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	15,38160 €
			Altres conceptes	5,22190 €
P-115	EF5AA3B4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	38,74 €
	BFY5CV01	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,20400 €
	BFW5ABB1	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1''3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,79000 €
	BFY5G6DA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 13 mm de gruix	3,31000 €
	BF5BC400	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	23,14000 €
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,07800 €
			Altres conceptes	5,21800 €
P-116	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,68 €
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,69360 €
	BFY5G41A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix	0,95000 €
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,11400 €
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,12320 €
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,99500 €
			Altres conceptes	2,80420 €
P-117	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,01 €
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,98000 €
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,21900 €
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,04040 €
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,12880 €
	BFY5G43A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix	1,04000 €
			Altres conceptes	3,60180 €
P-118	EF5B54B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	8,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,24000 €
	BFY5G45A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix	1,18000 €
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,38720 €
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,12880 €
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,93500 €
			Altres conceptes	3,80900 €
P-119	EF5B64B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,19 €
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,34800 €
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,21500 €
	BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,73400 €
	BFY5G46A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 9 mm de gruix	1,56000 €
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,12880 €
			Altres conceptes	4,20420 €
P-120	EF5B76B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	14,79 €
	BFY5G47A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix	2,01000 €
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,37200 €
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,01000 €
	BF5B7300	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,83440 €
	B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,15120 €
			Altres conceptes	4,41240 €
P-121	EF5B86B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capilaritat amb soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	16,43 €
	BF5B8300	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,82380 €
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,10000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,43500 €
	BFY5G48A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 25 mm, de 9 mm de gruix	2,02000 €
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,24000 €
			Altres conceptes	4,81120 €
P-122	EFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	3,46 €
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,36800 €
	BFB44631	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 2,2 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,60180 €
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,44700 €
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,04000 €
			Altres conceptes	2,00320 €
P-123	EFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,12 €
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,40300 €
	BFB48A31	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 3,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,62180 €
	BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,84600 €
	BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,05000 €
			Altres conceptes	2,19920 €
P-124	EFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,11 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,49200 €
	BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000 €
	BFB4AC31	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 4,4 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,14200 €
	BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,17600 €
			Altres conceptes	2,20000 €
P-125	EFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	8,47 €
	BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,14000 €
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,61600 €
	BFB4CE31	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 5,5 mm de gruix, de la sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2	3,49860 €
	BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,81500 €
			Altres conceptes	2,40040 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-126	EFC18B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,25 €
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,53900 €
	BFC18B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,51860 €
	BFWC1820	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,67700 €
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,31000 €
			Altres conceptes	3,20540 €
P-127	EFC19B22	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,87 €
	B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,25080 €
	BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,37000 €
	BFC19B00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x8,6 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,93640 €
	BFWC1920	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,31000 €
			Altres conceptes	4,00280 €
P-128	EFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades, encastat	1,16 €
	BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades	0,44880 €
			Altres conceptes	0,71120 €
P-129	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	4,97 €
	BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	0,91800 €
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04000 €
			Altres conceptes	4,01200 €
