

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

2. PRESSUPOST

- AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST CENTRE CIVIC
CAPITOL 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS (PART EDIFICI A ENDERR

NUM.	CODI	UA	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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 2

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#
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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 3

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#

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
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 4

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

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#

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pag.: 5

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**

25 K2RA6580 m3

Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats no especials amb una densitat de 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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 6

26	K2RA7FD0	kq	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
CAPITOL 02 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS (PART EDIFICI A MANTEN

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#

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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 7

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
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#

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 8

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 vidreria, 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
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
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 9

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
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#

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 10

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)

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 11

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#

TOTAL AMIDAMENT **9.600,000**

OBRA 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC
CAPITOL 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
CAPITOL 04 SISTEMA ESTRUCTURAL

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 12

1	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				
---	----------	----	--	--	--	--	--

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				
---	----------	----	---	--	--	--	--

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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 13

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/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.				
---	------------	----	---	--	--	--	--

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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2				
---	----------	----	--	--	--	--	--

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'alçada 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
CAPITOL	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3	01	COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1512AR0H	m2	Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m ³ , 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/m ² amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m ² i 130 g/m ² , 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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 14

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

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 plects, per a canal 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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 15

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
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#
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
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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 16

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	terrasa p2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 17

9 FJT21102 u Sobreeixidor 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
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 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.

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 18

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	<p>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.</p>					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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	<p>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>					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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	<p>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>					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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	<p>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>					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 19

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 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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 20

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

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 21

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
CAPITOL 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 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**

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 prelatat, 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**

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 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

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

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**

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 22

2	protecció maquinària terrassa p2		20,000			2,000	40,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------------------------	--	--------	--	--	-------	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

OBRA 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC
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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 23

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
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
CAPITOL 05 SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
TITOL 3 07 IMPERMEABILITZACIONS I AILLAMENTS

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

1 E7C124A0 m2

Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 24

1	terrasa p2		4,000	16,000			64,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							64,000	

OBRA 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC
CAPÍTOL 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3 01 ENVANS I ELEMENTS DIVISORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E6121512	m2	Paret de l'ancament 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	panyes 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	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**

3	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**

4	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					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 25

TOTAL AMIDAMENT **184,500**

5 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 $\geq 1,081$ 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**

6 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**

7 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#

TOTAL AMIDAMENT **74,980**

8 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 $\geq 1,081$ 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#

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 26

TOTAL AMIDAMENT 92,300

9 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

10 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

11 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

12 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#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

OBRA 01 PRESSUPOST CENTRE CIVIC
CAPÍTOL 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3 02 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRERIA INTERIOR

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 27

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#

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 28

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 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.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

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 1,000

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 6,000

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 1,000

14	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.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 29

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

15 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.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

16 1A23F115 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 **12,000**

17 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.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

18 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.

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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 30

21	EB15VIDR	m	<p>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.</p> <p>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>					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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
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#

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#

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 31

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							
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#

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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 32

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	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
----	---------	---	---

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
CAPÍTOL	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TÍTOL 3	04	REVESTIMENTS INTERIORS

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

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
---	----------	----	--

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 perfilaria 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#

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
---	----------	----	---

--	--	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 33

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							
7	p1							
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#

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 34

19	pb		2,000	21,000		1,300	54,600	C#*D#*E#*F#
21	parets enguixades							
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 intermitjos 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#

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 35

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 brancal, 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#
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 normaUNE-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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 36

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	jasseres		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					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

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
CAPITOL	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TITOL 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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 37

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 accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora

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**

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 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

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 38

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
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#

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 39

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

Conducte 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#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

19 EE4ZDM14 u

Barret de xemeneia antirregolant 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 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

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 40

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
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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 41

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**

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
CAPÍTOL 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TITOL 3 03 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
TITOL 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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 42

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
			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 cablejat
			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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 43

			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	
			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 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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 44

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 mm2, 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 mm2, 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
CAPÍTOL	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TITOL 3	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
TITOL 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

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 45

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
<hr/>			
OBRA	01	PRESSUPOST CENTRE CIVIC	
CAPITOL	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS	
TITOL 3	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA	
TITOL 4	03	INSTAL·LACIO DE POSTA DE TERRES	
<hr/>			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , 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 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 19,000

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 46

OBRA	01	PRESSUPOST CENTRE CÍVIC
CAPÍTOL	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
TÍTOL 4	04	INSTAL·LACIÓ PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM91A3B0	u	<p>Parallamps situat a coberta marca Ingesco o equivalent, mod. PDC, compost per:</p> <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>

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST CENTRE CÍVIC
CAPÍTOL	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	04	INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHP41221	u	<p>Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge. Totalment acabat.</p>
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	EH61R339	u	<p>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>
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
3	EH612324	u	<p>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>
			AMIDAMENT DIRECTE 85,000
4	EH612325	u	<p>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>

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 47

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	EH2LCEAAJR2	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.
			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.

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 48

			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
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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 49

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
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 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
---	--------	---	---

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	Preses de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 50

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 rodar.
			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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 51

CAPÍTOL 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3 06 INSTAL·LACIÓ CONTRAINCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
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 fotoluminiscent 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 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
			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, inclos 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 individual 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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 52

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
			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 llaços fins les centrals, inclou 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
CAPÍTOL	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	07	INSTAL·LACIO DE CLIMATITZACIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EED5718AH059	u	Subministre 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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 53

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.

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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 54

11	EED1171	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.
			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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 55

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 mm ² 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
			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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 56

31	EF5AA3B4	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 **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 ras 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. 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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 57

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
CAPÍTOL	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	08	INSTAL·LACIÓ AIGÜA SANITÀRIA

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**

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**

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 58

6	EFO324BL	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	EFO3249L	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	EFO33ACL	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
			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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 59

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
CAPÍTOL	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
TÍTOL 3	09	INSTAL·LACIONS VENTILACIO

NUM.	CODI	UA	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, passadís, 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.
			AMIDAMENT DIRECTE 17,000
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
			AMIDAMENT DIRECTE 30,000

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 60

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'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment
			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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 61

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 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.
			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

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 62

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 $\geq 0,78125 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, 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 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 sèrie 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 sèrie 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 sèrie 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 sèrie 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 sèrie 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.

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 63

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

OBRA 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC
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

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
CAPÍTOL 08 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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 llates 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 5,000

OBRA 01 PRESSUPOST CENTRE CÍVIC
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
CAPÍTOL 10 CONTROL DE QUALITAT

AMIDAMENTS

Data: 01/11/18

Pàg.: 64

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

- QUADRE DE PREUS 1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

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 UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL CINC-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.571,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.467,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

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. (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 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 (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	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- 21	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- 22	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- 23	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 24	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- 25	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- 26	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- 27	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- 28	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- 29	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- 30	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- 31	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- 32	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 €
P- 33	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. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	208,72 €
P- 34	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. (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	286,19 €
P- 35	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. (VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	826,68 €
P- 36	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. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	363,66 €
P- 37	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. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	454,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 38	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 CINC CÈNTIMS)	11,05 €
P- 39	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- 40	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 (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	95,96 €
P- 41	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 (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	18,29 €
P- 42	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- 43	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- 44	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- 45	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- 46	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- 47	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- 48	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- 49	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- 50	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 51	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 €
P- 52	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- 53	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- 54	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- 55	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 (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	18,72 €
P- 56	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 m ² .K/W (TRENTA EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	30,95 €
P- 57	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 m ² .K/W (QUARANTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	40,14 €
P- 58	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 (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P- 59	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 (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	221,94 €
P- 60	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 (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	136,11 €
P- 61	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 (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	225,05 €
P- 62	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 63	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- 64	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 (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	201,24 €
P- 65	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 (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	15,50 €
P- 66	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33 €
P- 67	E7C124A0	m2	Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49 €
P- 68	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- 69	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- 70	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- 71	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- 72	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- 73	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- 74	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- 75	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- 76	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 77	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- 78	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 €
P- 79	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- 80	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- 81	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- 82	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- 83	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- 84	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- 85	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- 86	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- 87	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- 88	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- 89	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: 01/11/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 90	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- 91	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- 92	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- 93	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- 94	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 €
P- 95	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- 96	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- 97	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- 98	E9Z51010	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11 €
P- 99	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- 100	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- 101	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- 102	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 seguret, 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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 103	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- 104	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- 105	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- 106	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- 107	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 (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,78 €
P- 108	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 (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	47,72 €
P- 109	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 (ONZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	11,95 €
P- 110	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 (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83 €
P- 111	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 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	13,79 €
P- 112	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- 113	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- 114	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- 115	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 €
P- 116	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- 117	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 118	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- 119	EE51KQ10HI8N	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$, 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. (TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	32,11 €
P- 120	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- 121	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- 122	EED53151	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. (SIS MIL CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	6.161,37 €
P- 123	EED57147	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. (DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.979,55 €
P- 124	EED574MC	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. (ONZE MIL SETANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11.073,83 €
P- 125	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- 126	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- 127	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 €
P- 128	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- 129	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- 130	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 131	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- 132	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- 133	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- 134	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- 135	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- 136	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- 137	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- 138	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 €
P- 139	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- 140	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- 141	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- 142	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 143	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 plans, inclou posta en marxa i regulació. (TRETZE MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13.755,64 €
P- 144	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- 145	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- 146	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- 147	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 €
P- 148	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- 149	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- 150	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- 151	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 152	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. (TRENTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	35,19 €
P- 153	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- 154	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- 155	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- 156	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 €
P- 157	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- 158	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. (TRES-CENTS DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	310,77 €
P- 159	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- 160	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 161	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- 162	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- 163	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- 164	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 €
P- 165	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. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	69,34 €
P- 166	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- 167	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- 168	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- 169	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- 170	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 171	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- 172	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- 173	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- 174	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 €
P- 175	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- 176	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- 177	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- 178	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- 179	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- 180	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- 181	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- 182	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- 183	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- 184	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 185	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- 186	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 €
P- 187	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- 188	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- 189	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- 190	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- 191	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- 192	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- 193	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- 194	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 195	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. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1.342,14 €
P- 196	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- 197	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 (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	423,14 €
P- 198	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- 199	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- 200	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- 201	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- 202	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- 203	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- 204	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- 205	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- 206	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 €
P- 207	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 208	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- 209	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- 210	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 (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87 €
P- 211	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- 212	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- 213	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- 214	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- 215	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- 216	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- 217	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- 218	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 €
P- 219	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- 220	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1,39 €
P- 221	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 222	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- 223	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- 224	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- 225	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- 226	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 desconnexió, 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- 227	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- 228	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- 229	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- 230	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- 231	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 €
P- 232	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- 233	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- 234	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 235	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- 236	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- 237	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- 238	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- 239	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- 240	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- 241	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- 242	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 €
P- 243	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- 244	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- 245	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- 246	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- 247	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- 248	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 249	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- 250	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- 251	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- 252	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- 253	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 €
P- 254	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- 255	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- 256	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- 257	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- 258	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- 259	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- 260	EJ18L2AL	u	Aiguera 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- 261	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- 262	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 263	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- 264	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- 265	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- 266	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 €
P- 267	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- 268	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- 269	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- 270	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- 271	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- 272	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 (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	26,41 €
P- 273	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 (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	51,13 €
P- 274	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 (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	51,13 €
P- 275	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 276	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- 277	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. (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	2.745 , 38 €
P- 278	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- 279	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- 280	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- 281	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- 282	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- 283	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- 284	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- 285	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- 286	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- 287	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 dielectrica de 2000 V, muntat encastat (TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3 , 08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 288	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 €
P- 289	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- 290	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- 291	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- 292	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- 293	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- 294	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- 295	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 (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	440,10 €
P- 296	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 (SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	755,08 €
P- 297	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 (MIL NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1.009,95 €
P- 298	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- 299	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 llates de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	231,46 €
P- 300	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 301	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 €
P- 302	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- 303	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- 304	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 rodar. (VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	86,36 €
P- 305	FJT21102	u	Sobreexidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	75,57 €
P- 306	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- 307	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- 308	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- 309	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- 310	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- 311	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 DINOU CÈNTIMS)	279,19 €
P- 312	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- 313	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- 314	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 315	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- 316	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- 317	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- 318	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 €
P- 319	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- 320	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- 321	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- 322	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- 323	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- 324	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- 325	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- 326	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- 327	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- 328	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- 329	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- 330	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 331	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- 332	K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40 €
P- 333	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- 334	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40 €
P- 335	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- 336	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- 337	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- 338	K21JE111	u	Arrencada de plat de dutxa, aixetes, sífo, 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- 339	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, 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- 340	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- 341	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- 342	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- 343	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- 344	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- 345	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: 01/11/18

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 346	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- 347	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- 348	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- 349	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- 350	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- 351	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- 352	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- 353	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- 354	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- 355	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- 356	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 DINOU CÈNTIMS)	4,19 €
P- 357	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- 358	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 (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	19,57 €
P- 359	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: 01/11/18

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 360	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 (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	193,21 €
P- 361	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- 362	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- 363	PACONSANEJ	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament (MIL EUROS)	1.000,00 €
P- 364	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat (VUIT MIL TRES-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	8.333,83 €
P- 365	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 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 REPLA 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- 366	PAPEDESTAL	pa	Partida alçada de pedestal de suport de maquinària (TRES-CENTS EUROS)	300,00 €
P- 367	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut (SETZE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	16.667,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 01/11/18

Pàg.: 31

- QUADRE DE PREUS 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

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	40,91 €
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.	913,10 €
			Altres conceptes	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.	2.012,75 €
			Altres conceptes	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.	1.088,54 €
			Altres conceptes	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.	809,99 €
			Altres conceptes	809,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 2

NÚMERO	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.	2.086,85 €
			Altres conceptes	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 UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.571,02 €
			Altres conceptes	1.571,02 €
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	1.810,13 €
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.	813,57 €
			Altres conceptes	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.	1.143,54 €
			Altres conceptes	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	284,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	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.	2.016,01 €
			Altres conceptes	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.	1.001,27 €
			Altres conceptes	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 UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	1.467,41 €
			Altres conceptes	1.467,41 €
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	1.090,93 €
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.	1.276,24 €
			Altres conceptes	1.276,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	704,82 €
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 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	906,92 €
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.	2.103,41 €
			Altres conceptes	2.103,41 €
P- 20	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	2.439,12 €
P- 21	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	901,25 €
P- 22	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	277,31 €
P- 23	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	226,64 €
P- 24	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	226,64 €
P- 25	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	718,59 €
P- 26	1A23FI05	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 120 x 210 cm. Col·locada.	239,18 €
			Altres conceptes	239,18 €
P- 27	1A23FI06	u	I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 90 x 210 cm. Col·locada.	195,66 €
			Altres conceptes	195,66 €
P- 28	1A23FI07	u	I05 - Porta recepció, una fulla batent. llum aproximada de 80 x 110 cm.. Col·locada.	106,97 €
			Altres conceptes	106,97 €
P- 29	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	84,42 €
P- 30	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	407,11 €
P- 31	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	210,82 €
P- 32	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	312,64 €
P- 33	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 €
			Altres conceptes	208,72 €
P- 34	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.	286,19 €
			Altres conceptes	286,19 €
P- 35	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.	826,68 €
			Altres conceptes	826,68 €
P- 36	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.	363,66 €
			Altres conceptes	363,66 €
P- 37	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.	454,15 €
			Altres conceptes	454,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 38	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	11,05 €
P- 39	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	208,86 €
P- 40	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	95,96 €
			Altres conceptes	95,96 €
P- 41	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	18,29 €
			Altres conceptes	18,29 €
P- 42	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	6,76 €
P- 43	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	6,51 €
P- 44	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	5,15 €
P- 45	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		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	0,00 €
P- 46	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		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	4,36 €
P- 47	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,04 €
	B0A14200		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00530 €
			Altres conceptes	1,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 48	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		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	0,62 €
P- 49	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		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	0,91 €
P- 50	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		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	2,13 €
P- 51	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 €
	B0A5AA00		Cargol autoroscant amb volandera	1,04000 €
	B0C5C625		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 €
			Altres conceptes	8,09 €
P- 52	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 €
	B5ZA14E8		Carener de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	14,55540 €
	B5ZZAEJ0		Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,24000 €
			Altres conceptes	7,88 €
P- 53	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 €
	B0111000		Aigua	0,00810 €
	B0710250		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 €
	B0F1128L		Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,15000 €
			Altres conceptes	16,49 €
P- 54	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		Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,50820 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	31,06 €
P- 55	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	18,72 €
	B0FA12A0		Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,15017 €
			Altres conceptes	15,57 €
P- 56	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	30,95 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	3,51540 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,23160 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,84000 €
	B0CC1410		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	8,42540 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,45450 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,90773 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23030 €
	B7C9H5M0		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	1,99820 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,77600 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
			Altres conceptes	10,33 €
P- 57	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	40,14 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	6,02640 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,23160 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,84000 €
	B0CC1310		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	14,70840 €
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,45450 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,90773 €
	B6BZ1A10		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23030 €
	B7C9H5M0		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	1,99820 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,77600 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,24000 €
			Altres conceptes	10,73 €
P- 58	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	8,54 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,23160 €
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,84000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B6B11211		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,98168 €
	B6B12211		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,94640 €
			Altres conceptes	3,54 €
P- 59	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 ferrament 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 €
	B66AA00A		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 €
	B66ZA000		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 €
			Altres conceptes	15,75 €
P- 60	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 €
	B66AB00A		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 €
	B66ZB000		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 €
			Altres conceptes	3,93 €
P- 61	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 €
	B66AB00A		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 €
	B66ZB000		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 €
			Altres conceptes	4,72 €
P- 62	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	124,10 €
	B66E0328		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 €
			Altres conceptes	14,03 €
P- 63	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	62,36 €
	B66E0431		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,03 €
P- 64	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		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	14,03 €
P- 65	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	15,50 €
	B7119080		Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	6,23700 €
	B7Z24000		Emulsió bituminosa, tipus ED	0,22500 €
			Altres conceptes	9,04 €
P- 66	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	2,33 €
	B7B111D0		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,12200 €
			Altres conceptes	1,21 €
P- 67	E7C124A0	m2	Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat	6,49 €
	B7C100AE		Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	6,48900 €
			Altres conceptes	0,00 €
P- 68	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		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	19,69 €
P- 69	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 €
	B0111000		Aigua	0,02250 €
	B7D20021		Mortor de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	5,01840 €
			Altres conceptes	4,36 €
P- 70	E7Z1MATA	m	Matarracó de mitja canya perimetral en paviments de zones humides amb perfils HPR i puntes de fletxa.	12,57 €
			Altres conceptes	12,57 €
P- 71	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	16,47 €
P- 72	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	21,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 73	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 €
	B0111000		Aigua	0,01050 €
	B0521150		Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	1,26720 €
	B0521200		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,08800 €
			Altres conceptes	8,08 €
P- 74	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		Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,07980 €
			Altres conceptes	11,88 €
P- 75	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 €
	B05A2103		Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,14280 €
	B0711010		Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,27473 €
	B0FH3182		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 €
			Altres conceptes	8,08 €
P- 76	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 €
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	2,09250 €
	B0CC1410		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,33540 €
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,38703 €
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,11970 €
			Altres conceptes	5,08 €
P- 77	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 €
	B0CU5B40		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 €
	B83Z7F9A		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 €
			Altres conceptes	31,51 €
P- 78	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 €
	B8432152		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 79	B84Z4510		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 Altres conceptes	3,19300 € 16,03 €	
	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 €	
	B8442200		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 €	
P- 80	B84ZE510		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 Altres conceptes	3,71830 € 8,02 €	
	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 €	
	B0A44000		Visos per a plaques de guix laminat	7,03080 €	
	B0CC1410		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,90800 €	
	B7J500ZZ		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,36770 €	
	B7JZ00E1		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,22680 €	
	B84Z5610		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 Altres conceptes	9,52560 € 17,34 €	
	P- 81	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 €
		B0911000		Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,03220 €
		B0A41200		Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	0,17820 €
B0A61500			Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,50000 €	
B0CU358D			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 €	
B0D31000			Llata de fusta de pi Altres conceptes	0,84143 € 21,95 €	
P- 82		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		Visos galvanitzats	0,17949 €	
	B0A61600		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,68000 €	
	B83ZA700		Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,75960 €	
	B863CJB8		Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	28,96950 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	11,93 €
P- 83	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		Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	4,48820 €
			Altres conceptes	8,87 €
P- 84	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		Pintura plàstica per a exteriors	2,26379 €
			Altres conceptes	2,27 €
P- 85	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	3,99 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,12975 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,58599 €
			Altres conceptes	2,27 €
P- 86	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,60 €
	B89ZPD00		Pintura plàstica per a interiors	1,12975 €
	B8ZA1000		Segelladora	0,58599 €
			Altres conceptes	2,88 €
P- 87	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		Vernís de poliuretà d'1 component	2,56275 €
	B8ZA3000		Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,93150 €
			Altres conceptes	6,82 €
P- 88	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		Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	9,33000 €
			Altres conceptes	8,06 €
P- 89	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		Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	4,54818 €
			Altres conceptes	9,63 €
P- 90	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		Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	1,66232 €
			Altres conceptes	3,10 €
P- 91	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		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	0,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 92	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		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 €
			Altres conceptes	0,95 €
P- 93	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 €
	B064E26B		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 €
	B9GZ1210		Pols de quars color gris	1,94905 €
			Altres conceptes	2,51 €
P- 94	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 €
	B0901000		Adhesiu en dispersió aquosa	0,74474 €
	B9P2U010		Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix	20,33850 €
	B9PZ1400		Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,09600 €
			Altres conceptes	4,99 €
P- 95	E9UA8011	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària, col·locat amb tacs i cargols	7,34 €
	B0A61500		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,32000 €
	B9UA8010		Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària	4,34520 €
			Altres conceptes	2,67 €
P- 96	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 €
	B0A4A400		Visos galvanitzats	0,07720 €
	B9UAU001		Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	10,25000 €
			Altres conceptes	4,00 €
P- 97	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		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	13,64 €
P- 98	E9Z51010	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC	6,11 €
	B9Z51010		Perfil simple de PVC, per a junts de paviment	5,06100 €
			Altres conceptes	1,05 €
P- 99	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.	160,37 €
	BAQDS18E		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 €
	BAZ2C843		Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	63,79000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 100	BAZGC3H0		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	6,89000 €
			Altres conceptes	26,86 €
P- 101	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 €
	BARAA3J6		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 €
P- 102	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 €
	B0A62F90		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,70000 €
	BB121JA0		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 €
			Altres conceptes	12,32 €
P- 103	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.	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	
	B0A62F90		Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,70000 €
	BB1518A0		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 €
P- 104	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 €
	BD13119B		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 €
	BDW3B100		Accessorí genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,58000 €
	BDY3B100		Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000 €
			Altres conceptes	11,08 €
P- 104	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 €
	BD145A30		Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	10,30400 €
	BD1Z5000		Brida per a tub de planxa galvanitzada	4,13500 €
	BDW43A30		Accessorí per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	2,82810 €
	BDY45A30		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	15,06 €	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 105	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 €
	BD13187B		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 €
	BD1Z2300		Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,37350 €
	BDW3B800		Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,13180 €
	BDY3B800		Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,10000 €
			Altres conceptes	11,44 €
P- 106	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 €
	BD13199B		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 €
	BD1Z3000		Brida per a tub penjat del sostre	2,09220 €
	BDW3B900		Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	4,69920 €
	BDY3B900		Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000 €
			Altres conceptes	21,08 €
P- 107	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	36,78 €
	B0310500		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	10,53797 €
	BD7FR310		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 €
	BDW3B900		Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	4,69920 €
	BDY3B900		Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22000 €
			Altres conceptes	16,04 €
P- 108	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 €
	B0311500		Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	11,68650 €
	BD7FR410		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 €
	BDW3BA00		Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	8,49420 €
	BDY3BA00		Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,39000 €
			Altres conceptes	16,37 €
P- 109	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'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment	11,95 €
	BE42Q110		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	2,50920 €
	BEW45001		Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,43550 €
			Altres conceptes	8,01 €
P- 110	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	11,83 €
	BE42Q310		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,37660 €
	BEW43000		Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,44210 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	8,01 €
P- 111	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	13,79 €
	BE42Q810		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,98820 €
	BEW48000		Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,79190 €
			Altres conceptes	8,01 €
P- 112	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	6,82 €
	BE44C240HI85		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	4,00 €
P- 113	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	7,02 €
	BE44C340HI86		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	4,00 €
P- 114	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	7,65 €
	BE44C640HI88		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	4,00 €
P- 115	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	8,31 €
	BE44CA40HI89		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	4,00 €
P- 116	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	11,21 €
	BE44CD40HI8C		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	4,00 €
P- 117	EE4ZDM14	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	29,49 €
	BE4ZDM120		Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolfant, de 100 mm de diàmetre	19,38000 €
			Altres conceptes	10,11 €
P- 118	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 €
	BE4ZDM520		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	40,44 €
P- 119	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.	32,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE51KQ11HI8N		Panell rigid CLIMAVER A2 NETO de llana de vidre ISOVER d'alta densitat, revestit per la cara exterior amb alumini (alumini+mallà 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	17,10050 €
	BEW5B000		Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	1,98000 €
	BEY5B000		Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000 €
			Altres conceptes	12,81 €
P- 120	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 €
	BE52Q230		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 €
	BEW52000		Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,99000 €
			Altres conceptes	18,02 €
P- 121	EED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	331,75 €
	BED51114		Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	250,88000 €
			Altres conceptes	80,87 €
P- 122	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		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	323,49 €
P- 123	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		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	323,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 124	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		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. Altres conceptes	10.728,58000 € 345,25 €
P- 125	EED5718AH052	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat	828,64 €
	BED5718A10		Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat Altres conceptes	788,20000 € 40,44 €
P- 126	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.	99,22 €
	BED5718AH102		Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P < 22,4 kW), de la marca PANASONIC Altres conceptes	58,78000 € 40,44 €
P- 127	EED5718AH054	u	Subministre i col·locació de Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC totalment instal·lat.	129,04 €
	BED5718A9		Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTCB de PANASONIC Altres conceptes	88,60000 € 40,44 €
P- 128	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.	163,81 €
	BED5718AH099		Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC Altres conceptes	123,37000 € 40,44 €
P- 129	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.	131,51 €
	BED5718AH098		Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC Altres conceptes	91,07000 € 40,44 €
P- 130	EED5718AH057	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	281,93 €
	BED5718AH078		Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat. Altres conceptes	160,62000 € 121,31 €
P- 131	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.	8.554,01 €
	BED5718AH077		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 Altres conceptes	8.190,08000 € 363,93 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 132	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.	12.260,74 €
	BED5718AH066		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 Altres conceptes	11.896,81000 € 363,93 €
P- 133	EED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	148,90 €
	BED92041		Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat Altres conceptes	108,46000 € 40,44 €
P- 134	EED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	1.545,15 €
	BED92101		Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat Altres conceptes	1.420,76000 € 124,39 €
P- 135	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		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 Altres conceptes	731,91000 € 181,96 €
P- 136	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		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 Altres conceptes	712,86000 € 181,96 €
P- 137	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		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 Altres conceptes	739,36000 € 181,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 138	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		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	222,40 €
P- 139	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	1.196,76 €
	BEDE1171		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	262,84 €
P- 140	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	865,99 €
	BED5718AH088		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 €
			Altres conceptes	141,53 €
P- 141	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	1.052,71 €
	BED5718AH097		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 €
			Altres conceptes	262,84 €
P- 142	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	1.094,94 €
	BED5718AH101		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 €
			Altres conceptes	262,84 €
P- 143	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.	13.755,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEJTDK2L		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 €
			Altres conceptes	584,61 €
P- 144	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		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	12,01 €
P- 145	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.	29,34 €
	BEK11A3D		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.	17,33000 €
			Altres conceptes	12,01 €
P- 146	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		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	14,01 €
P- 147	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.	32,24 €
	BEK17A3D		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.	20,23000 €
			Altres conceptes	12,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 148	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		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	12,01 €
P- 149	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		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	12,01 €
P- 150	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 €
	BEK27A77		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	12,01 €
P- 151	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		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	20,02 €
P- 152	EEK31GAE	u	Sum. i col. de reixeta per impulsio 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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 153	BEK31GAE		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	12,01 €
P- 154	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		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	20,02 €
P- 155	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		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	20,02 €
P- 156	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		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 €
			Altres conceptes	16,02 €
P- 157	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		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	16,02 €
P- 157	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		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	16,02 €
P- 158	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.	310,77 €
	BEKQ2530		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.	294,75000 €
			Altres conceptes	16,02 €
P- 159	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		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	16,02 €
P- 160	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 €
	BEKQ42D1		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	16,02 €
P- 161	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 162	BEKQ42L1		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	16,02 €
	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 €
P- 163	BEKQ42N1		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	16,02 €
	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 €
P- 164	BEKQ42R1		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	24,03 €
	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 €
P- 165	BEKQ42T1		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	24,03 €
	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.	69,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 166	BEKQKA15		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	16,17 €
P- 167	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		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 €
P- 167	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		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 €
P- 168	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm ² trenat i apantallat, instal·lat	3,65 €
	BEV41210		Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm ² trenat i apantallat	3,24450 €
P- 169	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		Abracadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,12000 €
	BF21H800		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		Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a roscar	3,45900 €
	BFY21810		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	0,87000 €
			Altres conceptes	14,43 €
P- 170	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 €
	B0A71C00		Abracadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,07800 €
	BF5AA300		Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	15,38160 €
	BFW5AAB0		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 €
	BFY5CT00		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 €
	BFY5G4BA		Aïllament tèrmic d'escuma el·lastomèrica 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: 01/11/18

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,22 €
P- 171	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 €
	B0A71C00		Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,07800 €
	BF5BC400		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 €
	BFW5ABB1		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 €
	BFY5CV01		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1''3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,20400 €
	BFY5G6DA		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 €
			Altres conceptes	5,22 €
P- 172	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 €
	B0A71100		Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,12320 €
	BF5B2200		Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,69360 €
	BFW5A2B0		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 €
	BFY5CK00		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,11400 €
	BFY5G41A		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 €
			Altres conceptes	2,80 €
P- 173	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 €
	B0A71300		Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,12880 €
	BF5B4200		Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,04040 €
	BFW5A4B0		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		Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,21900 €
	BFY5G43A		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	3,60 €
P- 174	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 €
	B0A71400		Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,12880 €
	BF5B5200		Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,38720 €
	BFW5A5B0		Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil-laritat	1,93500 €
	BFY5CN00		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 175	BFY5G45A		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 €
			Altres conceptes	3,81 €
	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	9,19 €
	B0A71600		Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,12880 €
	BF5B6200		Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,73400 €
	BFW5A6B0		Accessorí per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,21500 €
	BFY5CP00		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 €
P- 176	BFY5G46A		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 €
			Altres conceptes	4,20 €
	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	14,79 €
	B0A71700		Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,15120 €
	BF5B7300		Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,83440 €
	BFW5A7B0		Accessorí per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,01000 €
	BFY5CQ00		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 €
P- 177	BFY5G47A		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 €
			Altres conceptes	4,41 €
	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	16,43 €
	B0A71900		Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,24000 €
	BF5B8300		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		Accessorí per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,10000 €
	BFY5CR00		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 €
P- 178	BFY5G48A		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 €
			Altres conceptes	4,81 €
	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		Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,36800 €
	BFB44631		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		Accessorí per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,44700 €
	BFYB5305		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	2,00 €
P- 179	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		Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,40300 €
	BFB48A31		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		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,84600 €
	BFYB5505		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	2,20 €
P- 180	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		Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,49200 €
	BFB4AC31		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		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,17600 €
	BFYB5605		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 €
			Altres conceptes	2,20 €
P- 181	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 €
	B0A75F02		Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,61600 €
	BFB4CE31		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		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,81500 €
	BFYB5705		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 €
			Altres conceptes	2,40 €
P- 182	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		Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,53900 €
	BFC18B00		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		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,67700 €
	BFYC1820		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,31000 €
			Altres conceptes	3,21 €
P- 183	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		Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,25080 €
	BFC19B00		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		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,31000 €
	BFYC1920		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,37000 €
			Altres conceptes	4,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 184	EFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades, encastat	1,16 €
	BFMP1111		Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades	0,44880 €
			Altres conceptes	0,71 €
P- 185	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		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		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04000 €
			Altres conceptes	4,01 €
P- 186	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		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		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04000 €
			Altres conceptes	4,41 €
P- 187	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 €
	BFQ33ACA		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 €
	BFYQ3060		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,13000 €
			Altres conceptes	4,41 €
P- 188	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		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	0,79 €
P- 189	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.	6.193,66 €
	BG14V006		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	631,20 €
P- 190	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		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		Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,13000 €
			Altres conceptes	50,05 €
P- 191	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		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	315,60 €
P- 192	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	2.700,72 €
P- 193	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.	2.242,55 €
	Q002		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	315,60 €
P- 194	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		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	315,60 €
P- 195	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.	1.342,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1.342,14 €
P- 196	EG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	10,99 €
	BG161312		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,41000 €
	BGW16000		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,27000 €
			Altres conceptes	8,31 €
P- 197	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		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	60,06 €
P- 198	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		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	0,71 €
P- 199	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 €
	BG22H810		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	0,72 €
P- 200	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		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	0,71 €
P- 201	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 202	BG22TD10		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	0,91 €
P- 203	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		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 €
P- 204	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 €
	BG2DB8E0		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	9,71000 €
	BG2ZAAE0		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	5,83000 €
	BGW2DB8E		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 €
	BGY2ABE3		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 €
			Altres conceptes	3,73 €
P- 205	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		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	23,92000 €
	BG2ZAAH0		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	11,22000 €
	BGW2DBGH		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 €
	BGY2ABH3		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 €
			Altres conceptes	4,65 €
P- 206	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 €
	BG2DC8E0		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	4,30000 €
	BGW2DC8E		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 €
	BGY2ACE1		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 €
			Altres conceptes	5,72 €
P- 206	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 €
	BG2DC8E0		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	4,30000 €
	BG2ZABE0		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	2,74000 €
	BGW2DC8E		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGY2ACE2		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 €
			Altres conceptes	6,26 €
P- 207	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		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	2,60 €
P- 208	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		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	2,08 €
P- 209	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		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	2,08 €
P- 210	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	0,87 €
	BG312220		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	0,48 €
P- 211	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		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 €
			Altres conceptes	0,48 €
P- 212	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		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	0,60 €
P- 213	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		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	0,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 214	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	4,73 €
	BG312650		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,44760 €
			Altres conceptes	1,28 €
P- 215	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,42 €
	BG312660		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,14080 €
			Altres conceptes	1,28 €
P- 216	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	9,36 €
	BG312670		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	7,76220 €
			Altres conceptes	1,60 €
P- 217	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	3,96 €
	BG315640		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	3,47820 €
			Altres conceptes	0,48 €
P- 218	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	3,63 €
	BG325360		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	2,02980 €
			Altres conceptes	1,60 €
P- 219	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	9,28 €
	BG380900		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,18320 €
	BGY38000		Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,09000 €
			Altres conceptes	8,01 €
P- 220	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	1,39 €
	BG611030		Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	0,59000 €
			Altres conceptes	0,80 €
P- 221	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada	1,77 €
	BG612030		Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	0,97000 €
			Altres conceptes	0,80 €
P- 222	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	104,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	51000301033		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	39,45 €
P- 223	EG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	11,20 €
	BG6211D2		Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	5,51000 €
			Altres conceptes	5,69 €
P- 224	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		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	5,69 €
P- 225	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		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	5,69 €
P- 226	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 desconnexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	122,78 €
	BG731282		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 desconnexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	118,47000 €
			Altres conceptes	4,31 €
P- 227	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		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 €
	BGWB1000		Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,76000 €
			Altres conceptes	22,02 €
P- 228	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 €
	BGD14210		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 €
	BGYD1000		Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,94000 €
			Altres conceptes	10,65 €
P- 229	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	17,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGDZ1102		Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	7,41000 €
			Altres conceptes	10,01 €
P- 230	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		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	12,01 €
P- 231	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		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	8,01 €
P- 232	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		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	9,21 €
P- 233	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		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	9,21 €
P- 234	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		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 €
			Altres conceptes	9,21 €
P- 235	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		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	9,21 €
P- 236	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		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	9,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 237	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		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	9,21 €
P- 238	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		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	12,01 €
P- 239	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		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	12,01 €
P- 240	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		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	12,01 €
P- 241	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.	142,00 €
	BH9		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 €
			Altres conceptes	12,01 €
P- 242	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		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	12,01 €
P- 243	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		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	12,01 €
P- 244	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 245	BH15		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	12,01 €
	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 €
P- 246	BH2LCEAA		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	12,01 €
	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 €
P- 247	BH2LEAAA		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	12,01 €
	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 €
P- 248	BH2LGCAA		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	12,01 €
	EH2LCEAAJJRZ	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 €
P- 249	BH2LCEAAJJRZ		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 €
			Altres conceptes	12,01 €
	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 €
P- 250	BH327Q12		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	8,01 €
	EH327Q12HJ8R	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.	97,85 €
P- 251	BH327Q12HJ8R		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 €
			Altres conceptes	8,01 €
	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 252	BH612320		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	6,01 €
	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 €
P- 253	BH612321		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	6,01 €
	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 €
P- 254	BH61R83A		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	6,01 €
	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 €
P- 255	BHA1U002		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	8,01 €
	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 €
P- 256	BHP41221		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 €
			Altres conceptes	12,01 €
	EHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	171,12 €
P- 257	BHTR1131		Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	164,35000 €
			Altres conceptes	6,77 €
	EJ12L6EP	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment	169,23 €
P- 258	BJ12L6EC		Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	157,14000 €
			Altres conceptes	12,09 €
	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 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,32300 €
	BJ13B71B		Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	98,57000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	10,57 €
P- 259	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 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,15504 €
	BJ14B11P		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 €
			Altres conceptes	26,42 €
P- 260	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 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,32300 €
	BJ18L2A1		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 €
			Altres conceptes	7,93 €
P- 261	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		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	10,47 €
P- 262	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		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	15,70 €
P- 263	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		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	26,17 €
P- 264	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"	17,11 €
	BJ24A111		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	6,53 €
P- 265	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		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	15,70 €
P- 266	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 267	BJA23310		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	26,43 €
	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 €
P- 268	BJA27410		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	34,08 €
	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		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	5,23 €
P- 269	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 €
	BL3M1111		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 €
	BL3M1112		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 €
			Altres conceptes	5.863,67 €
P- 270	EM111025	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP721I amb base DB702, muntat superficialment	33,88 €
	BM111020		Detector de fums òptic marca GE mod. DP721I amb base DB702, muntat superficialment	24,03000 €
	BMY11000		Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,23000 €
			Altres conceptes	9,62 €
P- 271	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.	310,90 €
	BM12U020		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 €
	BMY12000		Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,37000 €
			Altres conceptes	134,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 272	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 €
	BM131211		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 €
	BMY13000		Part proporcional d'elements especials per a sirenes Altres conceptes	0,45000 € 9,62 €
P- 273	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		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 €
	BMY13000		Part proporcional d'elements especials per a sirenes Altres conceptes	0,45000 € 9,62 €
P- 274	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		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 €
	BMY13000		Part proporcional d'elements especials per a sirenes Altres conceptes	0,45000 € 9,62 €
P- 275	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		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 €
	BMY14000		Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma Altres conceptes	0,23000 € 9,62 €
P- 276	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 €
	BM235BAA		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 €
	BMY23000		Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi Altres conceptes	0,50000 € 60,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 277	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 mm ² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm ² (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.	2.745,38 €
	BM91A3B0		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 mm ² (UNE 50.164) - 20 Abrazadera M-8 para cable de 50 mm ² (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.	2.581,93000 €
			Altres conceptes	163,45 €
P- 278	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		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 €
			Altres conceptes	6,01 €
P- 279	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		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	6,61 €
P- 280	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		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	6,61 €
P- 281	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		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	6,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 282	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 €
	BN316720		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	8,01 €
P- 283	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		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	10,02 €
P- 284	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		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	10,02 €
P- 285	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		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	12,02 €
P- 286	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		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	10,02 €
P- 287	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		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	1,58 €
P- 288	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		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	4,73 €
P- 289	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		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	2,76 €
P- 290	EP12A1E0	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM , amplificador DAB , amb 52 dB de guany	483,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP12AC00		Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	313,39000 €
	BP12BD00		Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	18,89000 €
	BP12CA00		Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	22,54000 €
	BP12W100		Càrrega resistiva de 75 Ohm	2,50000 €
	BP12W500		Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,24000 €
	BP12X000		Pont de connexió per a amplificadors modulars	37,20000 €
	BP1F1110		Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	28,49000 €
			Altres conceptes	59,18 €
P- 291	EP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada	6,77 €
	BP141231		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	2,79 €
P- 292	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 €
	BP1ZS124		Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	3,99000 €
	BP1ZY240		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 €
			Altres conceptes	7,90 €
P- 293	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		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	0,27 €
P- 294	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		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	0,61 €
P- 295	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	440,10 €
	BP748530		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 €
			Altres conceptes	83,14 €
P- 296	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	755,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 297	BP749930		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 €
			Altres conceptes	104,69 €
P- 298	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		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	147,78 €
P- 298	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		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	78,96 €
P- 299	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 llates de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques	231,46 €
	BQ54U001		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 €
			Altres conceptes	112,93 €
P- 300	F935191J	m3	Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM	36,87 €
	B0111000		Aigua	0,03750 €
	B0382400		Grava-ciment GC20	28,66600 €
			Altres conceptes	8,17 €
P- 301	F9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	24,87 €
	B0111000		Aigua	0,07500 €
	B0321000		Sauló sense garbellar	16,92800 €
			Altres conceptes	7,87 €
P- 302	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 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	24,88112 €
	B0DF6F0A		Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,15805 €
	B0DZA000		Desencofrant	1,38880 €
			Altres conceptes	61,24 €
P- 303	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 €
	B0710250		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 €
	BD5ZJJJ0		Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	60,04000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,40 €
P- 304	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 rodar.	86,36 €
	B0330020		Grava de pedrera, per a drenos	2,56040 €
	BDK214F5		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 rodar.	36,93000 €
			Altres conceptes	46,87 €
P- 305	FJT21102	u	Sobreexidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment	75,57 €
	BJT21100		Sobreexidor per a piscines amb tapa circular, de plàstic	30,56000 €
			Altres conceptes	45,01 €
P- 306	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		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	0,58 €
P- 307	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		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	12,91 €
P- 308	GM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	82,53 €
	BM312611		Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	58,28000 €
	BMY31000		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,21000 €
			Altres conceptes	24,04 €
P- 309	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 €
	BM313511		Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	124,19000 €
	BMY31000		Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,21000 €
			Altres conceptes	24,04 €
P- 310	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B1Z0300C		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 €
	B1Z07120		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 €
	B1Z0P2A1		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 €
			Altres conceptes	59,13 €
P- 311	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	279,19 €
P- 312	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	63,40 €
P- 313	K21484A1	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,72 €
			Altres conceptes	9,72 €
P- 314	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	40,32 €
P- 315	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	28,81 €
P- 316	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	46,46 €
P- 317	K2153701	m2	Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,61 €
			Altres conceptes	2,61 €
P- 318	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	5,05 €
P- 319	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	9,62 €
P- 320	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	11,55 €
P- 321	K216VIDR	m2	Enderroc de vidrieria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,44 €
			Altres conceptes	6,44 €
P- 322	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,97 €
			Altres conceptes	6,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 323	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	3,48 €
P- 324	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	4,35 €
P- 325	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	4,35 €
			Altres conceptes	4,35 €
P- 326	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	9,28 €
P- 327	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,97 €
			Altres conceptes	6,97 €
P- 328	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	19,40 €
P- 329	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,79 €
			Altres conceptes	5,79 €
P- 330	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	2,44 €
P- 331	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	4,88 €
P- 332	K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,40 €
			Altres conceptes	2,40 €
P- 333	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	0,80 €
P- 334	K21H1011	u	Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	2,40 €
			Altres conceptes	2,40 €
P- 335	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	196,94 €
P- 336	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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	12,52 €
P- 337	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	12,31 €
P- 338	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	19,85 €
			Altres conceptes	19,85 €
P- 339	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	11,23 €
			Altres conceptes	11,23 €
P- 340	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	6,97 €
P- 341	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	1.990,05 €
P- 342	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	2,33 €
			Altres conceptes	2,33 €
P- 343	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	7,44 €
P- 344	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	3,46 €
P- 345	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	20,58 €
P- 346	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)	11,48 €
	B2RA6580		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	0,01 €
P- 347	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		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,00 €
P- 348	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		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	0,86 €
P- 349	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		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	0,65 €
P- 350	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		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	1,10 €
P- 351	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 €
	B0715100		Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	57,00000 €
	B0717000		Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	6,07200 €
			Altres conceptes	59,39 €
P- 352	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		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		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	5,97 €
P- 353	K5ZHAEB7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent	38,06 €
	BD514EB0		Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	16,98000 €
			Altres conceptes	21,08 €
P- 354	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 €
	B5ZH15C0		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 €
	B5ZHA5C0		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		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 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,23 €
P- 355	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 €
	B0A5AA00		Cargol autoroscant amb volandera	0,78000 €
	B0CHT77P		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 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,32300 €
			Altres conceptes	9,04 €
P- 356	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		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	1,77 €
P- 357	K8788200	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior	2,85 €
	B8ZZA500		Massilla de polièster bicomponent	0,55335 €
			Altres conceptes	2,30 €
P- 358	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 €
	B0A5AA00		Cargol autoroscant amb volandera	0,78000 €
	B0CHSG5K		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 €
	B7J50010		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,64600 €
			Altres conceptes	11,81 €
P- 359	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 €
	B9C12324		Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	8,45520 €
	B9CZ2000		Beurada de color	1,33215 €
			Altres conceptes	9,55 €
P- 360	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	193,21 €
	B0111000		Aigua	0,00300 €
	B0512401		Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,39047 €
	B064300C		Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,56136 €
	B0F1D2A1		Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,60080 €
	BD3Z2776		Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,04000 €
			Altres conceptes	156,61 €
P- 361	KNE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1", de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	14,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 01/11/18