P-130	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,51 €
	BFQ324BA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000	1,06080 €
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04000 €
			Altres conceptes	4,40920 €
P-131	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,14 €
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,13000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFQ33ACA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,60060 €
			Altres conceptes	4,40940 €
P-132	EG2X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col.locat en tub.	1,41 €
	BG312X15	m	Subministre i instal·lació de cable resistent el foc (AS+) PH90, segons EN50200, KAL-51 A (KILSEN), de 2x1,5 mm ² , trenat i apantallat, per cablejar tot els llaços fins les centrals, inclou la connexió dels receptors i les seves derivacions, col.locat en tub.	0,62220 €
			Altres conceptes	0,78780 €
P-133	EG1M20	u	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	6.193,66 €
	BG14V006	ut	Quadre general de distribució, amb cofret IP-30, marca Schneider Electric mod. G o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta transparent IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	5.562,46000 €
			Altres conceptes	631,20000 €
P-134	EG11CD62	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	213,64 €
	BG11CD80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (amb fusibles 160A), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	153,46000 €
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,13000 €
			Altres conceptes	50,05000 €
P-135	EG145B14	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	2.444,78 €
	BG145B13	u	Subquadre planta primera de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	2.129,18000 €
			Altres conceptes	315,60000 €
P-136	EG145B15	u	Subquadre planta segona de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	2.700,72 €
			Altres conceptes	2.700,72000 €
P-137	EG145B16	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i	2.242,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			connexió. Totalment acabat.	
	Q002	u	Subquadre planta baixa de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1.926,95000 €
			Altres conceptes	315,60000 €
P-138	EG145B17	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1.803,23 €
	Q003	u	Subquadre Bar de distribució i protecció, marca Schneider Electric o equivalent en qualitat i prestacions, amb porta cega IP30, 25% d'espai de reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1.487,63000 €
			Altres conceptes	315,60000 €
P-139	EG14IM25	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparamenta descrita a l'equema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.	1.342,14 €
			Altres conceptes	1.342,14000 €
P-140	EG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	10,99 €
	BG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,41000 €
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,27000 €
			Altres conceptes	8,31000 €
P-141	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	423,14 €
	BG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	363,08000 €
			Altres conceptes	60,06000 €
P-142	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,10 €
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,38720 €
			Altres conceptes	0,71280 €
P-143	EG22H815	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	1,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,76500 €
			Altres conceptes	0,71500 €
P-144	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	3,12 €
	BG22HB10	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,40720 €
			Altres conceptes	0,71280 €
P-145	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,92 €
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,00980 €
			Altres conceptes	0,91020 €
P-146	EG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	4,22 €
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,94780 €
			Altres conceptes	1,27220 €
P-147	EG2DB8E9	m	Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	28,24 €
	BGY2ABE3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 150 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	5,14000 €
	BGW2DB8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	3,83000 €
	BG2ZAAE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	5,83000 €
	BG2DB8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	9,71000 €
			Altres conceptes	3,73000 €
P-148	EG2DBGH9	m	Safata sala exterior maq. clima, metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	54,57 €
	BG2DBGH0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	23,92000 €
	BG2ZAAH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	11,22000 €
	BGY2ABH3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	6,62000 €
	BGW2DBGH	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	8,16000 €
			Altres conceptes	4,65000 €
P-149	EG2DC8E7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	14,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGY2ACE1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,90000 €
	BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	2,24000 €
	BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	4,30000 €
			Altres conceptes	5,72000 €
P-150	EG2DC8E8	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	19,69 €
	BG2ZABE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	2,74000 €
	BGY2ACE2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	4,15000 €
	BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	2,24000 €
	BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	4,30000 €
			Altres conceptes	6,26000 €
P-151	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	6,05 €
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,44760 €
			Altres conceptes	2,60240 €
P-152	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,53 €
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,44760 €
			Altres conceptes	2,08240 €
P-153	EG3121A6	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,94 €
	BG3121A0	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,85520 €
			Altres conceptes	2,08480 €
P-154	EG312226	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	0,87 €
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,38760 €