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNE16300		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	8,01 €
P- 362	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 €
	B0907200		Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	41,91000 €
	B09Z0001		Broquet d'injecció per a resines	1,72000 €
	B7J500C0		Massilla de resines epoxi	0,68800 €
			Altres conceptes	32,72 €
P- 363	PACONSANEJ	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament	1.000,00 €
			Sense descomposició	1.000,00 €
P- 364	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat	8.333,83 €
			Sense descomposició	8.333,83 €
P- 365	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 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.	12.000,00 €
			Sense descomposició	12.000,00 €
P- 366	PAPEDESTAL	pa	Partida alçada de pedestal de suport de maquinària	300,00 €
			Sense descomposició	300,00 €
P- 367	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut	16.667,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	20,55 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,55 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	20,55 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	20,55 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	20,89 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	20,55 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	20,55 €
A0129000	h	Oficial 1a guixaire	20,55 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	20,92 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	20,55 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	19,97 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	20,88 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	21,23 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	21,23 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	21,23 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	21,23 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	20,55 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	25,57 €
A012P200	h	Oficial 2a jardiner	23,96 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	18,25 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	18,25 €
A0135000	h	Ajudant soldador	18,32 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	18,25 €
A013A000	h	Ajudant fuster	18,39 €
A013D000	h	Ajudant pintor	18,25 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	18,09 €
A013F000	h	Ajudant manyà	18,32 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	18,22 €
A013H000	h	Ajudant electricista	18,22 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013J000	h	Ajudant lampista	18,22 €
A013M000	h	Ajudant muntador	18,25 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	22,70 €
A0140000	h	Manobre	17,16 €
A0149000	h	Manobre guixaire	17,16 €
A0150000	h	Manobre especialista	17,76 €
A016P000	H	Peó jardiner	13,50 €
A01H2000	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	20,55 €
A01H4000	h	Manobre per a seguretat i salut	17,16 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,20 €
C11024A8	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t, amb pinça per a enderroc de formigó	96,32 €
C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	58,49 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	50,99 €
C1311430	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	65,30 €
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	79,21 €
C1312340	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	75,75 €
C1312350	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	89,28 €
C13124B0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 21 a 30 t	102,04 €
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	133,34 €
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	45,50 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	35,54 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	54,95 €
C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	40,22 €
C13161E0	H	Minicarregadora sobre pneumàtics, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	34,11 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	52,34 €
C1331200	h	Motoanivelladora mitjana	57,87 €
C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	35,52 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	45,90 €
C13350A0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	53,82 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	60,24 €
C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	8,54 €
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,12 €
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	31,82 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	28,79 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	34,32 €
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	37,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1503000	h	Camió grua	40,60 €
C1503300	h	Camió grua de 3 t	38,47 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	42,74 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	34,73 €
C1505120	h	Dúmpfer d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	22,40 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	141,21 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	25,60 €
C1704100	h	Mesclador continu amb silja per a morter preparat a granel	1,55 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,29 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,57 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	71,01 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	48,89 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	55,07 €
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,12 €
C1RA1100	m3	Subministrament de sac d'1 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	42,72 €
C1RA2500	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,58 €
C2001000	h	Martell trencador manual	3,05 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,48 €
C2005000	h	Regle vibratori	4,12 €
C2007000	h	Polidora	2,15 €
C2009000	h	Abrillantadora	1,79 €
C200G000	h	Màquina de fer regates	1,61 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,79 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,84 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,36 €
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	3,81 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 5

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CR118836	h	Desbrossadora autopropulsada trinxadora, de 4,4 kW (6 CV) de potència, amb una amplària de treball de 0,6 a 1 m	19,30 €
CR121600	h	Tractor amb braç triturador de soques de 69,9 a 94,9 kW (95 a 129CV), amb pneumàtics	55,59 €
CRE23000	h	Motoserra	2,86 €
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m ³ /min de cabal i 8 bar de pressió	13,78 €
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	3,62 €
CZ182000	h	Equip per a injecció a pressió amb broquets de pressió alta per a producte hidrofugant	8,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 6

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	65,15 €
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	1,10 €
B0111000	m3	Aigua	1,50 €
B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,29 €
B0122110	kg	Detergent especial per a neteja de paraments amb pH neutre	3,88 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	16,22 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	15,88 €
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,11 €
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	15,90 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	13,53 €
B0321000	m3	Sauló sense garbellar	14,72 €
B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	14,80 €
B0330A00	t	Grava de pedrera, de 5 a 12 mm	17,38 €
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	15,29 €
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	15,13 €
B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	9,23 €
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	26,02 €
B0371000	m3	Tot-u natural	16,10 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	14,74 €
B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	7,29 €
B0382400	m3	Grava-ciment GC20	26,06 €
B03D1000	M3	Terra seleccionada	7,30 €
B03D5000	m3	Terra adequada	4,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0511401	t	Ciment portland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	95,96 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	92,97 €
B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	144,14 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10 €
B0521150	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	0,12 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,10 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	0,20 €
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B4 ADH(ECR-1)	0,30 €
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%	0,32 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,28 €
B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTENCIA PLASTICA I GRANDARIA MAXIMA DEL GRANULAT 20 MM	29,32 €
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	43,48 €
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	53,60 €
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	53,60 €
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	52,24 €
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	52,24 €
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	51,84 €
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	68,85 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb \geq 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	60,97 €
B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb \geq 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,76 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb \geq 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	58,76 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb \geq 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	59,22 €
B065E76B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb \geq 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E	72,52 €
B065ED0B	m3	Formigó HA-30/B/20/IIb de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb \geq 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIb	66,79 €
B069500B	m3	Formigó reciclat HRM-20/B/40/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 40 mm, amb \geq 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, amb un \leq 20% del granulat gruixut reciclat	52,24 €
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	51,66 €
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	54,16 €
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	51,42 €
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	29,03 €
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	34,15 €
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	26,56 €
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	27,95 €
B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,26 €
B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció controlada per a reparació	0,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	5,06 €
B071P000	kg	Morter d'anivellament	0,85 €
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	0,07 €
B081C010	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,17 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,48 €
B0907000	kg	Adhesiu de resines epoxi	3,59 €
B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	13,97 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,88 €
B09412C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 80/25 d'aplicació en calent	0,86 €
B09Z0001	u	Broquet d'injecció per a resines	0,43 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,04 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,21 €
B0A41200	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, cadmiats	2,97 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,37 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	1,93 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,13 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,08 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,14 €
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,85 €
B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,22 €
B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,23 €
B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,23 €
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,23 €
B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,27 €
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,24 €
B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,26 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,40 €
B0A72K00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,38 €
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,20 €
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,23 €
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,27 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,41 €
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,56 €
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,77 €
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,31 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic \geq 500 N/mm ²	0,53 €
B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,32 €
B0B341C1	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,64 €
B0B34256	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,73 €
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	16,11 €
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,57 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	4,09 €
B0CG09E3	m2	Placa plana de fibrociment NT de 8 mm de gruix i 15 kg/m ² 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	27,77 €
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 cm ⁴ i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m ² , acabat llis de color estàndard, segons la norma UNE-EN 14782	10,06 €
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 brancal	5,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	5,51 €
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	3,83 €
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	3,74 €
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	19,50 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35 €
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	200,34 €
B0D35000	m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	290,49 €
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	6,47 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	8,35 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	20,04 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,12 €
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	6,68 €
B0D81450	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,39 €
B0D81580	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,00 €
B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	2,63 €
B0DF6FOA	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,15 €
B0DF7G0A	U	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	0,74 €
B0DZA000	l	Desencofrant	2,48 €
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30 €
B0DZP500	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,40 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,45 €
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,80 €
B0E244L1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,93 €
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	2,08 €
B0F1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16 €
B0F1D2N2	u	Maó calat, de 290x140x75 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23 €
B0F85560	u	Supermaó de 500x250x60 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,32 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14 €
B0FAA2A0	u	Totxana R-10 de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,15 €
B0FG2JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,11 €
B0FG3JA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,13 €
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)	14,00 €
B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	0,65 €
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	53,60 €
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	28,22 €
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	0,16 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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)	6,75 €
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)	67,50 €
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)	18,60 €
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)	0,13 €
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)	4,23 €
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)	76,50 €
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)	58,50 €
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)	40,50 €
B2RA9TD0	t	Deposició controlada a planta de compostage 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)	76,50 €
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	0,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	0,83 €
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	1,06 €
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	0,70 €
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	1,05 €
B5ZA14E8	m	Carener de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, de 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	14,27 €
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	10,11 €
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	8,33 €
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	10,70 €
B5ZH1D70	m	Canal exterior de secció semicircular de PVC rígid, de diàmetre 185 mm	4,84 €
B5ZH9804	u	Morrió d'acer galvanitzat acabat en forma d'angle, per a fixar a pressió a la peça de suport	1,96 €
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	1,95 €
B5ZHB070	u	Ganxo i suport de PVC per a canal de PVC rígid, de D 185 mm	2,32 €
B5ZJ1250	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelatat de gruix 0,5 mm, de diàmetre 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	5,54 €
B5ZJA250	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelatat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	2,84 €
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	5,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,08 €
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	0,19 €
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	0,23 €
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	95,86 €
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	73,46 €
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	110,07 €
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	48,33 €
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	187,21 €
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	33,64 €
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	14,64 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,94 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,91 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,49 €
B7113090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	3,97 €
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	4,67 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	5,67 €
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	7,08 €
B711Q090	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 135 g/m2	5,40 €
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	7,52 €
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,14 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,65 €
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,72 €
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,02 €
B7C100AE	m3	Escuma formada per poliuretà de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	157,50 €
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,01 €
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	3,58 €
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	6,71 €
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	5,94 €
B7C75300	m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	0,30 €
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	11,63 €
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	1,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	97,76 €
B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,28 €
B7D20021	kg	Morter de ciment i perlita amb vermiculita de 500 kg/m3 de densitat, en sacs	0,41 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,92 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,92 €
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	10,92 €
B7J500C0	kg	Massilla de resines epoxi	8,60 €
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,97 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,06 €
B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	24,60 €
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,75 €
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	2,37 €
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	43,72 €
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	51,15 €
B83Z2F9A	m2	Perfileria 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	13,30 €
B83Z2F9C	m2	Perfileria 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	25,65 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B83Z7F9A	m2	Perfileria 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	13,54 €
B83ZA700	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,06 €
B83ZFF9A	m2	Perfileria 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	10,63 €
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	15,23 €
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	16,84 €
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	5,80 €
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, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,24 €
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, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,10 €
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	4,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	3,61 €
B863CJB8	m2	Planxa d'alumini de 2 mm de gruix, acabat lacat color estàndard, treballat al taller	27,59 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	9,45 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	2,84 €
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	4,11 €
B89ZQ000	kg	Pasta plàstica de picar	2,72 €
B89ZR000	kg	Pintura acrílica	4,59 €
B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	15,55 €
B8AZC100	kg	Vernís de poliuretà d'1 component	10,05 €
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	10,38 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	3,83 €
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,21 €
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	10,27 €
B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	4,64 €
B8ZAV700	kg	Imprimació fixadora al poliuretà bicomponent	8,98 €
B8ZZA500	kg	Massilla de polièster bicomponent	5,27 €
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'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	4,42 €
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'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	5,00 €
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'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	3,96 €
B97422A1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	0,59 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B97422E1	u	Peça de morter de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,85 €
B985A700	m	Peça de formigó per a guals, doble capa, de 25x35 cm	12,29 €
B9912B20	m	Peces de morter de ciment, per a escocells, de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida	8,38 €
B9C12324	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	8,13 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,83 €
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	5,67 €
B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	69,30 €
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.356,89 €
B9GZ1210	t	Pols de quars color gris	464,06 €
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	44,57 €
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	44,12 €
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	42,47 €
B9M111A0	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	5,27 €
B9M121A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	5,90 €
B9M131A1	kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	6,42 €
B9M1R000	kg	Resina sintètica per a paviment continu	5,81 €
B9M21E02	kg	Mortor de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	2,29 €
B9M21E03	kg	Mortor de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	6,08 €
B9P2U010	m2	Làmina de PVC homogeni en rotlle, classe 32-34 segons UNE-EN 685 i de 2 mm de gruix	19,37 €
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	20,12 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9P67A78	m2	Làmina de linòleum, classe 23-34-42 segons UNE-EN 548 i de 3,2mm de gruix	17,56 €
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	22,84 €
B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,16 €
B9PZ9000	l	Segellant líquid de PVC pur	10,25 €
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	33,55 €
B9R21290	m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arrissada amb suport de material sintètic i classe 33	15,54 €
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,	3,44 €
B9UA8010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària	4,26 €
B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	10,25 €
B9VD0A75	m	Esplaó amb relleu de planxa d'acer galvanitzat, de 3 mm de gruix, amb 4 plecs i 600 mm de desenvolupament com a màxim	22,20 €
B9Z51010	m	Perfil simple de PVC, per a junts de paviment	4,82 €
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	137,93 €
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	173,19 €
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	172,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	189,52 €
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	183,83 €
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	203,54 €
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	197,42 €
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	144,30 €
BAM11AA5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	212,52 €
BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targes laterals, amb fixacions mecàniques	254,96 €
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	3.410,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAN51200	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	3,19 €
BAN51400	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm	4,08 €
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	28,28 €
BANZ1110	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de finestra	4,68 €
BANZ1120	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	4,87 €
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	28,83 €
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	29,81 €
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	41,65 €
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	41,59 €
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	56,95 €
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	62,83 €
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	43,86 €
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	51,48 €
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	19,18 €
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	41,81 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 24

MATERIALS

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	753,53 €
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	44,43 €
BASA71N2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu alt	210,16 €
BAV7EK77	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamelles de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	64,67 €
BAVT136C	m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobrint 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	46,63 €
BAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	13,28 €
BAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	3,50 €
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,60 €
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	1,50 €
BAZ2C843	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 80x 210cm, de faig envernissat, per a 1 fulla	63,79 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	23,27 €
BAZGC3H0	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà	6,89 €
BAZGD260	u	Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu alt	9,92 €
BAZGD270	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu alt	22,16 €
BAZGD390	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	53,24 €
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	220,74 €
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	89,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	175,66 €
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	101,66 €
BC121800	m2	Vidre lluna incolora de gruix 8 mm	14,63 €
BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	33,10 €
BC151B01	m2	Vidre laminar de seguretat , de 4+4 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	39,74 €
BC151D02	m2	Vidre laminar de seguretat , de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	55,85 €
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	25,43 €
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	202,63 €
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	107,39 €
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	85,44 €
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	0,63 €
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	2,73 €
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	3,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD145A30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	7,36 €
BD145D80	m	Tub de fosa grisa segons UNE-EN 877 de DN 100 mm, per a unió de campana amb anella elàstica d'estanquitat	17,30 €
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,05 €
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,17 €
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	8,27 €
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	22,04 €
BD514E80	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	16,98 €
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	28,08 €
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	24,59 €
BD5ZAKF0	u	Reixa per a interceptor, de fosa grisa de 982x490x76 mm i 145 kg de pes	103,46 €
BD5ZBJA0	u	Reixa fixa per a embornal, de fosa grisa de 780x340x40 mm i 41 kg de pes	45,63 €
BD5ZJJJ0	u	Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes	60,04 €
BD75B000	m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm	14,02 €
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	6,98 €
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	8,15 €
BD7FC370	m	Tub de PVC de 500 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant amb unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà	22,59 €
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 elàstica	4,40 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	8,98 €
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	8,94 €
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	28,48 €
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/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3	22,70 €
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/m ² , segons la norma UNE-EN 13476-3	35,09 €
BDD15090	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	37,78 €
BDDZ3150	u	Bastiment i tapa per a pou de registre de fosa grisa de D=70 cm i 145 kg de pes	63,98 €
BDDZ51D0	u	Graó per a pou de registre de ferro colat nodular, de 200x200x200 mm i 1,7 kg de pes	2,48 €
BDG15C72	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 40x10 cm amb canal corba a la cara superior	7,84 €
BDG15EC2	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 50x15 cm amb canal corba a la cara superior	14,97 €
BDK21495	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis	13,73 €
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 rodant.	36,93 €
BDK218ZA	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus DF-II, per a instal·lacions de telefonia	707,94 €
BDK218ZJ	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus HF-II, per a instal·lacions de telefonia	442,89 €
BDK218ZP	u	Pericó de registre de formigó prefabricat amb tapa tipus MF-II, per a instal·lacions de telefonia	147,92 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	28,79 €
BDL5U040	u	Armari de distribució per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades	220,50 €
BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,58 €
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	6,46 €
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	14,24 €
BDW3BA00	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	25,74 €
BDW43A30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 100 mm i 0,6 mm de gruix	8,57 €
BDW47AW0	u	Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	1,88 €
BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01 €
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,10 €
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,22 €
BDY3BA00	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,39 €
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	1,72 €
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	0,68 €
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	14,58 €
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'escuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix	2,46 €
BE42Q310	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,33 €
BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	2,82 €
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	3,02 €
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 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	3,65 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	4,31 €
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	7,21 €
BE4DM120	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer inoxidable, antirregolant, de 100 mm de diàmetre	19,38 €
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.	271,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 sèrie Conductes Climaver d'ISOVER	14,87 €
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'escuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment muntat adossat amb suports inclosos.	10,40 €
BED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	250,88 €
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.	5.837,88 €
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.	2.656,06 €
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.	10.728,58 €
BED5718A10	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal·lat	788,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BED5718A9	u	Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTCB de PANASONIC	88,60 €
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	11.896,81 €
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	8.190,08 €
BED5718AH078	u	Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.	160,62 €
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	724,46 €
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	789,87 €
BED5718AH098	u	Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC	91,07 €
BED5718AH099	u	Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC	123,37 €
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	832,10 €
BED5718AH102	u	Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P < 22,4 kW), de la marca PANASONIC	58,78 €
BED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	108,46 €
BED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal·lat	1.420,76 €
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	731,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	712,86 €
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	739,36 €
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	630,90 €
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	933,92 €
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.	13.171,03 €
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	17,99 €
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.	17,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	31,73 €
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.	20,23 €
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	16,23 €
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	18,48 €
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	20,96 €
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	44,96 €
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.	23,18 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	38,68 €
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.	24,64 €
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.	50,46 €
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.	56,48 €
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.	75,03 €
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.	294,75 €
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.	86,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 36

MATERIALS

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.	55,03 €
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.	55,57 €
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.	58,36 €
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.	60,27 €
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.	65,75 €
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.	53,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	847,46 €
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	414,68 €
BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm ² trenat i apantallat	3,09 €
BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,37 €
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	4,35 €
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,43 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	3,96 €
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	3,96 €
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22 €
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	10,57 €
BF529300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,69 €
BF534300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,22 €
BF538300	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	3,25 €
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	15,08 €
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,68 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,02 €
BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,36 €
BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,70 €
BF5B7300	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	5,72 €
BF5B8300	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,69 €
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	23,14 €
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	1,35 €
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	9,73 €
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	0,59 €
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	1,59 €
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	2,10 €
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	3,43 €
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	4,43 €
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	5,82 €
BFMP1111	m	Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades	0,44 €
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	0,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 39

MATERIALS

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	1,04 €
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	3,53 €
BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, per a roscar	11,53 €
BFW524B0	u	Accessori per a tub de coure 12 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,78 €
BFW528B0	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,17 €
BFW529B0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,47 €
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	1,33 €
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	1,32 €
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	1,29 €
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	0,81 €
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	1,34 €
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	1,40 €
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	4,15 €
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	5,79 €
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	9,57 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 40

MATERIALS

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	1,49 €
BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,82 €
BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,92 €
BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	6,05 €
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,59 €
BFWC1920	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,70 €
BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1"1/2, rosca	0,87 €
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	0,14 €
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	0,17 €
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	0,20 €
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	0,38 €
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	0,73 €
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	0,80 €
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	1,16 €
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	1,24 €
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	1,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	1,62 €
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	3,01 €
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	0,95 €
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	1,04 €
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	1,18 €
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	1,56 €
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	2,01 €
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	2,02 €
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	2,07 €
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	3,31 €
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	0,30 €
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	0,04 €
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	0,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 42

MATERIALS

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	0,10 €
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	0,14 €
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,31 €
BFYC1920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,37 €
BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,04 €
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,13 €
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	115,19 €
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	153,46 €
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.	2.129,18 €
BG14V004	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.	931,20 €
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.	5.562,46 €
BG161312	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 43

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG1B0560	u	Armari de polièster de 500x600x260 mm, amb porta i finestreta	252,85 €
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	363,08 €
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	0,65 €
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	0,94 €
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	1,49 €
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	1,36 €
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	0,75 €
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	2,36 €
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	0,99 €
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	2,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 44

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2DB8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	9,71 €
BG2DBGH0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	23,92 €
BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	4,30 €
BG2ZAAE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 150 mm d'amplària	5,83 €
BG2ZAAH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	11,22 €
BG2ZABE0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 150 mm d'amplària	2,74 €
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	3,38 €
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	4,76 €
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	0,38 €
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	0,57 €
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	0,89 €
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	3,38 €
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	5,04 €
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	7,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 45

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	0,61 €
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	3,41 €
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	0,64 €
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	1,82 €
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	1,99 €
BG338500	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació Z10Z21-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	2,63 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,16 €
BG3F4930	m	Canalització conductora de coure de 63 A, tripolar més terra, per a enllumenat	18,76 €
BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	0,59 €
BG612030	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	0,97 €
BG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	5,51 €
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	2,64 €
BG641175	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, per a encastar	3,60 €
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 desconnexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	118,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 46