			Altres conceptes	0,48240 €
P-155	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,06 €
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	0,58140 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,47860 €
P-156	EG312334	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,70 €
	B0012	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,10000 €
			Altres conceptes	0,60000 €
P-157	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,39 €
	BG312330	m	Cable amb conductor de coure de 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	0,90780 €
			Altres conceptes	0,48220 €
P-158	EG312656	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,73 €
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,44760 €
			Altres conceptes	1,28240 €
P-159	EG312666	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,42 €
	BG312660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,14080 €
			Altres conceptes	1,27920 €
P-160	EG312676	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	9,36 €
	BG312670	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,76220 €
			Altres conceptes	1,59780 €
P-161	EG315646	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,96 €
	BG315640	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 ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,47820 €
			Altres conceptes	0,48180 €
P-162	EG325364	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,63 €
	BG325360	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,02980 €
			Altres conceptes	1,60020 €
P-163	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	9,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,18320 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,09000 €
			Altres conceptes	8,00680 €
P-164	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	1,39 €
	BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	0,59000 €
			Altres conceptes	0,80000 €
P-165	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada	1,77 €
	BG612030	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	0,97000 €
			Altres conceptes	0,80000 €
P-166	EG61CSC4J	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat	104,60 €
	51000301033	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars de la serie Caixes de paret de superfície CIMA de SIMON , inclou la instal·lació de 4 preses de corrent (2 de vermelles) i 2 peses RJ45 Montatge per interior. Inclou mecanismes i cablejat	65,15000 €
			Altres conceptes	39,45000 €
P-167	EG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	11,20 €
	BG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	5,51000 €
			Altres conceptes	5,69000 €
P-168	EG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55, amb tapa, preu alt, encastada	8,33 €
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55 amb tapa, preu alt, per a encastar	2,64000 €
			Altres conceptes	5,69000 €
P-169	EG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat	9,29 €
	BG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, per a encastar	3,60000 €
			Altres conceptes	5,69000 €
P-170	EG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	122,78 €
	BG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre, per a un màxim de 250VA/W CFL/LED, 230 de tensió d'alimentació, de 10 a 600 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	118,47000 €
			Altres conceptes	4,31000 €
P-171	EGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de protecció IP-21, muntada superficialment	1.118,60 €
	BGB14U41	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 70,0 kVAr de potència reactiva, de 4 etapes 10+3x20 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic	1.093,82000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb grau de protecció IP-21 per a instal·lació mural	
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,76000 €
			Altres conceptes	22,02000 €
P-172	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	20,15 €
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,94000 €
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,56000 €
			Altres conceptes	10,65000 €
P-173	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	17,42 €
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	7,41000 €
			Altres conceptes	10,01000 €
P-174	EH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal·lat.	245,08 €
	BH124461	u	Llum alta eficiència downlight suspesa per sostre marca TROLL, mod. Tubular, 7W, ref.11.1645.5321.63, inclou base 11.1646.0002.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal·lat.	233,07000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-175	EH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal·lat.	251,84 €
	BH13B120	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.2403.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge 138/511/33 i 1671.0005.63 i 1671.0001.63 i funcionament, totalment instal·lat.	243,83000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-176	EH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal·lat.	319,69 €
	BH13B220	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLBG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal·lat.	310,48000 €
			Altres conceptes	9,21000 €
P-177	EH13B221	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal·lat.	319,69 €
	BH23	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLAG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal·lat.	310,48000 €
			Altres conceptes	9,21000 €
P-178	EH13B222	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal·lat.	311,41 €
	BH24	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 21W, ref.AG0E1XLLCG325APLX, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal·lat.	302,20000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,21000 €
P-179	EH13B223	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	307,27 €
	BH25	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EL, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	298,06000 €
			Altres conceptes	9,21000 €
P-180	EH13B224	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	311,41 €
	BH26	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE S, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	302,20000 €
			Altres conceptes	9,21000 €
P-181	EH13B225	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	307,27 €
	BH27	u	Llum alta eficiència lineal led superfície per sostre marca TROLL, mod. X-LINE LED LINIA, 35W, ref.X-LINE EP, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	298,06000 €
			Altres conceptes	9,21000 €
P-182	EH2L001	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33, dimable, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	123,78 €
	BH5	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1312.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	111,77000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-183	EH2L002	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	90,66 €
	BH7	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel led, 40W, ref.11.0040.1311.33 inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	78,65000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-184	EH2L003	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	74,93 €
	BH8	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 30W, ref.11.0030.3411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	62,92000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-185	EH2L004	u	Llum alta eficiència lineal suspesa (encastada planta-2) per sostre marca TROLL, mod. Essence, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	142,00 €
	BH9	u	Llum alta eficiència lineal suspesa per sostre marca TROLL, mod. Essence, 19.5W, ref.11.1671.2201.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	129,99000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,01000 €
P-186	EH2L005	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	166,01 €
	BH10	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3241.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	154,00000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-187	EH2L006	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	215,69 €
	BH11	u	Llum alta eficiència lineal encastada per sostre marca TROLL, mod. Essemce, 40W, ref.11.1671.4807.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	203,68000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-188	EH2L007	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	157,32 €
	BH15	u	Llum alta eficiència projector de superfície marca TROLL, mod. Projector Luxcan, 25W, ref.11.1523.8336.63, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	145,31000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-189	EH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	122,13 €
	BH2LCEAA	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1302.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	110,12000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-190	EH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	37,67 €
	BH2LEAAA	u	Llum alta eficiència downlight orientable encastada per sostre marca TROLL, mod.Downled, 7W, ref.0147L/8340/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	25,66000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-191	EH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	63,35 €
	BH2LGCAA	u	Llum alta eficiència downlight fixa encastada per sostre marca TROLL, mod. Beryl, 22W, ref.11.1546.3248.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	51,34000 €
			Altres conceptes	12,01000 €
P-192	EH2LCEAAJ	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	89,01 €
	BH2LCEAAJJ	u	Llum alta eficiència 600x600 per sostre amb perfil vist marca TROLL, mod. Panel ECO led, 40W, ref.11.0040.1301.33, difusor inclòs 1615.0001.33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	77,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,01000 €
P-193	EH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	73,42 €
	BH327Q12	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique, 9W, ref.11.6105.0003.22, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	65,41000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-194	EH327Q12H	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	97,85 €
	BH327Q12HJ	u	Llum alta eficiència lineal led superfície applique exterior marca TROLL, mod. Applique Doupled , 6W, ref.6311/L/33, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	89,84000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-195	EH612324	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	71,36 €
	BH612320	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2N5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	65,35000 €
			Altres conceptes	6,01000 €
P-196	EH612325	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	91,98 €
	BH612321	u	Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. HYDRA 2C5 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	85,97000 €
			Altres conceptes	6,01000 €
P-197	EH61R339	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	109,33 €
	BH61R83A	u	Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 90 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, marca Daisalux, mod. NOVA LD 3P3 muntada superficialment a la paret/sotre. Inclou accessoris de muntatge. Totalment acabada.	103,32000 €
			Altres conceptes	6,01000 €
P-198	EHA1U050	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	58,52 €
	BHA1U002	u	Llum estanca de superfície marca TROLL, mod. NIX led, 25W, ref.11.0030.2411.21, inclou tots els accessoris pel seu muntatge i funcionament, totalment instal.lat.	50,51000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-199	EHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.	69,14 €
	BHP41221	u	Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge,. Totalment acabat.	57,13000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,01000 €
P-200	EHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	171,12 €
	BHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	164,35000 €
			Altres conceptes	6,77000 €
P-201	EJ12L6EP	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	169,23 €
	BJ12L6EC	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	157,14000 €
			Altres conceptes	12,09000 €
P-202	EJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	109,46 €
	BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	98,57000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,32300 €
			Altres conceptes	10,56700 €
P-203	EJ14B11P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	139,92 €