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	1.093,82 €
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	6,56 €
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	7,41 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,13 €
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,27 €
BGW1B000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris de polièster	4,46 €
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	3,83 €
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	8,16 €
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	2,24 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,31 €
BGW3F000	u	Part proporcional d'accessoris per a canalitzacions conductores de coure	0,44 €
BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,76 €
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	5,14 €
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	6,62 €
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	1,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 47

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	4,15 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,09 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	2,94 €
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.	111,77 €
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.	78,65 €
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.	62,92 €
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.	129,99 €
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.	154,00 €
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.	203,68 €
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.	145,31 €
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.	233,07 €
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.	243,83 €
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.	310,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 48

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	310,48 €
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.	302,20 €
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.	298,06 €
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.	302,20 €
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.	298,06 €
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.	110,12 €
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.	25,66 €
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.	51,34 €
BH2LCEAAJRZ	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.	77,00 €
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.	65,41 €
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.	89,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 49

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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.	65,35 €
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.	85,97 €
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.	103,32 €
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.	50,51 €
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	298,69 €
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	793,80 €
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.	57,13 €
BHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat	164,35 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	36,05 €
BJ12L6EC	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior	157,14 €
BJ13B71B	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	98,57 €
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	113,34 €
BJ18L2A1	u	Aiguera 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	53,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 50

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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''	92,38 €
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	72,69 €
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''	86,69 €
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''	10,58 €
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	61,01 €
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	57,58 €
BJ2Z4125	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/8'' i entrada de 3/8''	13,25 €
BJ2Z4127	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1/2'' i entrada de 1/2''	15,45 €
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	85,18 €
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	236,48 €
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	34,99 €
BJT21100	u	Sobreexidor per a piscines amb tapa circular, de plàstic	30,56 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 51

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	14.522,90 €
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	520,44 €
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	8.820,00 €
BM111020	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	24,03 €
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.	176,02 €
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	16,34 €
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	41,06 €
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	41,06 €
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	6,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 52

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	310,39 €
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	176,75 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	58,28 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	124,19 €
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: 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.	2.581,93 €
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	2,39 €
BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,23 €
BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,37 €
BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,45 €
BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,23 €
BM21000	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,62 €
BM23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 53

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,21 €
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	83,81 €
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	102,21 €
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	8,63 €
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	1,80 €
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	2,73 €
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	12,57 €
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	3,77 €
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	6,23 €
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	9,68 €
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	34,41 €
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	54,21 €
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	11,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 54

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	6,33 €
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	11,75 €
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	6,54 €
BP12AC00	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 52 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	28,49 €
BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	18,89 €
BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	22,54 €
BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	0,50 €
BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,24 €
BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	1,24 €
BP141231	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, per a encastar	3,98 €
BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	28,49 €
BP1ZS124	u	Pal d'acer galvanitzat d'1,5 m de llargària, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix	3,99 €
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	12,79 €
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	0,85 €
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	0,48 €
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	356,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 55

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	650,39 €
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 19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	862,17 €
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	48,05 €
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	118,53 €
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	269,95 €
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	42,68 €
BR41F41C	u	Catalpa bungei de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	86,00 €
BR43F4SR	u	Laurus nobilis d'alçària de 150 a 175 cm, en contenidor de 40 l	28,62 €
BR44E21A	u	Populus alba de perímetre de 16 a 18 cm, amb l'arrel nua	36,58 €
BR491433	u	Abelia floribunda d'alçària 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,62 €
BR4H3433	u	Rosmarinus officinalis d'alçària de 20 a 30 cm, en contenidor d'1,5 l	1,30 €
BR4J6F33	u	Thymus vulgaris d'alçària de 10 a 20 cm, en contenidor d'1,5 l	1,30 €
BVAH8101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT	540,00 €
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	675,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 56

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	540,00 €
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.	2.385,12 €
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.	1.926,95 €
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.	1.487,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 57

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
D0391311	m3	Sorra-ciment, sense additius amb 200 kg/m3 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedrera, elaborada a l'obra	Rend.: 1,000		63,26 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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:						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	16,22000 =	24,65440	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	92,97000 =	18,59400	
				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 portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		68,16 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,50000 =	0,27000	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,11000 =	9,82150	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,13000 =	23,45150	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	92,97000 =	13,94550	
				Subtotal...	47,48850	47,48850
		DESPESES AUXILIARS	1,00%			0,19536
		COST DIRECTE				68,16186
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,16186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 58

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		75,13 €	
			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:						
B0111000	m3	Aigua	0,180 x	1,50000 =	0,27000	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,11000 =	9,82150	
B0331Q10	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	15,13000 =	23,45150	
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		69,02 €	
			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	1,630 x	16,22000 =	26,43860	
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	
				Subtotal...	49,98110	49,98110
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,17760
			COST DIRECTE			69,01770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 59

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,01770
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			79,32 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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	1,520 x	16,22000 =	24,65440	
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			143,68 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	16,22000 =	24,81660	
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	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	400,000 x	0,20000 =	80,00000	
				Subtotal...	123,71060	123,71060
				DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,18648
				COST DIRECTE		143,68333

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 60

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,68333
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			115,98 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	16,22000 =	22,38360	
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	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90, en sacs	190,000 x	0,20000 =	38,00000	
				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 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	Rend.: 1,000			80,21 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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	1,520 x	16,22000 =	24,65440	
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	
B081C010	kg	Additiu inclúsor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,760 x	1,17000 =	0,88920	
				Subtotal...	61,17220	61,17220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 61

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		74,45 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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		228,21 €	
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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:						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540 x	16,22000 =	24,97880	
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000 x	0,75000 =	165,00000	
				Subtotal...	189,97880	189,97880
			DESPESES AUXILIARS	1,00%	0,35520	
			COST DIRECTE		228,20900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 62

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			228,20900
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000			44,89 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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 portland 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			98,23 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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			0,76 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	20,55000 =	0,10275	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	18,25000 =	0,09125	
			Subtotal...		0,19400	0,19400
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,04000 =	0,01061	
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,53000 =	0,55650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 63

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Subtotal...	0,56711
		DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,00194
		COST DIRECTE	0,76305
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,76305

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 64

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
Mà 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:							
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%		
				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
Mà 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:							
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	0,045 /R x	96,32000 =	4,33440	
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...	7,88970	7,88970
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04122
				COST DIRECTE			10,67862
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	20,55000 =	1,23300
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	17,16000 =	4,11840
					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
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,13379
					COST DIRECTE	87,73199
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					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
	Mà d'obra:					
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012 /R x	20,55000 =	0,24660
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	18,25000 =	0,18250
					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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00644
					COST DIRECTE	1,21107
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					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
	Mà 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
					Subtotal...	17,41170
						17,41170
	Materials:					
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,21000 =	0,12185

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,35000 =	0,52360	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	8,35000 =	0,08434	
	B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	1,155	x	2,63000 =	3,03765	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100	x	2,48000 =	0,24800	
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
Subtotal...							4,46544	4,46544
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,43529
COST DIRECTE								22,31243
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								22,31243
				Rend.: 1,000			38,59 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà 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	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	200,34000 =	0,76129	
	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	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040	x	2,48000 =	0,09920	
Subtotal...							2,79473	2,79473
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,87300
COST DIRECTE								38,58773
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,58773
				Rend.: 1,000			52,40 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,100	/R x	20,55000 =	22,60500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,000	/R x	18,25000 =	18,25000	
Subtotal...							40,85500	40,85500
Materials:								
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,21000 =	0,12185	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
B0D21030		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,35000 =	0,45430	
B0D31000		m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	200,34000 =	0,76129	
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	
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	
B0DZA000		l	Desencofrant	0,060	x	2,48000 =	0,14880	
Subtotal...							10,52633	10,52633
DESPESES AUXILIARS 2,50%								1,02138
COST DIRECTE								52,40271
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								52,40271
Rend.: 1,000								24,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà 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:								
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 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	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%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,71235
Rend.: 1,000								25,05 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà 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%						0,38452
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 \geq 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,000		0,98 €
Unitats Preu € Parcial Import						
Mà 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 manipulats a taller B500S, de límit elàstic \geq 500 N/mm2	1,000 x	0,76305 =	0,76305
Subtotal...						0,76825
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,00308
COST DIRECTE						0,97683
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,97683
E4EZ0024		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 €
Unitats Preu € Parcial Import						
Mà d'obra:						
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	20,55000 =	8,22000
A0140000		h	Manobre	1,600 /R x	17,16000 =	27,45600
Subtotal...						35,67600
Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 70

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 formigonera 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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	115,10248
	E4F2T567	m3	Paret estructural de 14 cm de gruix, de totxana, LD, R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:5 (7,5 N/mm2), amb additiu inclúsor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2			Rend.: 1,000	183,95 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	4,700	/R x	20,55000 =	96,58500
	A0140000	h	Manobre	2,350	/R x	17,16000 =	40,32600
						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 inclúsor 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	183,95092
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	183,95092
	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			Rend.: 1,000	4,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	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: 01/11/18

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03499
				COST DIRECTE		4,70929
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				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
Mà d'obra:						Import
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
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 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
					Subtotal...	5,45917
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13109
				COST DIRECTE		14,32926
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,32926
E54AAE8C	m2		Coberta tipus Deck amb perfil nerrat 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 nerrat i aïllament col·locats amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		64,02 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,760 /R x	20,55000 =	15,61800
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,360 /R x	18,25000 =	6,57000
					Subtotal...	22,18800
Materials:						
B0A5AA00	u		Cargol autoroscant amb volandera	16,500 x	0,13000 =	2,14500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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
	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
	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
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,75000 =	0,22500
						Subtotal...	41,28100
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,55470
						COST DIRECTE	64,02370
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,02370
	E5Z15A2B	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 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà 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 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%	0,07071
						COST DIRECTE	11,66881
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,046	/R x	20,55000 =	0,94530

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0140000	h	Manobre	0,046 /R x	17,16000 =	0,78936
					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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02602
					COST DIRECTE	4,02767
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,02767
	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
	Mà 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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,04025
	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
	Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 74

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	0,022	x	143,68333 = 3,16103
						Subtotal... 7,44503 7,44503
						DESPESES AUXILIARS 2,50% 0,44946
						COST DIRECTE 25,87289
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,87289
	E614DN1K	m2	Paredó recolzat divisor 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
	Mà 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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,55351
	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
	Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 75

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	0,0149	x	143,68333 =	2,14088
Subtotal...							13,26628
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,32043
COST DIRECTE							26,40391
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,40391
				Rend.: 1,000			22,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà 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
Materials:							
	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
	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
Subtotal...							13,76600
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,20391
COST DIRECTE							22,12631
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							22,12631
				Rend.: 1,000			40,14 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
Mà 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:							
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	8,37000 =	6,02640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000 =	0,23160
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,14000 =	0,84000
	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
	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
	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
	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
						Subtotal...	29,41313
							29,41313
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15854
						COST DIRECTE	40,14117
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,14117
	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
	Mà 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
							5,93500
	Materials:						
	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
	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
						Subtotal...	8,50300
							8,50300
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08903
						COST DIRECTE	14,52703
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,52703

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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
Mà 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:						
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%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		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	Rend.: 1,000		8,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà 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
					Subtotal...	6,23700
						6,23700
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02622
				COST DIRECTE		8,01102
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,01102
E7Z15MD0		m	Matarracó de radi 6 cm, fet amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		7,54 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà 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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							7,53668
	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
	Mà d'obra:						
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,140	/R x	20,55000 =	2,87700
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,070	/R x	17,16000 =	1,20120
							Subtotal...
							4,07820
							4,07820
	Maquinària:						
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,140	/R x	3,81000 =	0,53340
							Subtotal...
							0,53340
							0,53340
	Materials:						
	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
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,10000 =	0,08800
							Subtotal...
							1,36570
							1,36570
							DESPESES AUXILIARS 2,50%
							0,10196
							COST DIRECTE
							6,07926
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							6,07926
	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
	Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	19,40000	19,40000
	Materials:							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,14000 =	1,40000	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	200,34000 =	1,76299	
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,125	x	10,92000 =	1,36500	
	B7JZ1090	dm3	Imprimació prèvia per a segellats de massilla de poliuretà monocomponent	0,040	x	24,60000 =	0,98400	
	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	
						Subtotal...	53,60399	53,60399
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,29100
						COST DIRECTE		73,29499
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						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
	Mà 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	
	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%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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
Mà 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	Perfil·leria 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%		
				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 perfil·leria d'acer galvanitzat, col·locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1,000			71,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,700 /R x	20,55000 =	14,38500	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,700 /R x	18,25000 =	12,77500	
					Subtotal...	27,16000	27,16000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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
						Subtotal...	43,95400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,40740
						COST DIRECTE	71,52140
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,52140
	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 una alçària de cel ras de 4 m com a màxim			Rend.: 1,000	29,27 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	21,23000 =	4,88290
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	18,25000 =	4,19750
						Subtotal...	9,08040
	Materials:						
	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
	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
						Subtotal...	20,05410
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,13621
						COST DIRECTE	29,27071
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							29,27071
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
Mà 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:							
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	
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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17640
					COST DIRECTE		44,52499
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,52499
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
Mà 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%		
					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
Mà d'obra:							
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,110 /R x	20,55000 =	2,26050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,011	/R x	18,25000 =	0,20075
						Subtotal...	2,46125
							2,46125
	Materials:						
	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,91760
	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
	Mà 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:						
	B89ZQ000	kg	Pasta plàstica de picar	1,4994	x	2,72000 =	4,07837
	B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	0,153	x	4,64000 =	0,70992
						Subtotal...	4,78829
							4,78829
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03356
						COST DIRECTE	7,05935
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,05935
	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
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	20,55000 =	10,68600
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	18,25000 =	0,91250
						Subtotal...	11,59850
							11,59850
	Materials:						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	9,45000 =	3,27726
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153	x	3,83000 =	0,58599
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	6,21000 =	0,93150
						Subtotal...	4,79475
							4,79475
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17398
						COST DIRECTE	16,56723
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,56723
E89AABJ0		m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000			20,40 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012D000		h	Oficial 1a pintor	0,700 /R x	20,55000 =	14,38500	
A013D000		h	Ajudant pintor	0,070 /R x	18,25000 =	1,27750	
				Subtotal...		15,66250	15,66250
Materials:							
B89ZB000		kg	Esmalt sintètic	0,255 x	9,45000 =	2,40975	
B8ZAA000		kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	10,27000 =	2,09508	
				Subtotal...		4,50483	4,50483
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23494
				COST DIRECTE			20,40227
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,40227
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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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:							
B0D35000		m3	Llata de fusta de pi, tractada en autoclau	0,0025 x	290,49000 =	0,72623	
B5ZZAEJ0		u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	5,000 x	0,08000 =	0,40000	
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	
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	0,006 x	115,98493 =	0,69591	
				Subtotal...		12,40974	12,40974
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10924
				COST DIRECTE			19,80148
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,80148

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09568
					COST DIRECTE	15,55300
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,55300
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
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
C2005000		h	Regle vibratori	0,025 /R x	4,12000 =	0,10300
					Subtotal...	1,63588
Materials:						
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	0,105 x	72,52000 =	7,61460
B9GZ1200		t	Pols de quars color	0,0053 x	1.356,89000 =	7,19152
					Subtotal...	14,80612
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01514
					COST DIRECTE	17,46640
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,46640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E9M11028		m2	Paviment continu de 2 capes resina sintètica, amb dotació d'1,6 kg/m2	Rend.: 1,000			19,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0121000		h	Oficial 1a	0,250 /R x	20,55000 =	5,13750	
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000	
					Subtotal...	9,42750	9,42750
Materials:							
B9M1R000		kg	Resina sintètica per a paviment continu	1,680 x	5,81000 =	9,76080	
					Subtotal...	9,76080	9,76080
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14141
				COST DIRECTE			19,32971
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,32971
E9M1111M		m2	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base i 1 capa d'acabat	Rend.: 1,000			24,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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:							
B9M111A0		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'imprimació per a paviment continu	0,315 x	5,27000 =	1,66005	
B9M121A1		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa base per a paviment continu, amb pigments	0,840 x	5,90000 =	4,95600	
B9M131A1		kg	Emulsió de resines sintètiques en base aquosa, per a capa d'acabat per a paviment continu, amb pigments	0,420 x	6,42000 =	2,69640	
					Subtotal...	9,31245	9,31245
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22626
				COST DIRECTE			24,62271
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				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
Mà 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:							
B071P000		kg	Morter d'anivellament	23,000 x	0,85000 =	19,55000	
B0907000		kg	Adhesiu de resines epoxi	0,3001 x	3,59000 =	1,07736	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	20,62736	20,62736
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10080
				COST DIRECTE		27,44816
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,44816
E9M2M11		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
Mà d'obra:						Import
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
Materials:						
B89ZR000		kg	Pintura acrílica	0,210 x	4,59000 =	0,96390
B9M21E02		kg	Morter de resines epoxi per a capa base, per a paviment continu	0,840 x	2,29000 =	1,92360
B9M21E03		kg	Morter de resines epoxi per a capa d'acabat, per a paviment continu	0,840 x	6,08000 =	5,10720
				Subtotal...		7,99470
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22626
				COST DIRECTE		23,30496
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,30496
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
Mà 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:						
B0907000		kg	Adhesiu de resines epoxi	0,840 x	3,59000 =	3,01560
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
				Subtotal...		25,14760
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08903
				COST DIRECTE		31,17163
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	20,55000 =	5,13750	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	18,25000 =	2,28125	
					Subtotal...	7,41875	7,41875
Materials:							
B0901000		kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315 x	2,48000 =	0,78120	
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	
B9PZ1400		m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660 x	0,16000 =	0,10560	
					Subtotal...	19,32480	19,32480
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,18547
				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
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,220 /R x	20,55000 =	4,52100	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	18,25000 =	2,00750	
					Subtotal...	6,52850	6,52850
Materials:							
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	
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	
B9PZ9000		l	Segellant líquid de PVC pur	0,040 x	10,25000 =	0,41000	
					Subtotal...	28,70480	28,70480
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09793
				COST DIRECTE			35,33123
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,33123

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
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
Mà 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	2,71600
Materials:							
B7C75300		m2	Làmina de polietilè expandit no reticulat, de 3 mm de gruix	1,030 x	0,30000 =	0,30900	
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	
					Subtotal...	34,86550	34,86550
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04074
					COST DIRECTE		37,62224
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					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
Mà 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	5,93500
Materials:							
B0901000		kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,3003 x	2,48000 =	0,74474	
B9R21290		m2	Moqueta en rotlle de fibres sintètiques arissada amb suport de material sintètic i classe 33	1,060 x	15,54000 =	16,47240	
					Subtotal...	17,21714	17,21714
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08903
					COST DIRECTE		23,24117
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,24117
E9U7U110		m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols	Rend.: 1,000			6,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	20,55000 =	2,46600
A0140000	h		Manobre	0,010 /R x	17,16000 =	0,17160
Subtotal...						2,63760
Materials:						
B0A61500	u		Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,08000 =	0,32000
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,	1,020 x	3,44000 =	3,50880
Subtotal...						3,82880
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,03956
COST DIRECTE						6,50596
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						6,50596
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 €
Mà 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
Maquinària:						
C200P000	h		Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320 /R x	2,84000 =	0,90880
Subtotal...						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
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,18816
COST DIRECTE						35,84096
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						35,84096
E9Z2A100	m2		Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra	Rend.: 1,000		8,19 €
Mà d'obra:						
A0128000	h		Oficial 1a polidor	0,320 /R x	20,55000 =	6,57600
A0140000	h		Manobre	0,050 /R x	17,16000 =	0,85800
Subtotal...						7,43400
Maquinària:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C2007000	h	Polidora	0,200	/R x	2,15000 =	0,43000
	C2009000	h	Abrillantadora	0,120	/R x	1,79000 =	0,21480
				Subtotal...			0,64480
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,11151
				COST DIRECTE			8,19031
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,04000 =	0,01061
	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
				Subtotal...			1,59461
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00873
				COST DIRECTE			2,18534
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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:						
	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
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,04000 =	0,01061
	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
				Subtotal...			0,77861
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,00873
				COST DIRECTE			1,36934
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				1,36934			
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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	20,88000 =	5,22000	
				Subtotal...		5,22000	5,22000
Materials:							
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	
BAZGC360		u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	23,27000 =	23,27000	
				Subtotal...		161,20000	161,20000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,13050
							166,55050
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,55050
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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	21,23000 =	12,73800	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,150 /R x	18,25000 =	2,73750	
				Subtotal...		15,47550	15,47550
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,100 x	12,92000 =	1,29200	
B7J50090		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,290 x	10,92000 =	3,16680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	1,440	x	173,19000 =	249,39360
						Subtotal...	253,85240
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,38689
						COST DIRECTE	269,71479
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	21,23000 =	12,73800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,25000 =	2,73750
						Subtotal...	15,47550
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	12,92000 =	1,55040
	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
						Subtotal...	414,84480
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,38689
						COST DIRECTE	430,70719
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	430,70719

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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	Rend.: 1,000		490,45 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	21,23000 =	16,98400	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,200 /R x	18,25000 =	3,65000	
				Subtotal...		20,63400	20,63400
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,130 x	12,92000 =	1,67960	
B7J50090		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,400 x	10,92000 =	4,36800	
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	
				Subtotal...		469,29920	469,29920
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,51585
				COST DIRECTE			490,44905
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x	12,92000 =	1,80880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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 UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	2,640	x	172,49000 =	455,37360	
Subtotal...							461,65960	461,65960
DESPESES AUXILIARS 2,50%								0,43996
COST DIRECTE								479,69806
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
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
Mà 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:								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	12,92000 =	1,80880	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x	10,92000 =	4,47720	
	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%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								561,67006