	BJ14B11P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	113,34000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,15504 €
			Altres conceptes	26,42496 €
P-204	EJ18L2AL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant, preu superior, col·locada sobre moble	61,69 €
	BJ18L2A1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, 40 a 50 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	53,44000 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,32300 €
			Altres conceptes	7,92700 €
P-205	EJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	102,85 €
	BJ22612A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	92,38000 €
			Altres conceptes	10,47000 €
P-206	EJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	88,39 €
	BJ23512G	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	72,69000 €
			Altres conceptes	15,70000 €
P-207	EJ248125	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1"	112,86 €
	BJ248125	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1"	86,69000 €
			Altres conceptes	26,17000 €
P-208	EJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb sistema incorporada, mural, amb instal·lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	17,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BJ24A111	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2"	10,58000 €
			Altres conceptes	6,53000 €
P-209	EJ28512G	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	73,28 €
	BJ28512G	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets	57,58000 €
			Altres conceptes	15,70000 €
P-210	EJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	111,61 €
	BJA23310	u	Escalfador acumulador elèctric de 25 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	85,18000 €
			Altres conceptes	26,43000 €
P-211	EJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	270,56 €
	BJA27410	u	Escalfador acumulador elèctric de 125 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	236,48000 €
			Altres conceptes	34,08000 €
P-212	EJM12401	u	Comptador d'aigua intern per BAR, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2", connectat a una bateria o a un ramal	40,22 €
	BJM12401	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2", per a connectar a la bateria o al ramal	34,99000 €
			Altres conceptes	5,23000 €
P-213	EL2BAS22	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 3 parades (recorregut 6 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat bàsica de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	16.244,99 €
	BL3M1112	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 2 a 6 parades (recorregut de 3 a 15 m), habitacle de qualitat bàsica de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	8.820,00000 €
	BL3M1111	u	Material per a formació de parada d'ascensor elèctric, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima 480 kg), de 2 a 6 parades, de qualitat bàsica, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 1314/1997	1.561,32000 €
			Altres conceptes	5.863,67000 €
P-214	EM111025	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	33,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM111020	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	24,03000 €
	BM111000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,23000 €
			Altres conceptes	9,62000 €
P-215	EM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individua convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal.lada.	310,90 €
	BM12U020	u	Central de detecció d'incendis, de tipus individua convencional, de 4 zones, marca GE, mod. 1X-F4-09, muntada a la paret., totalment instal.lada.	176,02000 €
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,37000 €
			Altres conceptes	134,51000 €
P-216	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	26,41 €
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,45000 €
	BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	16,34000 €
			Altres conceptes	9,62000 €
P-217	EM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	51,13 €
	BM131221	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	41,06000 €
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,45000 €
			Altres conceptes	9,62000 €
P-218	EM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	51,13 €
	BM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	41,06000 €
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,45000 €
			Altres conceptes	9,62000 €
P-219	EM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	15,95 €
	BM141102	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	6,10000 €
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,23000 €
			Altres conceptes	9,62000 €
P-220	EM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	237,36 €
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,50000 €
	EM235BAA	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	176,75000 €
			Altres conceptes	60,11000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-221	EM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per:	2.745,38	€
			<ul style="list-style-type: none"> - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 		
			Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.		
	BM91A3B0	u	Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per:	2.581,93000	€
			<ul style="list-style-type: none"> - 1 Pararrayos Normalizado INGESCO PDC Modelo 3.1 (UNE 50.164) - 1 Pieza de adaptación 1 1/2" Ø20mm conductor redondo - 1 Mástil 6m Ø1 1/2" con unión interior AC.GALV - 1 Anclaje placa 15cm Ø1 1/2" (2 piezas) - 20 Cable trenzado de cobre 50 mm² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm² (UNE 50.164) - 1 Tubo de protección inferior (mínimo 2 metros), incluidas fijaciones. - 1 Sistema de puesta a tierra tipo INGESCO formado por: Electrodo (máximo 9), arqueta de registro con puente de comprobación y manguitos para conexión de las picas - 1 Contador de rayos CDR-11 		
			Inclou petit material i accessoris de muntatge, així com certificat final per una EIC. Totalment acabat.		
			Altres conceptes	163,45000	€
P-222	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	8,40	€
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, per a fixar mecànicament	2,39000	€
			Altres conceptes	6,01000	€