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
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 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160 x	12,92000 =	2,06720	
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	
					Subtotal...	789,09200	789,09200
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,43996
					COST DIRECTE		807,13046
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		807,13046
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	Rend.: 1,000			1.231,28 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	1,300 /R x	21,23000 =	27,59900	
A013M000		h	Ajudant muntador	0,260 /R x	18,25000 =	4,74500	
					Subtotal...	32,34400	32,34400
Materials:							
B7J50010		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,170 x	12,92000 =	2,19640	
B7J50090		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,500 x	10,92000 =	5,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						Subtotal...	1.198,13140
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,80860
						COST DIRECTE	1.231,28400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.231,28400
	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
	Mà 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
	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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,95150
						COST DIRECTE	251,53150
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà 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
	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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,95150
						COST DIRECTE	293,97150
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	293,97150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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
Mà d'obra:							
A012M000		h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	21,23000 =	169,84000	
A013M000		h	Ajudant muntador	8,000 /R x	18,25000 =	146,00000	
					Subtotal...	315,84000	315,84000
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	3.410,61000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		7,89600
					COST DIRECTE		3.734,34600
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					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:							
BAN51200		m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 40x20 mm	4,800 x	3,19000 =	15,31200	
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	
					Subtotal...	19,99200	19,99200
					COST DIRECTE		19,99200
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					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:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	32,61400
						COST DIRECTE		32,61400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						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 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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%		
						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 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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%		
						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 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			28,83000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				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 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
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%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,81000	
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 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
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%				
				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 d'alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de cartró, col·locada	Rend.: 1,000			83,91 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
A012A000		h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 20,92000 =	17,88660		
A013A000		h	Ajudant fuster	0,038	/R x 18,39000 =	0,69882		
				Subtotal...		18,58542	18,58542	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
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		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,65519
				COST DIRECTE			160,37259
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				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
Mà d'obra:							
A012A000	h		Oficial 1a fuster	1,050 /R x	20,92000 =	21,96600	
A013A000	h		Ajudant fuster	0,046 /R x	18,39000 =	0,84594	
					Subtotal...	22,81194	22,81194
Materials:							
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	
BAZGD260	u		Ferramenta per a porta d'armari d'una fulla batent, de preu alt	1,000 x	9,92000 =	9,92000	
					Subtotal...	53,78000	53,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,57030
				COST DIRECTE			77,16224
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				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
Mà 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
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,03069
				COST DIRECTE			167,37816
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012A000	h		Oficial 1a fuster	2,970 /R x	20,92000 =	62,13240	
A013A000	h		Ajudant fuster	0,130 /R x	18,39000 =	2,39070	
					Subtotal...	64,52310	64,52310
Materials:							
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	
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	
BAZGD390	u		Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	1,000 x	53,24000 =	53,24000	
					Subtotal...	175,22000	175,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,61308
				COST DIRECTE			241,35618
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			241,35618
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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A012F000		h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	20,88000 =	5,22000	
Materials:				Subtotal...		5,22000	5,22000
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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,51050
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	Rend.: 1,000			69,82 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	20,55000 =	4,11000	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	18,25000 =	0,91250	
Materials:				Subtotal...		5,02250	5,02250
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	64,67000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,12556
				COST DIRECTE			69,81806
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,81806
EAVT136C		m2	Cortina de teixit de fibra de vidre i recobriment 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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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	
Materials:				Subtotal...		8,13288	8,13288

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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%	0,20332
						COST DIRECTE	54,96620
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,96620
	EAVZ1C00	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària			Rend.: 1,000	18,38 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	18,25000 =	0,91250
						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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07534
						COST DIRECTE	18,37784
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,37784
	EAVZK000	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables			Rend.: 1,000	5,97 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	18,25000 =	2,37250
						Subtotal...	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03559
						COST DIRECTE	5,96599
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	20,92000 =	0,64852

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						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%	
						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
	Mà 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	
						Subtotal...	1,58710	1,58710
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01381
						COST DIRECTE		2,52139
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						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
	Mà 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%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							231,51423
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
Mà 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,67640
EC121803		m2	Vidre lluna incolora de gruix 8 mm, col·locat d'amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini		Rend.: 1,000		23,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,450 /R x	19,97000 =	8,98650	
					Subtotal...	8,98650	8,98650
Materials:							
BC121800		m2	Vidre lluna incolora de gruix 8 mm	1,000 x	14,63000 =	14,63000	
					Subtotal...	14,63000	14,63000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13480
					COST DIRECTE		23,75130
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,75130
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		Rend.: 1,000		42,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,450 /R x	19,97000 =	8,98650	
					Subtotal...	8,98650	8,98650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	BC151701	m2	Vidre laminar de seguretat , de 3+3 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x 33,10000 =	33,10000
Subtotal...						33,10000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,13480
COST DIRECTE						42,22130
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						42,22130
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	Rend.: 1,000			49,87 €
Ma d'obra:						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 19,97000 =	9,98500
Subtotal...						9,98500
Materials:						
	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
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,14978
COST DIRECTE						49,87478
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
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 €
Ma d'obra:						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 19,97000 =	9,98500
Subtotal...						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
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,14978
COST DIRECTE						65,98478
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						65,98478

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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
Mà d'obra:						Import
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200
					Subtotal...	11,98200
Materials:						11,98200
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
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,29955
					COST DIRECTE	37,71155
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,71155
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
Mà d'obra:						Import
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200
					Subtotal...	11,98200
Materials:						11,98200
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
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,29955
					COST DIRECTE	37,71155
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					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
Mà d'obra:						Import
A012E000		h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	19,97000 =	11,98200
					Subtotal...	11,98200
Materials:						11,98200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,29955
						COST DIRECTE	214,91155
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà d'obra:						Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	19,97000 =	11,98200
						Subtotal...	11,98200
						11,98200	11,98200
	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%	0,17973
						COST DIRECTE	119,55173
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	119,55173
	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
	Mà d'obra:						Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,700	/R x	19,97000 =	13,97900
						Subtotal...	13,97900
						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
						85,44000	85,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20969
				COST DIRECTE			99,62869
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,62869
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
Mà d'obra:							
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,560 /R x	20,55000 =	11,50800	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,280 /R x	18,25000 =	5,11000	
					Subtotal...	16,61800	16,61800
Materials:							
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	
BD1Z5000	u		Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500 x	8,27000 =	4,13500	
BDW47AW0	u		Accessori per a baixant de tub de fosa grisa de DN 100 mm	0,330 x	1,88000 =	0,62040	
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	
					Subtotal...	30,69540	30,69540
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,24927
				COST DIRECTE			47,56267
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,56267
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
Mà 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:							
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	
BFY5A900	u		Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000 x	0,20000 =	0,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
						Subtotal...
						4,53980
						4,53980
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,08883
						COST DIRECTE
						10,55063
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						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
Mà d'obra:						Import
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:						
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
BFY5A900	u		Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil-laritat	1,000 x	0,20000 =	0,20000
						Subtotal...
						4,40480
						4,40480
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,10660
						COST DIRECTE
						11,61780
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						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
Mà d'obra:						Import
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,115 /R x	21,23000 =	2,44145
A013M000	h		Ajudant muntador	0,115 /R x	18,25000 =	2,09875
						Subtotal...
						4,54020
						4,54020
Materials:						
B0A75400	u		Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,500 x	0,20000 =	0,10000
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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...	2,73840
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06810
						COST DIRECTE	7,34670
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,34670
	EF5343B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil-laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat			Rend.: 1,000	8,05 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,135	/R x	21,23000 =	2,86605
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,135	/R x	18,25000 =	2,46375
						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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07995
						COST DIRECTE	8,04815
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,04815
	EF5383B7	m	Tub de coure R220 (recuit) de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil-laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat			Rend.: 1,000	10,65 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	21,23000 =	3,60910
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	18,25000 =	3,10250
						Subtotal...	6,71160
							6,71160
	Materials:						
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	
							Subtotal...	3,83600
								3,83600
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
								0,10067
							COST DIRECTE	10,64827
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,64827
	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment				Rend.: 1,000	6,42 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà 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 mm2	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%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,42204
	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
	Mà 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:							
	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%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	76,71307

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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
			Mà 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:			
	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,10153
EJ2Z4127		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
			Mà 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:			
	BJ2Z4127	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
						15,45000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11603
					COST DIRECTE	23,30153
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,30153
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
			Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	143,500 /R x	21,23000 =	3.046,50500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	143,500	/R x 18,25000 =	2.618,87500
					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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	21.947,88830
	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, banqueta aïllant per maniobres i proteccions	Rend.: 1,000		58,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	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 mm ² . 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 mm ² Cu i 12 m de cable nu de 50 mm ² Cu. Inclòs l'estesa en rasa, clavats i connexionat d'electròdes.	Rend.: 1,000	290,74 €
	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. Inclòent 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 clavats 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 bimetal·lics i maneguts termorretractils 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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	ELEC12200	m ²	Suplement de reposició de calçada amb asfalt en creus de carrer (20 cm per cada costat)	Rend.: 1,000	56,63 €
	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-built 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 certificat 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 transformador 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 connexions dels electrodes.	Rend.: 1,000	290,74 €
	ELEC14300	u	Equip d'enllumenat d'emergència del centre de medicació.	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 connexions.	Rend.: 1,000	1.718,03 €
	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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
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 connexionat 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. Inclòent conjunt mòduls doble aïllament per allotjar el comptador, connexionat 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 connexionat.	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 €
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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ELEC16200		u	Realització de proves d'aïllament de 1 circuit de línia de mitja tensió amb el certificat corresponent.	Rend.: 1,000		341,14	€
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	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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:							
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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,24191	
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	Rend.: 1,000		19,18	€
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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:							
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	1,000 x	12,57000 =	12,57000	
				Subtotal...		12,57000	12,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09771	
				COST DIRECTE		19,18191	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,18191	
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	€
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà 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%							
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
Mà 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:							
B0111000		m3	Aigua	0,002	x	1,50000 =	0,00300
B0521100		kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,10000 =	0,30300
						Subtotal...	0,30600
							0,30600
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,04112
COST DIRECTE							3,15292
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,15292
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
Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,12414
				COST DIRECTE		13,08670
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				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
Mà d'obra:						Import
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%	
				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
Maquinària:						Import
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%	
				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
Maquinària:						Import
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%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,65125
F221C272	m3		Excavació per a caixa de paviment en terreny flux (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000			3,33 €
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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%			
				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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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	2,79360
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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%			
				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 flux, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	Rend.: 1,000			6,89 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000	h		Manobre	0,080 /R x	17,16000 =	1,37280	
				Subtotal...		1,37280	1,37280
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1313330	h		Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208 /R x	45,50000 =	5,49640	
				Subtotal...		5,49640	5,49640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,02059
				COST DIRECTE		6,88979
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				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
Mà d'obra:						Import
A0140000	h		Manobre	0,020 /R x	17,16000 =	0,34320
					Subtotal...	0,34320
Maquinària:						0,34320
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%	
				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
Mà d'obra:						Import
A0140000	h		Manobre	0,080 /R x	17,16000 =	1,37280
					Subtotal...	1,37280
Maquinària:						1,37280
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%	
				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
Mà d'obra:						Import
A0140000	h		Manobre	0,010 /R x	17,16000 =	0,22142
					Subtotal...	0,22142
Maquinària:						0,22142

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			1,08136
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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%			
				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
			Mà 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%			
				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
			Mà d'obra:				
	A0150000	h	Manobre especialista	0,200 /R x	17,76000 =	5,13295	
					Subtotal...	5,13295	5,13295
			Maquinària:				
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	54,95000 =	7,94075	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,200	/R x	8,54000 =	2,46821
						Subtotal...	10,40896
							10,40896
						COST DIRECTE	15,54191
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,54191
	F228FBOF	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:						
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	45,50000 =	5,50550
	C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,060	/R x	45,90000 =	2,75400
						Subtotal...	8,25950
							8,25950
						COST DIRECTE	8,25950
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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%	
						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
	Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				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	
				Subtotal...	0,40286	0,40286
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,13670
				COST DIRECTE		6,00751
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,00751
F2A1100X	M3		Subministrament de terra seleccionada d'aportació	Rend.: 0,001		10,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,95000
F2A15000	m3		Subministrament de terra adequada d'aportació	Rend.: 1,000		4,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	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%		
				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
	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%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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 €
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1501800		h	Camió per a transport de 12 t	0,145 /R x	34,32000 =	4,97640	
				Subtotal...		4,97640	4,97640
				COST DIRECTE			4,97640
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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 €
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1311120		h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	0,034 /R x	50,99000 =	2,29928	
C1501700		h	Camió per a transport de 7 t	0,090 /R x	28,79000 =	3,43647	
				Subtotal...		5,73575	5,73575
				COST DIRECTE			5,73575
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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 €
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
	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 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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
					COST DIRECTE		68,85000
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					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 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%		
					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 €	
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	20,25000	20,25000
				COST DIRECTE		20,25000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				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
Mà d'obra:						Import
A0140000		h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000
				Subtotal...		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
				Subtotal...		57,46400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06435
				COST DIRECTE		61,81835
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				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
Mà d'obra:						Import
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
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
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00404
				COST DIRECTE		1,04169
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà d'obra:						
A0124000		h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x 20,55000 =	0,61650
A0134000		h	Ajudant ferrallista	0,030	/R x 18,25000 =	0,54750
Subtotal...						1,16400
Materials:						
B0A14200		kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0204	x 1,04000 =	0,02122
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
Subtotal...						3,29722
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,01746
COST DIRECTE						4,47868
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
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 €
Mà 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
Materials:						
B0A31000		kg	Clau acer	0,1007	x 1,21000 =	0,12185
B0D21030		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,9998	x 0,35000 =	0,69993
B0D625A0		cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 8,35000 =	0,08434
B0D629A0		cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x 20,04000 =	0,20240
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
B0DZP400		u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x 0,30000 =	0,30000
Subtotal...						4,24131
DESPESES AUXILIARS 2,50%						0,83226
COST DIRECTE						38,36397
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
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 €
Mà d'obra:						
Unitats Preu € Parcial Import						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500	
	B0371000	m3	Tot-u natural	1,150	x	16,10000 =	18,51500	
Subtotal...							18,59000	18,59000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,01287	
COST DIRECTE							24,35042	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							24,35042	
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	
Mà 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%								
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	
Mà 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	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: 01/11/18

Pàg.: 135

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	
	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	
Subtotal...							7,12895	7,12895
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,18365	
COST DIRECTE							19,55559	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,55559	
	F9715L11	m3	Base per a rigola amb formigó HM-20/S/40/I, 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 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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/I 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%								
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 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 136

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
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,07452
COST DIRECTE						8,59644
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						8,59644
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 €
Mà 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
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
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,24486
COST DIRECTE						34,45535
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						34,45535
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 €
Mà 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
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	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	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,24486	
						COST DIRECTE	34,45535	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,45535	
	F9916445	u	Escocell de 93x93 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de mortor de ciment de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida, rejuntades amb mortor 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
Mà 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	
	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	0,0021	x	29,03000 =	0,06096	
	B9912B20	m	Peces de mortor de ciment, per a escocells, de 100x25x7 cm, amb una cara arrodonida	4,080	x	8,38000 =	34,19040	
						Subtotal...	39,90756	39,90756
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,26586	
						COST DIRECTE	57,89712	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,89712	
	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 portland i beurada de ciment portland			Rend.: 1,000	21,69 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,430	/R x	20,55000 =	8,83650	
	A0140000	h	Manobre	0,270	/R x	17,16000 =	4,63320	
						Subtotal...	13,46970	13,46970
Materials:	B0111000	m3	Aigua	0,010	x	1,50000 =	0,01500	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	92,97000 =	0,28821	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B9G8C0A0	m3	Formigó amb additiu per a paviment continu	0,150	x	69,30000 =	10,39500
						Subtotal...	10,39500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05761
						COST DIRECTE	15,94561
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà 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
	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
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02799
						COST DIRECTE	48,33682
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà 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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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%	
					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
Mà 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:						
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
						4,93571
Materials:						
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
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
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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,93062
FD56PEDR	m		Formació de cuneta amb pedres.	Rend.: 1,000		34,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23757
				COST DIRECTE			41,72817
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				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
Mà 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	
					Subtotal...	103,46000	103,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04525
				COST DIRECTE			106,52205
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				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
Mà 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:							
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	
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	
					Subtotal...	46,69240	46,69240
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22626
				COST DIRECTE			62,00266
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,00266

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 145

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, rebliment fins a mig tub i argollat amb formigó HM-20/P/20/I	Rend.: 1,000		61,68 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
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
Maquinària:						28,28250
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1014 /R x	45,50000 =	4,61370
					Subtotal...	4,61370
						4,61370
Materials:						
B0111000		m3	Aigua	0,001 x	1,50000 =	0,00150
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
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
BD75B000		m	Tub de formigó de diàmetre 50 cm	1,050 x	14,02000 =	14,72100
					Subtotal...	28,36130
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,42424
					COST DIRECTE	61,68174
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					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
Mà d'obra:						Import
A012M000		h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	21,23000 =	4,45830
A013M000		h	Ajudant muntador	0,210 /R x	18,25000 =	3,83250
					Subtotal...	8,29080
Materials:						8,29080
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: 01/11/18

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,12436
			COST DIRECTE	17,53396
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,53396
FD7JJ250	m		Rend.: 1,000 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	17,53 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A012M000	h		0,210 /R x 21,23000 =	4,45830
A013M000	h		0,210 /R x 18,25000 =	3,83250
			Subtotal...	8,29080
				8,29080
Materials:				
BD7JJ140	m		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%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,53396
FD7JK200	m		Rend.: 1,000 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	102,93 €
			Unitats	Preu €
Mà d'obra:				Parcial
A012M000	h		2,000 /R x 21,23000 =	42,46000
A013M000	h		2,000 /R x 18,25000 =	36,50000
			Subtotal...	78,96000
				78,96000
Materials:				
BD7JK300	m		0,800 x 28,48000 =	22,78400
			Subtotal...	22,78400
				22,78400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,18440
			COST DIRECTE	102,92840
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
				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	
Mà 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%			
					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	
Mà 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	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23096	
					COST DIRECTE		38,78216	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,78216	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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	
Mà 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%			
					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	
Mà 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	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29018	
					COST DIRECTE		55,42718	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,42718	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
FDB27469		u	Solera amb mitja canya de formigó HM-20/P/20/l 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
Mà 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
Materials:						
B064300C		m3	Formigó HM-20/P/20/l 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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22626
				COST DIRECTE		42,04594
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				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
Mà 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
Maquinària:						
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101 /R x	45,50000 =	4,59550
					Subtotal...	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 portland 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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22626
				COST DIRECTE		60,20108
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,20108
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
Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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:						
	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	0,0357	x	26,56000 =	0,94819
	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
						Subtotal...	64,92819
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23192
						COST DIRECTE	80,62121
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà 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/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0095	x	115,98493 =	1,10186
						Subtotal...	3,58186
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16970
						COST DIRECTE	15,06455
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,06455
	FDG31XXX	M	CANALITZACIÓ AMB DOS TUBS DE PVC RÍGID 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
	Mà 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
	Materials:						
	B0602220	M3	FORMIGO H-100, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM	0,400	x	29,32000 =	11,72800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
							Subtotal...
							13,09300
							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
							27,43500
	Maquinària:						
	C1503000	h	Camió grua	0,200	/R x	40,60000 =	8,12000
							Subtotal...
							8,12000
							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
							16,69201
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,41153
							COST DIRECTE
							52,65854
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							52,65854
	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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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%
							754,55151
							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
Mà d'obra:							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,350	/R x	20,55000 =	7,19250
	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:							
	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
	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
Subtotal...							452,10514
							452,10514
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,28807
							COST DIRECTE
							478,37791
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							478,37791
							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
Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						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%	
						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
	Mà d'obra:							
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	3,00	% S/	94,27500 =	2,82825	
						Subtotal...	2,82825	2,82825
						COST DIRECTE		124,11385
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						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
	Mà 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	13,19850	13,19850
	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	0,0032	x	29,03000 =	0,09290	
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	
						Subtotal...	28,88290	28,88290
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19798
						COST DIRECTE		42,27938
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,27938
						Rend.: 1,000		8,56 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà 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:							
BFB29300	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	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	
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	
						Subtotal...	4,54800	4,54800
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05922
						COST DIRECTE		8,55522
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,55522
						Rend.: 1,000		165,36 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	1,000	/R x	21,23000 =	21,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	18,22000 =	18,22000
						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%	
						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
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	21,23000 =	7,00590
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	18,22000 =	6,01260
						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%	
						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
	Mà 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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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%
						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
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 21,23000 =	1,06150
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 18,22000 =	0,91100
						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
						Subtotal... 1,85640 1,85640
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,02959
						COST DIRECTE 3,85849
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,85849
	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
	Mà 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:					
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,77660		
			COST DIRECTE	432,22660		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	432,22660		
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
Mà 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%			
			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
Mà 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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,84685
						COST DIRECTE	159,51325
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						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
	Mà 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%
						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
	Mà 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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,13824

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	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 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	
					COST DIRECTE		8,52750	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					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 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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		54,75298	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,75298	
	FR41F41C	u	Subministrament de Catalpa bungei de perímetre de 20 a 25 cm, amb l'arrel nua	Rend.: 1,000				86,00 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				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
				COST DIRECTE			28,62000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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%			
				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%			
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
								1,30000
								0,00%
								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	
								1,30000
								0,00%
								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	
Mà d'obra:								
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,150	/R x 25,57000 =	3,83550		
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		
					Subtotal...	16,92550	16,92550	
Maquinària:								
C1313330		h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x 45,50000 =	13,18590		
C1501700		h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x 28,79000 =	6,90960		
C1502E00		h	Camió cisterna de 8 m3	0,140	/R x 37,97000 =	5,31580		
C1503500		h	Camió grua de 5 t	0,150	/R x 42,74000 =	6,41100		
					Subtotal...	31,82230	31,82230	
Materials:								
B0111000		m3	Aigua	0,160	x 1,50000 =	0,24000		
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		
					Subtotal...	34,38400	34,38400	
								1,50%
								0,25388
								83,38568
								0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				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
Mà 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	1,50 % S/	10,65733 =	0,15986	
					Subtotal...	0,15986	0,15986
				COST DIRECTE			20,96686
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,96686
FR6B2252		u	Plantació dispersa de planta de petit port en al·lèol forestal, en terreny no preparat, en un pendent inferior al 35 %, i amb primer reg	Rend.: 1,000			2,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012P000		h	Oficial 1a jardiner	0,028 /R x	25,57000 =	0,71596	
A013P000		h	Ajudant jardiner	0,084 /R x	22,70000 =	1,90680	
					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%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,74554

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
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
Mà 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,79424
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
Mà d'obra:							
A0125000		h	Oficial 1a soldador	0,400 /R x	20,89000 =	8,35600	
A0140000		h	Manobre	0,500 /R x	17,16000 =	8,58000	
A0150000		h	Manobre especialista	0,800 /R x	17,76000 =	14,20800	
					Subtotal...	31,14400	31,14400
Maquinària:							
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	
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%		
					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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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%	
						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:						
	C1105A00	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,061	/R x	58,49000 =	3,56789
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,065	/R x	79,21000 =	5,14865
						Subtotal...	8,71654
							8,71654
						COST DIRECTE	8,71654
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,71654
	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%	
						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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	2,63050	2,63050
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,07992
				COST DIRECTE		8,03842
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				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
Mà d'obra:						Import
A0150000		h	Manobre especialista	0,125 /R x	17,76000 =	2,22000
				Subtotal...		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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,03330
				COST DIRECTE		3,26830
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,26830
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
Mà d'obra:						Import
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
Maquinària:						
C1312350		h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 21 a 25 t	0,0225 /R x	89,28000 =	2,00880
				Subtotal...		2,00880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05660
				COST DIRECTE		5,83850
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				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
Mà d'obra:						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		0,51487	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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 €	
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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%			
				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 €	
Materials:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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
				COST DIRECTE		11,47500	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,47500	
G931R01J		m3	Base de tol·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 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000		h	Manobre	0,042 /R x	17,16000 =	0,72072	
				Subtotal...		0,72072	0,72072
Maquinària:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
C1331200		h	Motoanivelladora mitjana	0,017 /R x	57,87000 =	0,98379	
C13350A0		h	Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 t	0,023 /R x	53,82000 =	1,23786	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà 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
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	0,0726	x 51,42000 =	3,73309
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	0,0021	x 26,56000 =	0,05578
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'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa), segons UNE-EN 1340	1,050	x 3,96000 =	4,15800
Subtotal...						7,94687
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,19188
COST DIRECTE						20,93045
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,93045
G97422EA		m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de mortor de ciment de color blanc, de 20x20x8 cm, col·locades amb mortor i rejuntades amb beurada de ciment blanc	Rend.: 1,000		10,49 €
Unitats Preu € Parcial Import						
Mà 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
Maquinària:						
C1704200		h	Mesclador continu per a mortor preparat en sacs	0,070	/R x 1,29000 =	0,09030
Subtotal...						0,09030
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	Mortor 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
B97422E1		u	Peça de mortor de ciment color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050	x 0,85000 =	4,29250
Subtotal...						4,80242
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,08275
COST DIRECTE						10,49217
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						10,49217

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	GD56GC72	m	Cuneta amb peça prefabricada de formigó de 40x10 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		24,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,270 /R x	20,55000 =	5,54850
	A0140000	h	Manobre	0,270 /R x	17,16000 =	4,63320
	A0150000	h	Manobre especialista	0,0021 /R x	17,76000 =	0,03730
					Subtotal...	10,21900
	Maquinària:					10,21900
	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	0,135 /R x	31,82000 =	4,29570
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,0015 /R x	1,29000 =	0,00194
					Subtotal...	4,29764
	Materials:					4,29764
	B0111000	m3	Aigua	0,0004 x	1,50000 =	0,00060
	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	0,042 x	54,16000 =	2,27472
	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	0,0043 x	29,03000 =	0,12483
	BDG15C72	m	Peça prefabricada de formigó per a cuneta de 40x10 cm amb canal corba a la cara superior	1,000 x	7,84000 =	7,84000
					Subtotal...	10,24015
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15329
					COST DIRECTE	24,91008
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,91008
	GD7F4375	m	Tub de PVC de 200 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		7,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	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
	Materials:					0,57585
	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	1,000 x	6,98000 =	6,98000
					Subtotal...	6,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00864
				COST DIRECTE			7,56449
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,56449
GD7F6375		m	Tub de PVC de 250 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			8,73 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà 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 rígid 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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,73449
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
Mà 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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,36932

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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:							
	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		
	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		
					Subtotal...	5,86260	5,86260	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,06788	
				COST DIRECTE			10,45568	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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	
	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	0,038 x	53,60000 =	2,03680		
	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	2,100 x	0,94000 =	1,97400		
					Subtotal...	4,01080	4,01080	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00566	
				COST DIRECTE			4,39356	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,39356	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	GDL5U040	u	Armari de distribució per a instal·lacions de telefonia, per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades, col·locat	Rend.: 1,000		233,13 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,330 /R x	20,55000 =	6,78150
	A0140000	h	Manobre	0,330 /R x	17,16000 =	5,66280
					Subtotal...	12,44430
						12,44430
	Materials:					
	BDL5U040	u	Armari de distribució per a urbanitzacions de 500X700X180 mm de dimensions aproximades	1,000 x	220,50000 =	220,50000
					Subtotal...	220,50000
						220,50000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18666
					COST DIRECTE	233,13096
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	233,13096
	GDZ24121	m	Sobreeixidor de 300 mm d'alçada, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix amb la vora superior en dent de serra col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		18,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,150 /R x	20,55000 =	3,08250
					Subtotal...	3,08250
						3,08250
	Materials:					
	BOA62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x	0,85000 =	0,85000
	BDZ23111	m	Sobreeixidor de 300 mm d'alçada, amb forats colissos en planxa pintada d'acer al carboni de 6 mm de gruix, amb la vora superior en dent de serra	1,000 x	14,58000 =	14,58000
					Subtotal...	15,43000
						15,43000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04624
					COST DIRECTE	18,55874
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					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
	Mà d'obra:					Import
	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:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11252
						COST DIRECTE	17,53832
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà d'obra:						Import
	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
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02481
						COST DIRECTE	3,19866
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,19866
	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
	Mà d'obra:						Import
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02367
				COST DIRECTE			2,25447
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				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
Mà 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%		
				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
Mà 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:							
BG3F4930	m		Canalització conductora de coure de 63 A, tripolar més terra, per a enllumenat	1,020 x	18,76000 =	19,13520	
BGW3F000	u		Part proporcional d'accessoris per a canalitzacions conductores de coure	1,000 x	0,44000 =	0,44000	
					Subtotal...	19,57520	19,57520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11835
				COST DIRECTE			27,58355
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,58355

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,530 /R x	21,23000 =	11,25190
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,530 /R x	18,22000 =	9,65660
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000
					Subtotal...	25,19850
	Maquinària:					25,19850
	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
	Materials:					39,92490
	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
	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
	BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000 x	36,05000 =	36,05000
					Subtotal...	352,55384
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37798
					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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	21,23000 =	7,43050
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	18,22000 =	6,37700
					Subtotal...	13,80750
	Materials:					13,80750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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 793,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20711
						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 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	21,23000 =	7,43050
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	18,22000 =	6,37700
						Subtotal...	13,80750 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 396,90000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,20711
						COST DIRECTE	410,91461
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	410,91461
	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 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	540,00000	540,00000	
				COST DIRECTE		540,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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%			
				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
				COST DIRECTE		540,00000	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				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
Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						82,00400
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		
Mà 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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						12,84320
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		
Mà 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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						5,99612
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		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà 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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,35435
					Rend.: 1,000		0,70 €
	K2153D61	m2	Arrencada de plaques de poliestirè amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	17,16000 =	0,68640	
					Subtotal...	0,68640	0,68640
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,01030
					COST DIRECTE		0,69670
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,69670
					Rend.: 1,000		11,44 €
	K21JC111	u	Arrencada de bidet, 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	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,43854
					Rend.: 1,000		2,33 €
	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	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,03541
						COST DIRECTE	2,32958
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	Mà 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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14974
						COST DIRECTE	94,55801
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,55801
	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			Rend.: 1,000	83,28 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,276	/R x	17,16000 =	4,73616
						Subtotal...	4,73616
							4,73616
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	141,21000 =	16,23915
						Subtotal...	16,23915
							16,23915
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,11840
				COST DIRECTE		83,28311
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		83,28311
				Rend.: 1,000		1,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial
				Import		
Mà 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
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
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00637
				COST DIRECTE		1,20640
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,20640
				Rend.: 1,000		1,21 €
				Unitats	Preu €	Parcial
				Import		
Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	20,55000 = 0,24660
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	18,25000 = 0,18250
				Subtotal...		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
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00644
				COST DIRECTE		1,21107
				DESPESES INDIRECTES 0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,21107

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
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:							
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:							
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	
B0D625A0		cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	8,35000 =	0,08434	
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	
B0DZP500		u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
					Subtotal...	2,42469	2,42469
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,37310
				COST DIRECTE			17,72169
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				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:							
A0123000		h	Oficial 1a encofrador	1,580 /R x	20,55000 =	32,46900	
A0133000		h	Ajudant encofrador	1,437 /R x	18,25000 =	26,22525	
					Subtotal...	58,69425	58,69425
Materials:							
B0A31000		kg	Clau acer	0,1007 x	1,21000 =	0,12185	
B0D21030		m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298 x	0,35000 =	0,45430	
B0D31000		m3	Llata de fusta de pi	0,0038 x	200,34000 =	0,76129	
B0D629A0		cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151 x	20,04000 =	0,30260	
B0D71130		m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,12000 =	1,23200	
B0D75000		m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 us	1,150 x	6,68000 =	7,68200	
B0DZA000		l	Desencofrant	0,060 x	2,48000 =	0,14880	
					Subtotal...	10,70284	10,70284
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,46736
				COST DIRECTE			70,86445
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							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 asfàltic i la 2a amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			33,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,720 /R x	20,55000 =	14,79600	
A0140000		h	Manobre	0,360 /R x	17,16000 =	6,17760	
					Subtotal...	20,97360	20,97360
Materials:							
B0FG2JA3		u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120 x	0,11000 =	3,20320	
B0FG3JA3		u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	29,120 x	0,13000 =	3,78560	
D070A4D1		m3	Morter mixt de ciment portland 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	12,65171
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31460
					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 portland 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
Mà 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 portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	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%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,66881
K5ZD2G0U	m		Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter asfàltic	Rend.: 1,000			6,68 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,150 /R x	20,55000 =	3,08250	
A0140000	h		Manobre	0,075 /R x	17,16000 =	1,28700	
					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%		
				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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
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:							
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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,86365
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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,750 /R x	20,55000 =	15,41250	
A0140000	h		Manobre	0,500 /R x	17,16000 =	8,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						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:							
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	
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	
						Subtotal...	8,93532	8,93532
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,35989
						COST DIRECTE		33,39061
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,39061
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
	Mà d'obra:							
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
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	
						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%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
				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	
Mà d'obra:								
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		
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		
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		
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	
				DESPESES AUXILIARS	3,00%		0,38547	
				COST DIRECTE			34,25412	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				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	
Mà 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%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,74298
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
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,330 /R x	20,55000 =	6,78150	
A0137000		h	Ajudant col·locador	0,165 /R x	18,25000 =	3,01125	
					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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14689
					COST DIRECTE		23,12193
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					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
Mà 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%		
					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
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	20,55000 =	0,82200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,12464	
				COST DIRECTE			12,30004	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				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	
Mà d'obra:								
A0122000		h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	20,55000 =	16,44000		
A0140000		h	Manobre	0,400 /R x	17,16000 =	6,86400		
					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	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,34956	
				COST DIRECTE			24,75784	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				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	
Mà 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:								
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		
B7Z24000		kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,315 x	0,75000 =	0,23625		
					Subtotal...	4,60325	4,60325	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,22256	
				COST DIRECTE			19,66331	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,66331	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A012A000		h	Oficial 1a fuster	0,550 /R x	20,92000 =	11,50600
A013A000		h	Ajudant fuster	0,550 /R x	18,39000 =	10,11450
					Subtotal...	21,62050
						21,62050
Materials:						
B0911000		kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083 x	3,88000 =	0,03220
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
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
B0D31000		m3	Llata de fusta de pi	0,0042 x	200,34000 =	0,84143
					Subtotal...	5,38183
						5,38183
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,32431
					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 €
				Unitats	Preu €	Parcial
Mà d'obra:						Import
A0140000		h	Manobre	0,300 /R x	17,16000 =	5,14800
					Subtotal...	5,14800
						5,14800
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,12870
					COST DIRECTE	5,27670
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,27670
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
Mà d'obra:						Import
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària:							
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,180	/R x	3,62000 =	0,65160
						Subtotal...	0,65160
Materials:							
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,800	x	0,29000 =	0,23200
						Subtotal...	0,23200
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,16970
						COST DIRECTE	7,84110
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,84110
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:							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100	/R x	17,76000 =	1,77600
						Subtotal...	2,63400
Maquinària:							
	C133A030	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	8,54000 =	0,42700
						Subtotal...	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03951
						COST DIRECTE	7,19517
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08231
				COST DIRECTE		11,09010
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,09010
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
Mà d'obra:						Import
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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09568
				COST DIRECTE		15,55300
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,55300
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
Mà d'obra:						Import
A0150000		h	Manobre especialista	0,250 /R x	17,76000 =	4,44000
					Subtotal...	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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,06660
				COST DIRECTE		6,45410
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,45410
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
Mà d'obra:						Import
A012N000		h	Oficial 1a d'obra pública	0,500 /R x	20,55000 =	10,27500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	17,16000 =	8,58000
	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
	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 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
	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
					Subtotal...	8,64620
						8,64620
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,69338
					COST DIRECTE	57,63097
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,63097
	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 €
	PACONTRQUAL	PA	Partida alçada de control de qualitat	Rend.: 1,000		490,00 €
	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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
	PAIMPREVISTO	PA	Partida alçada d'imprevistos a justificar.	Rend.: 1,000	10.000,00 €		
	PALEGALITZAE	pa	Partida alçada de legalització d'enllumenat	Rend.: 1,000	500,00 €		
	PANINXOLE	u	Ninxol 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 €		
	PAREPLANTEIG	PA	REPLANTEIG	Rend.: 1,000	200,00 €		
	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 €		
	PCONNEXIOXA	u	Connexió a xarxa municipal	Rend.: 1,000	200,00 €		
	PDESINFEC	u	Desinfecció i proves d'estanqueïtat	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 €		
P- 43	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 €		
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,50650
P- 44	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 €		
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	C1501800	h	Camí 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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,14800
P- 45	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 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,23000
P- 46	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000
					Subtotal...	4,29000
						4,29000
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial
	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
					Subtotal...	65,14200
						65,14200
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06435
					COST DIRECTE	69,49635
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,49635
P- 47	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà 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
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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,00404
						COST DIRECTE
						1,04169
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						1,04169

P- 48	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 €
Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x 20,89000 =	0,37602
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x 18,32000 =	0,18320
						Subtotal...
						0,55922
Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x 2,84000 =	0,05112
						Subtotal...
						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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%
						0,01398
						COST DIRECTE
						1,45432
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						1,45432

P- 49	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 €
Mà d'obra:						
Unitats Preu € Parcial Import						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,028 /R x	21,23000 =	0,59444
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,016 /R x	18,25000 =	0,29200
					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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,95860
P- 50	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
	Mà d'obra:					
	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...	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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,02941
					COST DIRECTE	3,19191
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,19191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	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
	Mà 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:						
	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
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,19740
					COST DIRECTE		26,04890
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,04890
P- 52	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
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,264 /R x	20,55000 =	5,42520	
	A0140000	h	Manobre	0,132 /R x	17,16000 =	2,26512	
					Subtotal...	7,69032	7,69032
	Materials:						
	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	
	B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	3,000 x	0,08000 =	0,24000	
					Subtotal...	14,79540	14,79540
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,19226
					COST DIRECTE		22,67798
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,67798

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 53	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	Rend.: 1,000			20,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,470 /R x	20,55000 =	9,65850	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	17,16000 =	4,11840	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,120 /R x	17,76000 =	2,13120	
					Subtotal...	15,90810	15,90810
	Maquinària:						
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,120 /R x	1,55000 =	0,18600	
					Subtotal...	0,18600	0,18600
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,0054 x	1,50000 =	0,00810	
	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	0,0234 x	26,56000 =	0,62150	
	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,27140
P- 54	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
	Mà 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 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	0,0265 x	143,68333 =	3,80761	
					Subtotal...	13,31581	13,31581

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,66485
				COST DIRECTE			40,57476
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,57476
P- 55	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
	Mà 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
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,33500
				COST DIRECTE			18,72412
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,72412
P- 56	E6524A4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria 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 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	20,55000 =	7,80900	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	18,25000 =	2,37250	
					Subtotal...	10,18150	10,18150
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420 x	8,37000 =	3,51540	
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120 x	1,93000 =	0,23160	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,14000 =	0,84000	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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
	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
						Subtotal...	20,61913
							20,61913
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15272
						COST DIRECTE	30,95335
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,95335
P- 57	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 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	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
							10,56950
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	8,37000 =	6,02640
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000 =	0,23160
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,14000 =	0,84000
	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
	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
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,06000 =	0,24000	
							Subtotal...	29,41313
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
								0,15854
							COST DIRECTE	40,14117
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,14117
P- 58	E65A4543	m2	Perfileria 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
			Mà 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
			Materials:					
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	1,93000 =	0,23160	
	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	3,172	x	0,94000 =	2,98168	
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,040	x	0,91000 =	0,94640	
							Subtotal...	4,99968
							DESPESES AUXILIARS	1,50%
								0,05235
							COST DIRECTE	8,54193
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,54193
P- 59	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				Rend.: 1,000	221,94 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	20,55000 =	8,22000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	18,25000 =	7,30000	
							Subtotal...	15,52000
			Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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
	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
						Subtotal...
						206,18800
						206,18800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,23280
						COST DIRECTE
						221,94080
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						221,94080
P- 60	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:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	20,55000 = 2,05500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	18,25000 = 1,82500
						Subtotal...
						3,88000
						3,88000
Materials:						
	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
	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
						Subtotal...
						132,17600
						132,17600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,05820
						COST DIRECTE
						136,11420
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						136,11420
P- 61	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 €
Ma d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	20,55000 = 2,46600
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	18,25000 =	2,19000
						Subtotal...	4,65600
							4,65600
	Materials:						
	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
	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
						Subtotal...	220,32800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06984
						COST DIRECTE	225,05384
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	225,05384
P- 62	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 €
	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	124,09527
P- 63	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						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà 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
						13,81800
Subtotal...						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
						48,33000
Subtotal...						48,33000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,20727
COST DIRECTE						62,35527
DESPESES INDIRECTES 0,00%						62,35527
COST EXECUCIÓ MATERIAL						62,35527
P- 64	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	Rend.: 1,000		201,24 €
Mà 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
						13,81800
Subtotal...						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·a, per a mampara modular amb perfils d'alumini	1,000 x	187,21000 =	187,21000
						187,21000
Subtotal...						187,21000
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,20727
COST DIRECTE						201,23527
DESPESES INDIRECTES 0,00%						201,23527
COST EXECUCIÓ MATERIAL						201,23527
P- 65	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 €
Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	20,55000 =	6,16500
						6,16500
Subtotal...						6,16500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,49804
P- 66	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
	Mà 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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01781
						COST DIRECTE	2,32681
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,32681
P- 67	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,48900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 68	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
	Mà d'obra:					Import
	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:					
	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,33900
P- 69	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
	Mà d'obra:					Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	20,55000 =	2,67150
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060 /R x	18,25000 =	1,09500
					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
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,09416
					COST DIRECTE	9,39686
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,39686
P- 70	E7Z1MATA	m	Matarrocó 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà 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
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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,10924
						COST DIRECTE
						12,56807
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						12,56807
P- 71	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 €
Mà 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
						Subtotal...
						14,56500
Materials:						
	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	0,0194 x	79,31960 =	1,53880
						Subtotal...
						1,53880
						DESPESES AUXILIARS 2,50%
						0,36413
						COST DIRECTE
						16,46793
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						16,46793
P- 72	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 €
Mà 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
Materials:						
						18,50760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	0,0194	x	115,98493 =	2,25011	
Subtotal...							2,25011	
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,46269	
COST DIRECTE							21,22040	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,22040	
P- 73	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
	Mà d'obra:							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,240	/R x	20,55000 =	4,93200	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,120	/R x	17,16000 =	2,05920	
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:							
	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	
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,10000 =	0,08800	
Subtotal...							1,36570	1,36570
DESPESES AUXILIARS 2,50%							0,17478	
COST DIRECTE							9,44608	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,44608	
P- 74	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
	Mà d'obra:							
	A0129000	h	Oficial 1a guixaire	0,350	/R x	20,55000 =	7,19250	
	A0149000	h	Manobre guixaire	0,175	/R x	17,16000 =	3,00300	
Subtotal...							10,19550	10,19550
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						Subtotal...	1,51398
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,25489
						COST DIRECTE	11,96437
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,96437
P- 75	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
	Mà 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
	Materials:						
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,28000 =	0,14280
	B0711010	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,26000 =	1,27473
	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
						Subtotal...	16,81753
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,19703
						COST DIRECTE	24,89555
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,89555
P- 76	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
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	20,55000 =	3,90450
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	18,25000 =	1,09500
						Subtotal...	4,99950
	Materials:						
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	8,37000 =	2,09250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	
	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	
						Subtotal...	6,93463	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07499	
						COST DIRECTE	12,00912	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,00912	
P- 77	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 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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:							
	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%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,54560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 78	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
Mà 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, inclos 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%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 36,56708
P- 79	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
Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
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
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	1,030	x	3,61000 = 3,71830
Subtotal...						9,69230
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,11844
COST DIRECTE						17,70674
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,70674
P- 80	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 €
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:						
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,840	x	8,37000 = 7,03080
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
B7J500ZZ	kg		Massilla per a junts de plaques de cartró-guix	1,410	x	0,97000 = 1,36770
B7JZ00E1	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	3,780	x	0,06000 = 0,22680
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
Subtotal...						23,05890
DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,25621
COST DIRECTE						40,39569
DESPESES INDIRECTES 0,00%						
COST EXECUCIÓ MATERIAL						40,39569

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 81	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
	Mà d'obra:						
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,550 /R x	20,92000 =	11,50600	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,550 /R x	18,39000 =	10,11450	
					Subtotal...	21,62050	21,62050
	Materials:						
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083 x	3,88000 =	0,03220	
	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	
	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	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0042 x	200,34000 =	0,84143	
					Subtotal...	5,29183	5,29183
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32431
					COST DIRECTE		27,23664
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,23664
P- 82	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
	Mà 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:						
	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	
	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: 01/11/18

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17640
				COST DIRECTE			44,52499
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,52499
P- 83	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
	Mà 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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,36387
P- 84	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
	Mà 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:						
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,5508 x	4,11000 =	2,26379	
					Subtotal...	2,26379	2,26379
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03356
				COST DIRECTE			4,53485
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,53485
P- 85	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
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,10069
				COST DIRECTE		10,30744
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,30744
P- 88	E8B2U001	m2	Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans	Rend.: 1,000		17,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,040 /R x	20,55000 =	0,82200
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,390 /R x	18,25000 =	7,11750
					Subtotal...	7,93950
	Materials:					7,93950
	B89ZU001	kg	Pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa	0,600 x	15,55000 =	9,33000
					Subtotal...	9,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11909
				COST DIRECTE		17,38859
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,38859
P- 89	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
	Mà d'obra:					Import
	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
	Materials:					8,73900
	B0FJ3QQ3	u	Rajola amb 1 aresta amb trencaigües, de 14x28 cm, de ceràmica natural color vermell	6,9972 x	0,65000 =	4,54818
	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	0,0053 x	143,68333 =	0,76152
					Subtotal...	5,30970
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13109
				COST DIRECTE		14,17979
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,17979