P-223	EN313727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	8,41	€
	BN313720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/8", de 25 bar de PN i preu alt	1,80000	€
			Altres conceptes	6,61000	€
P-224	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	9,34	€
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt	2,73000	€
			Altres conceptes	6,61000	€
P-225	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	10,38	€
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt	3,77000	€
			Altres conceptes	6,61000	€
P-226	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	14,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	6,23000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-227	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	19,70 €
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de PN i preu alt	9,68000 €
			Altres conceptes	10,02000 €
P-228	EN318427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	44,43 €
	BN318420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	34,41000 €
			Altres conceptes	10,02000 €
P-229	EN319427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	66,23 €
	BN319420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de PN i preu alt	54,21000 €
			Altres conceptes	12,02000 €
P-230	EN811597	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	21,19 €
	BN811590	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	11,17000 €
			Altres conceptes	10,02000 €
P-231	EPH711	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,08 €
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,49600 €
			Altres conceptes	1,58400 €
P-232	EP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	16,48 €
	BP11AB10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 13 dB, d'alumini i plàstic ASA	11,75000 €
			Altres conceptes	4,73000 €
P-233	EP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	9,30 €
	BP11H000	u	Antena receptora de ràdio digital (antena DAB), banda de freqüències de 195 a 223 MHz (blocs 8A a 11D), guany 0 dB, d'alumini i plàstic ASA	6,54000 €
			Altres conceptes	2,76000 €
P-234	EP12A1E0	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB, amb 52 dB de guany	483,43 €
	BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,24000 €
	BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	37,20000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	2,50000 €
	BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	22,54000 €
	BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	18,89000 €
	BP12AC00	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	313,39000 €
	BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	28,49000 €
			Altres conceptes	59,18000 €
P-235	EP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada	6,77 €
	BP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	3,98000 €
			Altres conceptes	2,79000 €
P-236	EP1Z2240	u	Pal d'acer galvanitzat de 1.5 m d'alçària, de 35 mm de diàmetre i 1.5 mm de gruix, fixat a la teulada, incloses les peces especials de fixació	24,68 €
	BP1ZY240	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una teulada un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	12,79000 €
	BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	3,99000 €
			Altres conceptes	7,90000 €
P-237	EP417424	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub	1,14 €
	BP417420	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	0,86700 €
			Altres conceptes	0,27300 €
P-238	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,11 €
	BP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,50400 €
			Altres conceptes	0,60600 €
P-239	EP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	440,10 €
	BP748530	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 10'', de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	356,96000 €
			Altres conceptes	83,14000 €
P-240	EP749931	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	755,08 €
	BP749930	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 9 unitats, amb capacitat fins a 24 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19'', de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	650,39000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	104,69000 €
P-241	EP74CD31	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	1.009,95 €
	BP74CD30	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 36 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	862,17000 €
			Altres conceptes	147,78000 €
P-242	EP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	127,01 €
	BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	48,05000 €
			Altres conceptes	78,96000 €
P-243	EQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb lates de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques	231,46 €
	BQ54U001	m2	Taulell de 50 cm d'amplària a base de cantells de fusta de faig, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, de 16 mm de gruix i reforç interior amb lates de pi, per a col·locar sobre l'obra	118,53000 €
			Altres conceptes	112,93000 €
P-244	FDK262G8	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodat.	86,36 €
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drenis	2,56040 €
	BDK214F5	u	Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre llit de grava de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Inclou marc i tapa per transit rodat.	36,93000 €
			Altres conceptes	46,86960 €
P-245	G4446111	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra per la formació de la bancada de recolzament de màquines exteriors de climatització Panasonic, inclou silent-blocks	1,28 €
	B44Z6011	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,70000 €
			Altres conceptes	0,58000 €
P-246	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	82,53 €
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	58,28000 €
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,21000 €
			Altres conceptes	24,04000 €
P-247	GM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, mod. NC-5MT, o equivalent, pintat, amb suport a paret totalment instal.lat	148,44 €
	BM31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,21000 €
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	124,19000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/11/18