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 90	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
	Mà d'obra:						
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	17,16000 =	0,85800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	17,76000 =	1,77600	
					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:						
	B033RJ00	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 40 a 70 mm	0,1801 x	9,23000 =	1,66232	
					Subtotal...	1,66232	1,66232
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03951
					COST DIRECTE		4,76283
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,76283
P- 91	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
	Mà 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,73130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02103
				COST DIRECTE			15,30431
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,30431
P- 94	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
			Mà d'obra:				
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,168 /R x	20,55000 =	3,45240	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,080 /R x	18,25000 =	1,46000	
					Subtotal...	4,91240	4,91240
			Materials:				
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,3003 x	2,48000 =	0,74474	
	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	
	B9PZ1400	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,600 x	0,16000 =	0,09600	
					Subtotal...	21,17924	21,17924
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,07369
				COST DIRECTE			26,16533
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,16533
P- 95	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
			Mà d'obra:				
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,120 /R x	20,55000 =	2,46600	
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	17,16000 =	0,17160	
					Subtotal...	2,63760	2,63760
			Materials:				
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,08000 =	0,32000	
	B9UA8010	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària	1,020 x	4,26000 =	4,34520	
					Subtotal...	4,66520	4,66520
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03956
				COST DIRECTE			7,34236
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,34236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 96	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
	Mà d'obra:					Import
	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
	Materials:					3,94800
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,040 x	1,93000 =	0,07720
	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
					Subtotal...	10,32720
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,05922
				COST DIRECTE		14,33442
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,33442
P- 97	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
	Mà d'obra:					Import
	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
	Maquinària:					12,54400
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,320 /R x	2,84000 =	0,90880
					Subtotal...	0,90880
	Materials:					0,90880
	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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,18816
				COST DIRECTE		28,29296
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,29296
P- 98	E9Z51010	m	Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC	Rend.: 1,000		6,11 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	17,16000 =	1,02960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 223

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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,10604
P- 99	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 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	1,200	/R x	20,92000 =	25,10400	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,060	/R x	18,39000 =	1,10340	
						Subtotal...	26,20740	26,20740
	Materials:							
	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	
	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	
						Subtotal...	133,51000	133,51000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,65519
						COST DIRECTE		160,37259
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		160,37259
P- 100	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 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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 gules 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
						Subtotal...
						753,86314
						753,86314
						DESPESES AUXILIARS 2,50%
						4,24238
						COST DIRECTE
						927,80052
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						927,80052
P- 101	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
	BB121JAO	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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						103,76640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 102	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
	Mà 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	1,400 x 175,66000 = 245,92400
				Subtotal... 247,62400 247,62400
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,30040
			COST DIRECTE	259,94040
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	259,94040
P- 103	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
	Mà d'obra:			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x 21,23000 = 7,64280
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x 18,22000 = 3,27960
				Subtotal... 10,92240 10,92240
	Materials:			
	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 largària 5 m, per a encolar	1,250 x 0,63000 = 0,78750
	BDW3B100	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000 x 0,58000 = 0,58000
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000 x 0,01000 = 0,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 226

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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						12,46374
P- 104	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:					
	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:					
	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
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500 x	8,27000 =	4,13500
	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
						Subtotal...
						17,94710
						17,94710
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,22256
						COST DIRECTE
						33,00716
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						33,00716
P- 105	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:					
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R x	20,55000 =	7,80900
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,190 /R x	18,25000 =	3,46750
						Subtotal...
						11,27650
						11,27650
	Materials:					
	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
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670 x	2,05000 =	1,37350
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330 x	6,46000 =	2,13180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,10000 =	0,10000	
							Subtotal...	7,42730
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16915
							COST DIRECTE	18,87295
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,87295

				Rend.: 1,000			32,52 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
P- 106	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					
Mà d'obra:								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	20,55000 =	14,38500	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750	
							Subtotal...	20,77250
Materials:								
	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	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
							Subtotal...	11,43940
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,31159
							COST DIRECTE	32,52349
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,52349

				Rend.: 1,000			36,78 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
P- 107	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					
Mà d'obra:								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	17,16000 =	3,43200	
							Subtotal...	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
						Subtotal...	2,59330	2,59330
	Materials:							
	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/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	4,40000 =	5,28000	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	14,24000 =	4,69920	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,22000 =	0,22000	
						Subtotal...	20,73717	20,73717
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19871
						COST DIRECTE		36,77617
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,77617
P- 108	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			Rend.: 1,000		47,72 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	20,55000 =	2,05500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	20,55000 =	4,11000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	18,25000 =	3,65000	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	17,16000 =	3,43200	
						Subtotal...	13,24700	13,24700
	Maquinària:							
	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:							
	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/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	
	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,72041

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 109	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'scuma de polietilè autoextingible de 5mm. de gruix, muntat superficialment	Rend.: 1,000			11,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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 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	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,95305
P- 110	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	Rend.: 1,000			11,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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:						
	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,82705

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 111	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	
	Mà 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%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,78845	
P- 112	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	
	Mà 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:							
	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	1,000 x	2,82000 =	2,82000		
					Subtotal...	2,82000	2,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05918			
			COST DIRECTE	6,82418			
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,82418			
P- 113	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	
			Mà 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:				
	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	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%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,02418	
P- 114	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	
			Mà 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
						Subtotal...	3,94500	3,94500	
			Materials:						
	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 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%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,65418	
P- 115	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 €	
			Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	1,000	x	4,31000 =	4,31000	
						Subtotal...	4,31000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05918	
						COST DIRECTE	8,31418	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,31418	
P- 116	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	
			Materials:			Subtotal...	3,94500	3,94500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	1,000	x	7,21000 =	7,21000
						Subtotal...	7,21000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05918
						COST DIRECTE	11,21418
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,21418
P- 117	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
	Mà d'obra:						Import
	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
	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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,24656
						COST DIRECTE	29,48906
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,48906

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 118	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	
	Mà 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:							
	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%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		312,01625	
P- 119	EE51KQ10HI8N	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$, 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	
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320 /R x	21,23000 =	6,79360		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320 /R x	18,22000 =	5,83040		
					Subtotal...	12,62400	12,62400	
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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, 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
	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
						Subtotal...	19,30050
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18936
						COST DIRECTE	32,11386
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,11386
P- 120	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
	Mà d'obra:						Import
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,26629	
				COST DIRECTE			29,40879	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,40879	
P- 121	EED51114	u	Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				331,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà 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%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			331,75250	
P- 122	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	
	Mà 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	7,89000		
			COST DIRECTE	6.161,37000		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.161,37000		
P- 123	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 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	8,000 /R x	21,23000 =	169,84000	
	A013G000	h	8,000 /R x	18,22000 =	145,76000	
				Subtotal...	315,60000	315,60000
	Materials:					
	BED57147	u	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%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.979,55000		
P- 124	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 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	9,000 /R x	21,23000 =	191,07000	
	A013G000	h	8,000 /R x	18,22000 =	145,76000	
				Subtotal...	336,83000	336,83000
	Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	8,42075	
						COST DIRECTE	11.073,83075	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11.073,83075	
P- 125	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
	Mà 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:							
	BED5718A10	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%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	828,63625	
P- 126	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
	Mà 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:							
	BED5718AH102	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,98625	
				COST DIRECTE			99,21625	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,21625	
P- 127	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	
	Mà 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:							
	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%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,03625	
P- 128	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 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà 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:							
	BED5718AH099	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%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,80625	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 129	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 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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:						
	BED5718AH098	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
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,98625
					COST DIRECTE		131,50625
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,50625
P- 130	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
	Mà 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:						
	BED5718AH078	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		281,92875
P- 131	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
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000 /R x	21,23000 =	191,07000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000 /R x	18,22000 =	163,98000
					Subtotal...	355,05000
						355,05000
	Materials:					
	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	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.554,00625
P- 132	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.		Rend.: 1,000	12.260,74 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà d'obra:					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	9,000 /R x	21,23000 =	191,07000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	9,000 /R x	18,22000 =	163,98000
					Subtotal...	355,05000
						355,05000
	Materials:					
	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	1,000 x	11.896,81000 =	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.260,73625
P- 133	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
	Mà 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:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,89625
P- 134	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
	Mà 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:							
	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	1.420,76000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%	3,03400
						COST DIRECTE		1.545,15400
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.545,15400
P- 135	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
	Mà 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:							
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	4,43813		
			COST DIRECTE	913,87313		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	913,87313		
P- 136	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
	Mà 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	
				Subtotal...	712,86000	712,86000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%	4,43813		
			COST DIRECTE	894,82313		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	894,82313		
P- 137	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
	Mà 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:					
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	739,36000	739,36000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	4,43813
				COST DIRECTE		921,32313
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		921,32313
P- 138	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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
	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
Materials:						216,97500
	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
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	5,42438
				COST DIRECTE		853,29938
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		853,29938
P- 139	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	Rend.: 1,000		1.196,76 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
	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
Materials:						256,42500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Materials:						
	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	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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						1.052,70563
P- 142	EED11K4	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 €
Mà 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:						
	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	1,000	x	832,10000 = 832,10000
						Subtotal...
						832,10000
						832,10000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%
						6,41063
						COST DIRECTE
						1.094,93563
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						1.094,93563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 143	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 centrifug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrifug 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
	Mà 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 centrifug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F8 i secció de retorn formada per 2 ventilador centrifug 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13.755,63955
P- 144	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 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	21,23000 =	6,36900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	18,22000 =	5,46600
					Subtotal...	11,83500
						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
						17,99000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753
					COST DIRECTE	30,00253
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,00253
P- 145	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 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà 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:					
	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
						17,33000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753
					COST DIRECTE	29,34253
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,34253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 146	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.	Rend.: 1,000		45,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,74461
P- 147	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 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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: 01/11/18

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753		
			COST DIRECTE	32,24253		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,24253		
P- 148	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
	Mà 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%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,24253	
P- 149	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
	Mà 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:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	1,000	x	18,48000 =	18,48000
						Subtotal...	18,48000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753
						COST DIRECTE	30,49253
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,49253
P- 150	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
	Mà 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:						
	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,97253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 151	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:						
	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:						
	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	1,000 x	44,96000 =	44,96000	
					Subtotal...	44,96000	44,96000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29588
					COST DIRECTE		64,98087
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,98087
P- 152	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
	Mà 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:						
	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	23,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753		
			COST DIRECTE	35,19253		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,19253		
P- 153	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	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 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.	1,000 x 38,68000 =	38,68000	
				Subtotal...	38,68000	38,68000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29588	
			COST DIRECTE		58,70087	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,70087	
P- 154	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:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 72,49670
P- 157	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
	Mà 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:					
	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
						Subtotal... 75,03000 75,03000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,23670
						COST DIRECTE 91,04670
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 91,04670

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 158	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 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats: 0,400 /R x Preu €: 21,23000 = Parcial: 8,49200 Import: 8,49200
	A013G000	h	Ajudant calefactor	Unitats: 0,400 /R x Preu €: 18,22000 = Parcial: 7,28800 Import: 7,28800
				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.	Unitats: 1,000 x Preu €: 294,75000 = Parcial: 294,75000 Import: 294,75000
				Subtotal... 294,75000 294,75000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,23670
				COST DIRECTE 310,76670
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 310,76670

P- 159	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 €
--------	----------	---	--	--

Mà d'obra:

Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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:						
	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%	0,23670
						COST DIRECTE	102,12670
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,12670
P- 160	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23670
						COST DIRECTE	71,04670
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,04670

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 161	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 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	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%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	71,58670
P- 162	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 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	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: 01/11/18

Pàg.: 260

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	58,36000
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,23670
COST DIRECTE								74,37670
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								74,37670
P- 163	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	€
Mà d'obra:				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	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	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	60,27000
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,35505
COST DIRECTE								84,29505
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL								84,29505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU		
P- 164	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.	Rend.: 1,000	89,78 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,77505
P- 165	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.	Rend.: 1,000	69,34 €		
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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: 01/11/18

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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.	1,000	x	53,17000 =	53,17000
						Subtotal...	53,17000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,39450
						COST DIRECTE	69,34450
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	69,34450
P- 166	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
	Mà d'obra:						Import
	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	899,51428
P- 167	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
	Mà d'obra:						Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	21,23000 =	6,36900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,22000 =	5,46600
						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
						Subtotal...	414,68000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,29588
						COST DIRECTE	426,81088
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	426,81088
P- 168	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
	Mà 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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00592
						COST DIRECTE	3,64522
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,64522
P- 169	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
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	21,23000 =	7,64280
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	18,25000 =	6,57000
						Subtotal...	14,21280
							14,21280
	Materials:						
	BOA71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,40000 =	0,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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
						Subtotal...	15,23040
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21319
						COST DIRECTE	29,65639
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,65639
P- 170	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
	Mà d'obra:						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	21,23000 =	2,75990
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130	/R x	18,32000 =	2,38160
						Subtotal...	5,14150
	Materials:						
	B0A71C00	u	Abraçadora 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
	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 capil·laritat	0,300	x	1,62000 =	0,48600
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07712
						COST DIRECTE	23,85672
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,85672

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 171	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
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x 21,23000 = 2,75990
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,130 /R x 18,32000 = 2,38160
				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
	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
	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
				Subtotal... 33,52200 33,52200
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,07712
			COST DIRECTE	38,74062
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,74062
P- 172	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 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x 21,23000 = 1,48610
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x 18,25000 = 1,27750
				Subtotal... 2,76360 2,76360
	Materials:			
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560 x 0,22000 = 0,12320
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,04145
						COST DIRECTE	6,68085
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,68085
P- 173	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:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	21,23000 =	1,91070
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	18,25000 =	1,64250
						Subtotal...	3,55320
							3,55320
	Materials:						
	B0A71300	u	Abraçadora metàl-lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,23000 =	0,12880
	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
	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
	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
						Subtotal...	4,40820
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05330
						COST DIRECTE	8,01470
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,01470

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 174	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
			Mà 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
			Materials:			3,75060
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,23000 =	0,12880
	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
	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
	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
	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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05626
					COST DIRECTE	8,67786
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,67786
P- 175	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
			Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,105 /R x	21,23000 =	2,22915
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,105 /R x	18,25000 =	1,91625
					Subtotal...	4,14540
			Materials:			4,14540
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,23000 =	0,12880
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						Subtotal...	4,98580
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06218
						COST DIRECTE	9,19338
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,19338
P- 176	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:						
	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:						
	B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,27000 =	0,15120
	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
	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
	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
						Subtotal...	10,37760
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06514
						COST DIRECTE	14,78554
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,78554

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 177	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	Rend.: 1,000		16,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	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:					4,73760
	BOA71900	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 capilaritat	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 capilaritat	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,42746
P- 178	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
	Mà d'obra:					Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	21,23000 =	1,06150
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	18,25000 =	0,91250
					Subtotal...	1,97400
	Materials:					1,97400
	BOA75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600 x	0,23000 =	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	1,020 x	0,59000 =	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	0,300 x	1,49000 =	0,44700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
							Subtotal...
							1,45680
							1,45680
							DESPESES AUXILIARS 1,50%
							0,02961
							COST DIRECTE
							3,46041
							DESPESES INDIRECTES 0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							3,46041
P- 179	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
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	21,23000 =	1,16765
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	18,25000 =	1,00375
							Subtotal...
							2,17140
							2,17140
	Materials:						
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,31000 =	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	1,020	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
	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%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							5,12477
P- 180	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
	Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	21,23000 =	1,16765
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	18,25000 =	1,00375
							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: 01/11/18

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	
	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	
						Subtotal...	3,91000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03257	
						COST DIRECTE	6,11397	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,11397	
P- 181	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
	Mà 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:							
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,56000 =	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	1,020	x	3,43000 =	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	0,300	x	6,05000 =	1,81500	
	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%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,47393	
P- 182	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
	Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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
	Materials:					
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x 0,77000 =	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	1,020	x 4,43000 =	4,51860
	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
	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,25038
P- 183	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
	Mà 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:					
	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
	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
	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,87442
P- 184	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,016 /R x	21,23000 =	0,33968	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	18,25000 =	0,36500	
						Subtotal...	0,70468
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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01057
						COST DIRECTE	1,16405
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,16405

P- 185	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 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							
Mà 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
Materials:							
	BFQ3249A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 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 elàstica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,04000 =	0,04000	
						Subtotal...	0,95800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05922
						COST DIRECTE	4,96522
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,96522

P- 186	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 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						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Mà 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:								
	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	
	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...	1,10080
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06514
							COST DIRECTE	5,50874
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,50874
P- 187	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 €	
Mà 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:								
	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
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06514
							COST DIRECTE	8,13854
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,13854

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 188	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 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:						
	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	
					Subtotal...	0,62220	0,62220
					COST DIRECTE		1,41120
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,41120
P- 189	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.	Rend.: 1,000		6.193,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	16,000 /R x	21,23000 =	339,68000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	16,000 /R x	18,22000 =	291,52000	
					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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.193,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 190	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
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	21,23000 =	26,53750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	18,22000 =	22,77500	
					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	
					Subtotal...	163,59000	163,59000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,73969
					COST DIRECTE		213,64219
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		213,64219
P- 191	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
	Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE <u>2.444,78000</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>2.444,78000</u>
P- 192	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 <u>2.700,72 €</u>
				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... <u>315,60000</u> 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 reserva, amb suports, barres, accessoris i equips de control i protecció especificats en l'esquema unifilar, cablejat i connexió. Totalment acabat.	1,000 x 2.385,12000 = 2.385,12000
				Subtotal... <u>2.385,12000</u> 2.385,12000
				COST DIRECTE <u>2.700,72000</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>2.700,72000</u>

P- 193	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 <u>2.242,55 €</u>
				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... <u>315,60000</u> 315,60000
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	1.926,95000
							COST DIRECTE	2.242,55000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.242,55000
P- 194	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
Mà 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	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	
							Subtotal...	1.487,63000
							1.487,63000	1.487,63000
							COST DIRECTE	1.803,23000
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.803,23000
P- 195	EG14IM25	u	Subquadre d'enceses, amb tota l'aparapament descrita a l'esquema unifilar, model PRAGMA, de la marca comercial Merlin Gerin o similar, cablejat i connexionat.	Rend.: 0,384			1.342,14 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	21,23000 =	221,14583	
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	18,22000 =	189,79167	
							Subtotal...	410,93750
							410,93750	410,93750
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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.	1,000	x	931,20000 =	931,20000	
						Subtotal...	931,20000	931,20000
						COST DIRECTE		1.342,13750
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.342,13750
P- 196	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:					
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12287
						COST DIRECTE		10,99386
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,99386
P- 197	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:					
	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:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	423,14262
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	423,14262
P- 198	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
	Mà 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 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,36000 =	1,38720
						Subtotal...	1,38720 1,38720
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01056
						COST DIRECTE	2,10184
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,10184
P- 199	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
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	21,23000 =	0,33968

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,47964
P- 200	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 €
	Mà 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
					Subtotal...	2,40720
						2,40720
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01056
					COST DIRECTE	3,12184
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,12184
P- 201	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		Rend.: 1,000	1,92 €
	Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	21,23000 =	0,53075

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
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%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,23596
P- 204	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 €	
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,160	/R x	21,23000 = 3,39680	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	18,22000 = 1,18430	
Subtotal...						4,58110	4,58110
Materials:							
	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	
	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	
	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	
	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	
Subtotal...						49,92000	49,92000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,06872
COST DIRECTE							54,56982
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							54,56982

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09247
			COST DIRECTE	19,68743
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,68743
P- 207	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:	
	A012H000	h	0,065 /R x 21,23000 =	1,37995
	A013H000	h	0,065 /R x 18,22000 =	1,18430
			Subtotal...	2,56425
			Materials:	
	BG312190	m	1,020 x 3,38000 =	3,44760
			Subtotal...	3,44760
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03846
			COST DIRECTE	6,05031
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,05031
P- 208	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:	
	A012H000	h	0,052 /R x 21,23000 =	1,10396
	A013H000	h	0,052 /R x 18,22000 =	0,94744
			Subtotal...	2,05140
			Materials:	
	BG312190	m	1,020 x 3,38000 =	3,44760
			Subtotal...	3,44760
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03077
			COST DIRECTE	5,52977
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,52977
P- 209	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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	21,23000 =	1,10396	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	18,22000 =	0,94744	
					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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,93737
P- 210	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 €
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:							
	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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,86810

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 211	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		1,06 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	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
	Materials:					0,47340
	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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00710
				COST DIRECTE		1,06190
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,06190
P- 212	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
	Mà d'obra:					Import
	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
	Materials:					0,59175
	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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,00888
				COST DIRECTE		1,70063
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,70063

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 213	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	Rend.: 1,000		1,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	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
	Materials:					0,47340
	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	1,020 x	0,89000 =	0,90780
					Subtotal...	0,90780
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,00710
					COST DIRECTE	1,38830
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,38830
P- 214	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
	Mà d'obra:					Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	21,23000 =	0,67936
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	18,22000 =	0,58304
					Subtotal...	1,26240
	Materials:					1,26240
	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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01894
					COST DIRECTE	4,72894
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,72894

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 215	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
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	21,23000 =	0,67936	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	18,22000 =	0,58304	
					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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,42214
P- 216	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
	Mà 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,36387

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 217	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,95870	
P- 218	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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:							
	BG325360	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	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%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,63147	
P- 219	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000				9,28 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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 mm2	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11835
						COST DIRECTE	9,28155
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,28155
P- 220	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada			Rend.: 1,000	1,39 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà 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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,39084
P- 221	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada			Rend.: 1,000	1,77 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà 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%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				1,77084			
P- 222	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	Rend.: 1,000			104,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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:						
	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	1,000 x	65,15000 =	65,15000	
					Subtotal...	65,15000	65,15000
				COST DIRECTE			104,60000
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			104,60000
P- 223	EG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000			11,20 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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	Interruptor, 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%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,20188

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 224	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
	Mà 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:					
	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	1,50 % S/	5,60800 =	0,08412
					Subtotal...	0,08412
						0,08412
					COST DIRECTE	8,33188
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,33188
P- 225	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
	Mà 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:					
	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%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,29188