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	24,04000 €
P-248	K81ZA8C0	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	4,19 €
	B81ZA8C0	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell recte de 7,5 mm, per a un gruix de revestiment de 12 mm	2,41740 €
			Altres conceptes	1,77260 €
P-249	K8MASG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	19,57 €
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,64600 €
	B0CHSG5K	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a brançal	6,32961 €
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,78000 €
			Altres conceptes	11,81439 €
P-250	KNE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	14,34 €
	BNE16300	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1'' de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	6,33000 €
			Altres conceptes	8,01000 €
P-251	PACONTRO	pa	Partida alçada de control de qualitat	5.759,94 €
			Sense descomposició	5.759,94000 €
P-252	PASEGURE	pa	Partida alçada de seguretat i salut	11.519,89 €
			Sense descomposició	11.519,89000 €

- **Resum de pressupost**

**PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
 NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
 PER ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
 A ARENYS DE MUNT document complementari - fases**

RESUM DE PRESSUPOST CENTRE CÍVIC FASE 2

6 Sistema de compartimentació i acabats interiors		39,49%		227.468,28 "
6.1 Envans i elements divisoris	7,73%		44.526,81 "	
6.2 Fusteria i vidreria interior	5,14%		29.619,58 "	
6.3 Paviments interiors	9,66%		55.632,33 "	
6.4 Revestimetns interiors	16,96%		97.689,56 "	
7 Sistema de condicionament i instal·lacions		57,31%		330.094,85 "
7.2 Aparells sanitaris	1,02%		5.894,65 "	
7.3 Instal·lació Elèctrica	8,38%		48.278,52 "	
7.4 Instal·lació Enllumenat	8,85%		50.960,09 "	
7.5 Instal·lació Teleco i pre CCTV	2,04%		11.773,26 "	
7.6 Instal·lació Contraincendis	1,81%		10.399,08 "	
7.7 Instal·lació Climatització	22,98%		132.383,61 "	
7.8 Instal·lació Aigua Sanitaria	0,28%		1.620,85 "	
7.9 Instal·lació Ventilació	9,12%		52.539,80 "	
7.10 Instal·lació d'ascensor	2,82%		16.244,99 "	
8 Equipament		0,20%		1.157,30 "
9 Seguretat i salut		2,00%		11.519,89 "
10 Control de qualitat		1,00%		5.759,94 "
TOTAL PEM FASE 2		100,00%		576.000,26 €
DESPEJA GENERAL	6%			34.560,02 "
BENEFICI INDUSTRIAL	13%			74.880,03 "
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTE				685.440,31 €
IVA	21%			143.942,46 "
TOTAL FASE 2				829.382,77 €

Arenys de Munt, desembre 2018

Domènec Parera i Corominas
 Arquitecte

PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
PER A ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
ARENYS DE MUNT
document complementari - fases

2.3 PRESSUPOST TOTAL

**PROJECTE D'ADEQUACIÓ I REFORMA DE L'ANTIGA
NAU DE CAN FERNANDO SOLER (CAN MAIOL)
PER ÚS D'HOTEL D'ENTITATS/CENTRE CÍVIC
A ARENYS DE MUNT document complementari - fases**

PRESSUPOST TOTAL CENTRE CÍVIC		
PEM FASE 1		257.383,64 "
PEM FASE 2		576.000,26 "
TOTAL PEM	0,00%	833.383,90 €
DESPESA GENERAL	6%	50.003,03 "
BENEFICI INDUSTRIAL	13%	108.339,91 "
TOTAL PRESSUPOST CONTRACTE		
IVA	21%	208.262,64 "
TOTAL		1.199.989,48 €

Arenys de Munt, desembre 2018

Domènec Parera i Corominas
Arquitecte