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 226	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 desconnexió, sensibilitat d'activació de 10 a 1275 lux, cobertura 360° i 8m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000				122,78 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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 desconnexió, 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%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,77969	
P- 227	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	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:							
	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		
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000 x	2,76000 =	2,76000		
					Subtotal...	1.096,58000	1.096,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,32546	
				COST DIRECTE			1.118,60296	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.118,60296	
P- 228	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	
	Mà 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	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15741	
				COST DIRECTE			20,15111	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,15111	
P- 229	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	
	Mà 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	1,50 % S/	9,86267 =	0,14794		
					Subtotal...	0,14794	0,14794	
				COST DIRECTE			17,42044	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				17,42044			
P- 230	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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		245,08252
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		245,08252
P- 231	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		251,83835

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 232	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		319,68960
P- 233	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:						
	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		319,68960
P- 234	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 311,40960

P- 235	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
	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:					
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,13610
						COST DIRECTE 307,26960
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 307,26960

P- 236	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
	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:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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.	1,000	x	302,20000 =	302,20000	
							Subtotal...	302,20000
							DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,13610
							COST DIRECTE	311,40960
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	311,40960
P- 237	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
	Mà 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
	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
							DESPESES AUXILIARS	1,50% 0,13610
							COST DIRECTE	307,26960
							DESPESES INDIRECTES	0,00%
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	307,26960
P- 238	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
	Mà 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:							
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753		
			COST DIRECTE	123,78253		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	123,78253		
P- 239	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
	Mà 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%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,66253		
P- 240	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
	Mà 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:					
	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	74,93252		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				74,93252			
P- 241	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:						
	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		142,00253
P- 242	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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:						
	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.	1,000 x	154,00000 =	154,00000	
					Subtotal...	154,00000	154,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17753
					COST DIRECTE		166,01252
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,01252

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 243	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	
	Mà 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		215,69252	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		215,69252	
P- 244	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	
	Mà 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%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		157,32253	
P- 245	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Mà 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:								
	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
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753
							COST DIRECTE	122,13253
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,13253
P- 246	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 €	
Mà 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:								
	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
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753
							COST DIRECTE	37,67253
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,67253
P- 247	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 €	
Mà 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:								
	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	110,12000 =	110,12000	
							Subtotal...	110,12000
							DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17753
							COST DIRECTE	122,13253
							DESPESES INDIRECTES 0,00%	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,13253

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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 63,35252
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 63,35252
P- 248	EH2LCEAAJZR	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
	Mà 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:			
	BH2LCEAAJZR	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%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 89,01253
P- 249	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
	Mà 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:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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.	1,000	x	65,41000 =	65,41000
						Subtotal...	65,41000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11835
						COST DIRECTE	73,41835
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,41835
P- 250	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.			Rend.: 1,000	97,85 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà 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
			Materials:				
	BH327Q12HJ8R	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11835
						COST DIRECTE	97,84835
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	97,84835
P- 251	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
			Mà 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
			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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	65,35000	65,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08876
				COST DIRECTE		71,35626
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,35626
P- 252	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
Mà d'obra:						Import
	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
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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,08876
				COST DIRECTE		91,97626
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,97626
P- 253	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
Mà d'obra:						Import
	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
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				69,14252			
P- 256	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
Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	21,23000 =	4,24600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	18,22000 =	2,42326	
					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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,11930
P- 257	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
Mà 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 portland 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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			169,22824

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 258	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:							
	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:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	12,92000 =	0,32300		
	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		
					Subtotal...	98,89300	98,89300	
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,25785	
					COST DIRECTE		109,46485	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,46485	
P- 259	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%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		139,92467	
P- 260	EJ18L2AL	u	Aiguera 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		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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	Aiguera 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
					DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,19339
					COST DIRECTE	61,69189
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,69189

P- 261	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
	Mà 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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,15471
					COST DIRECTE	102,84871
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,84871

P- 262	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
	Mà 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: 01/11/18

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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	1,000	x	72,69000 =	72,69000	
						Subtotal...	72,69000	
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23207	
						COST DIRECTE	88,39307	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	88,39307	
P- 263	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
	Mà 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:							
	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	112,86177	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	112,86177	
P- 264	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
	Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09656	
				COST DIRECTE			17,11370	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,11370	
P- 265	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	
	Mà 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:							
	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%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,28307	
P- 266	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	
	Mà 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:							
	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	85,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,64463
				COST DIRECTE			111,60962
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,60962
P- 267	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:						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,300 /R x	21,23000 =	27,59900	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,310 /R x	18,22000 =	5,64820	
					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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			270,55838
P- 268	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%
				0,07736
				COST DIRECTE
				40,22435
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				40,22435
P- 269	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 €
				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
				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
	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
				Subtotal... 10.381,32000 10.381,32000
				DESPESES AUXILIARS 3,50%
				198,28830
				COST DIRECTE
				16.244,98830
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				16.244,98830
P- 270	EM111025	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment	Rend.: 1,000
				33,88 €
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà 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
Materials:							
	BM111020	u	Detector de fums òptic marca GE mod. DP721I 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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14213
						COST DIRECTE	33,87733
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,87733

P- 271	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
Mà 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
Materials:							
	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
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,37000 =	0,37000
						Subtotal...	176,39000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,98784
						COST DIRECTE	310,90034
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	310,90034

P- 272	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, 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
Mà 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
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,45000 = 0,45000
						Subtotal... 16,79000
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,14213
						COST DIRECTE 26,40733
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,40733

P- 273	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
	Mà 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:						
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,14213	
						COST DIRECTE 51,12733	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 51,12733	

P- 274	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
	Mà 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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
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	
	BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	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%	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								237,35830
P- 277	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.	Rend.: 1,000			2.745,38 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
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:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.745,37720
P- 278	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 €
				Unitats		Preu €	Parcial Import
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,08883
						COST DIRECTE	8,40083
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,40083

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 279	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
	Mà d'obra:					Import
	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
	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
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09771
				COST DIRECTE		8,41191
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,41191
P- 280	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
	Mà d'obra:					Import
	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
	Materials:					
	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	1,000 x	2,73000 =	2,73000
					Subtotal...	2,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,09771
				COST DIRECTE		9,34191
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,34191
P- 281	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	Rend.: 1,000		10,38 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	Materials:					
	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	1,000	x 3,77000 =	3,77000
					Subtotal...	3,77000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09771
					COST DIRECTE	10,38191
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,38191
P- 282	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
	Mà d'obra:					Import
	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:					
	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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11844
					COST DIRECTE	14,24444
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,24444
P- 283	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
	Mà d'obra:					Import
	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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14805
					COST DIRECTE	19,69805
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							19,69805
P- 284	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	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	18,25000 =	4,56250	
					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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,42805
P- 285	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,23166
P- 286	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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14805
					COST DIRECTE	21,18805
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,18805

P- 287	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
	Mà 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	10,00 % S/	1,44180 =	0,14418
					Subtotal...	0,14418
						0,14418
					COST DIRECTE	3,08193
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,08193

P- 288	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Mà 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
						Subtotal...	11,75000
							11,75000
COST DIRECTE							16,48400
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,48400
P- 289	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 €
Mà 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%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,30150
P- 290	EP12A1E0	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM , amplificador DAB , amb 52 dB de guany	Rend.: 1,000			483,43 €
Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP12BD00	u	Amplificador FM, 53 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x	18,89000 =	18,89000	
	BP12CA00	u	Amplificador DAB, 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x	22,54000 =	22,54000	
	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	
						Subtotal...	424,25000	424,25000
						COST DIRECTE		483,42500
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		483,42500
P- 291	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
	Mà 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%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,77340
P- 292	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
	Mà 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,67600	
P- 293	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 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà d'obra:					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,007	/R x	21,23000 =	0,14861	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,007	/R x	18,22000 =	0,12754	
						Subtotal...	0,27615	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	0,86700
						COST DIRECTE	1,14315	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,14315	

P- 294	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 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
			Mà 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	0,59220
			Materials:					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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	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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						755,07710
P- 297	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	Rend.: 1,000		1.009,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial
				Import		
Mà 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, xassis rack 19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	862,17000 = 862,17000
						Subtotal...
						862,17000
						862,17000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						2,18400
						COST DIRECTE
						1.009,95400
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						1.009,95400
P- 298	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		
Mà d'obra:						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	21,23000 = 42,46000
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	18,25000 = 36,50000
						Subtotal...
						78,96000
						78,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						127,01000
P- 299	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 llates de pi, col·locat sobre obra amb fixacions mecàniques			Rend.: 1,000
						231,46 €
				Unitats	Preu €	Parcial
						Import
	Mà 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 llates de pi, per a col·locar sobre l'obra	1,000	x	118,53000 = 118,53000
						Subtotal...
						118,53000
						118,53000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						1,66898
						COST DIRECTE
						231,46397
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						231,46397
P- 300	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
	Mà d'obra:					
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 = 0,85800
						Subtotal...
						0,85800
						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
						7,29915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 330

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	
P- 301	F9A1201L	m3	Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM	Rend.: 1,000			24,87 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	17,16000 =	0,85800	
Subtotal...							0,85800	
							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	0,070	/R x	60,24000 =	4,21680	
	C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	37,97000 =	0,94925	
Subtotal...							6,99795	
							6,99795	
Materials:								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x	1,50000 =	0,07500	
	B0321000	m3	Sauló sense garbellar	1,150	x	14,72000 =	16,92800	
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	
P- 302	FD5J6FOE	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
Mà d'obra:								
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	1,600	/R x	20,55000 =	32,88000	
	A0140000	h	Manobre	1,600	/R x	17,16000 =	27,45600	
Subtotal...							60,33600	
							60,33600	
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	0,4642	x	53,60000 =	24,88112	
	B0DF6FOA	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0DZA000	I	Desencofrant	0,560	x	2,48000 =	1,38880	
Subtotal...							27,42797	
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,90504	
COST DIRECTE							88,66901	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							88,66901	
P- 303	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:								
	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	
	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%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							74,49888	
P- 304	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.	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	30,17850
Maquinària:								
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,45268
						COST DIRECTE	86,36158
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,36158
P- 305	FJT21102	u	Sobreexidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment			Rend.: 1,000	75,57 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	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
	Materials:						
	BJT21100	u	Sobreexidor per a piscines amb tapa circular, de plàstic	1,000	x	30,56000 =	30,56000
	D0701641	m3	Morter de ciment portland 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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,65543
						COST DIRECTE	75,56609
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,56609
P- 306	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
	Mà d'obra:						Import
	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
	Materials:						0,56565

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,01414	
						COST DIRECTE	1,27979	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,27979	
P- 307	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 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,115	/R x	20,55000 =	2,36325	
	A0140000	h	Manobre	0,345	/R x	17,16000 =	5,92020	
						Subtotal...	8,28345	8,28345
	Maquinària:							
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,115	/R x	38,47000 =	4,42405	
						Subtotal...	4,42405	4,42405
	Materials:							
	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	1,000	x	101,66000 =	101,66000	
						Subtotal...	101,66000	101,66000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,20709	
						COST DIRECTE	114,57459	
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	114,57459	
P- 308	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 €	
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
Mà 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 1,50%
						0,35532
						COST DIRECTE
						82,53332
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						82,53332

P- 309	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
Mà 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:						
	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
						DESPESES AUXILIARS 1,50%
						0,35532
						COST DIRECTE
						148,44332
						DESPESES INDIRECTES 0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL
						148,44332

P- 310	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
Mà 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:						
						58,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B1Z0300C	m3	Formigó HM-20/P/20/l 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
	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	0,096	x	28,22000 =		2,70912
	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
						Subtotal...		10,99072
								10,99072
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,87390
						COST DIRECTE		70,12462
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,12462
P- 311	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
	Mà 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		279,19042
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		279,19042
P- 312	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
	Mà d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	3,640	/R x	17,16000 =	62,46240	
						Subtotal...	62,46240	62,46240
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,93694
						COST DIRECTE		63,39934
						DESPESES INDIRECTES	0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,39934
P- 313	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,72330
P- 314	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	
	A0140000	h	Manobre	0,700 /R x	17,16000 =	12,01200	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,900 /R x	17,76000 =	15,98400	
					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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,31861
P- 315	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0140000	h	Manobre	1,100	/R x	17,16000 =	18,87600
						Subtotal...	26,18750
	Maquinària:						26,18750
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,350	/R x	6,36000 =	2,22600
						Subtotal...	2,22600
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,39281
						COST DIRECTE	28,80631
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,80631
P- 316	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
	Ma d'obra:						Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,300	/R x	20,89000 =	6,26700
	A0140000	h	Manobre	0,750	/R x	17,16000 =	12,87000
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	17,76000 =	17,76000
						Subtotal...	36,89700
	Maquinària:						36,89700
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500	/R x	14,20000 =	7,10000
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300	/R x	6,36000 =	1,90800
						Subtotal...	9,00800
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,55346
						COST DIRECTE	46,45846
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,45846
P- 317	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
	Ma d'obra:						Import
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	17,16000 =	2,57400
						Subtotal...	2,57400
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03861
						COST DIRECTE	2,61261
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,61261

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 318	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			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,05105
P- 319	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			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,62345
P- 320	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			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15714
					COST DIRECTE		11,54814
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,54814
P- 321	K216VIDR	m2	Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			6,44 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,44444
P- 322	K2182301	m2	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			6,97 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,96696
P- 323	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,48348
P- 324	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 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000
					Subtotal...	4,29000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06435
					COST DIRECTE	4,35435
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,35435
P- 325	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
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	17,16000 =	4,29000
					Subtotal...	4,29000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06435
					COST DIRECTE	4,35435
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,35435
P- 326	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
	Mà d'obra:					Import
	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
	Maquinària:					
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	14,20000 =	2,13000
					Subtotal...	2,13000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10566
					COST DIRECTE	9,27966
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,27966
P- 327	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
	Mà d'obra:					Import
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	17,16000 =	6,86400
					Subtotal...	6,86400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10296
			COST DIRECTE	6,96696
			DESPESES INDIRECTES 0,00%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,96696
P- 328	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 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	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%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,39868
P- 329	K21B3011	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 5,79 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	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
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 17,16000 = 3,43200
			Subtotal...	5,39250 5,39250
	Maquinària:		Unitats	Preu €
	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%	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,79139
P- 330	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 €
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x 17,16000 = 2,40240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...	2,40240	2,40240	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03604	
				COST DIRECTE		2,43844	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,43844	
P- 331	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 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,280 /R x	17,16000 =	4,80480	
				Subtotal...		4,80480	4,80480
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07207	
				COST DIRECTE		4,87687	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,87687	
P- 332	K21G1011	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		2,40 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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 1,50%		0,03551	
				COST DIRECTE		2,40251	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,40251	
P- 333	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 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,18497		
			COST DIRECTE	12,51596		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,51596		
P- 337	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	Rend.: 1,000 12,31 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x 21,23000 =	9,55350	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 17,16000 =	2,57400	
			Subtotal...		12,12750	12,12750
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18191	
			COST DIRECTE		12,30941	
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,30941	
P- 338	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	Rend.: 1,000 19,85 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,85137	
P- 339	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	Rend.: 1,000 11,23 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x 21,23000 =	8,49200	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x 17,16000 =	2,57400	
			Subtotal...		11,06600	11,06600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,16599		
			COST DIRECTE	11,23199		
			DESPESES INDIRECTES 0,00%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,23199		
P- 340	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 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,96696		
P- 341	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 €		
	Mà d'obra:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	25,000 /R x 20,55000 =	513,75000	
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	25,000 /R x 20,88000 =	522,00000	
	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%			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.990,04625		
P- 342	K2211353	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000 2,33 €		
	Maquinària:		Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,058 /R x 40,22000 =	2,33276	
				Subtotal...	2,33276	2,33276

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		2,33276	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,33276	
P- 343	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 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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
				COST DIRECTE		7,43598	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,43598	
P- 344	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 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x	17,16000 =	0,17160	
				Subtotal...		0,17160	0,17160
	Maquinària:						
	C1316100	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t	0,033 /R x	40,22000 =	1,32726	
	C1335010	h	Corró vibratori autopropulsat, d'1,5 a 2,5 t	0,055 /R x	35,52000 =	1,95360	
				Subtotal...		3,28086	3,28086
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00257	
				COST DIRECTE		3,45503	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,45503	
P- 345	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 €	
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE <u>20,58000</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>20,58000</u>
P- 346	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 <u>11,48 €</u>
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	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...	<u>11,47500</u> 11,47500
				COST DIRECTE <u>11,47500</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>11,47500</u>
P- 347	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 <u>0,13 €</u>
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	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...	<u>0,13000</u> 0,13000
				COST DIRECTE <u>0,13000</u>
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>0,13000</u>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 348	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
	Mà 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,69061
P- 349	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
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R x	20,89000 =	0,31335	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	18,32000 =	0,27480	
					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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,01470
				COST DIRECTE			1,47545
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,47545
P- 350	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
	Mà d'obra:						
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,032 /R x	20,89000 =	0,66848	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,017 /R x	18,32000 =	0,31144	
					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
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,02450
				COST DIRECTE			1,84530
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,84530
P- 351	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
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	1,400 /R x	20,55000 =	28,77000	
	A0140000	h	Manobre	1,700 /R x	17,16000 =	29,17200	
					Subtotal...	57,94200	57,94200
	Materials:						
	B0715100	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	75,000 x	0,76000 =	57,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B0717000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	1,200	x	5,06000 =	6,07200
						Subtotal...	63,07200
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,44855
						COST DIRECTE	122,46255
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	122,46255
P- 352	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
	Mà 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
	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
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,14565
						COST DIRECTE	17,20496
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,20496
P- 353	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
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	20,55000 =	14,38500
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	18,25000 =	6,38750
						Subtotal...	20,77250
	Materials:						
	BD514EB0	u	Bonera de goma termoplàstica, de 140 mm de diàmetre	1,000	x	16,98000 =	16,98000
						Subtotal...	16,98000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,31159
						COST DIRECTE	38,06409
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,06409

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 354	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
	Mà d'obra:						
	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	
	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	
	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	
	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
					DESPESES AUXILIARS 3,00%		0,38547
					COST DIRECTE		34,25412
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,25412
P- 355	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
	Mà 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,13354
				COST DIRECTE		16,04025
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,04025
P- 356	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
	Mà d'obra:					Import
	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%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,19142
P- 357	K8788200	m2	Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior	Rend.: 1,000		2,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Mà d'obra:					Import
	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:					
	B8ZZA500	kg	Massilla de polièster bicomponent	0,105 x	5,27000 =	0,55335
					Subtotal...	0,55335
						0,55335
				DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,05594
				COST DIRECTE		2,84679
				DESPESES INDIRECTES	0,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,84679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P- 358	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
	Mà d'obra:					Import
	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:					
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,13000 =	0,78000
	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
					Subtotal...	7,75561
						7,75561
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,17460
					COST DIRECTE	19,57021
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,57021
P- 359	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
	Mà d'obra:					Import
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,240 /R x	20,55000 =	4,93200
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120 /R x	18,25000 =	2,19000
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x	17,16000 =	0,85800
					Subtotal...	7,98000
						7,98000
	Materials:					
	B9C12324	m2	Terratzo llis de gra mitjà, de 30x30 cm, preu alt, per a ús exterior	1,040 x	8,13000 =	8,45520
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605 x	0,83000 =	1,33215
	D0701641	m3	Morter de ciment portland 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	0,021 x	69,01770 =	1,44937
					Subtotal...	11,23672
						11,23672
					DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11970
					COST DIRECTE	19,33642
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,33642

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P- 360	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
	Mà 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:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002 x	1,50000 =	0,00300	
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042 x	92,97000 =	0,39047	
	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	
	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	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland 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		193,20701
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		193,20701
P- 361	KNE16304	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		14,34 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà 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	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%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 355

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,34444
P- 362	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
Mà 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%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,04125
P- 363	PACONSANEJ	pa	Partida alçada de connexió xarxa de sanejament	Rend.: 1,000			1.000,00 €
P- 364	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat	Rend.: 1,000			8.333,83 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 365	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 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'esmail sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat.	Rend.: 1,000 12.000,00 €
P- 366	PAPEDESTAL	pa	Partida alçada de pedestal de suport de maquinària	Rend.: 1,000 300,00 €
P- 367	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000 16.667,66 €

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 alçada <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, amb una quantia de 1,4 m ² /m ² , formigó HA-25/B/10/I, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m ²	Rend.: 1,000 84,46 €
Partides d'obra:				Unitats Preu € Parcial Import
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
E4BC3000		kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ²	15,000 x 1,21107 = 18,16605
E4DCAD00		m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçada <= 3 m, amb tauler de fusta de pi	1,400 x 38,58773 = 54,02282

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
				Subtotal...		84,45821	84,45821
				COST DIRECTE			84,45821
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				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/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ² amb traves i brancals massissats amb formigó per a fabrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m ³ , 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/mm ² 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/mm ²) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm ²	1,000	x 25,04715 =	25,04715	
E4EZ3000		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm ² per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x 0,97683 =	1,02567	
E4EZQ024		m3	Formigó per a fabrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m ³ , 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	
				Subtotal...		27,79936	27,79936
				COST DIRECTE			27,79936
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,79936

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
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 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
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
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
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 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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
						Subtotal...	314,43259
							314,43259
						COST DIRECTE	314,43259
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	314,43259
	1A1EP1NO	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:						
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 360

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	0,800	x	37,71155 =	30,16924
						Subtotal...	243,97997
						COST DIRECTE	243,97997
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
						COST DIRECTE	385,73997
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	385,73997

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
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		
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		
				Subtotal...		314,43259	314,43259	
				COST DIRECTE			314,43259	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				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 €
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
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	0,121	x 1.231,28400 =	148,98536		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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

COST DIRECTE 205,87072

DESPESES INDIRECTES 0,00%

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:

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		
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		
Subtotal...							129,41111	129,41111

COST DIRECTE 129,41111

DESPESES INDIRECTES 0,00%

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
COST DIRECTE							155,20546
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							155,20546
	1A23FI20	u	I20 - Portes armari 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:							
	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
	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
	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
Subtotal...							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:							
	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
	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
	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
COST DIRECTE							208,26511
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL							208,26511

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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:								
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
				Subtotal...		1.194,02605	1.194,02605	
				COST DIRECTE			1.194,02605	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.194,02605	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	REND:		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	Rend.: 1,000		40,91 €	
Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
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 portland 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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,91296
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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	3,200	x	99,62869 =	318,81181
						Subtotal...	913,09587
							913,09587
						COST DIRECTE	913,09587
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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 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	2.012,75 €
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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
						Subtotal...	2.012,74981 2.012,74981
						COST DIRECTE	2.012,74981
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	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 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				1.088,54273
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				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
	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	m ²	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
				Subtotal...
				809,98720
				809,98720
				COST DIRECTE
				809,98720
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				809,98720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		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.			2.086,85 €
				Unitats	Preu €	Parcial
	Partides d'obra:					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
	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
	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
					Subtotal...	2.086,85071
						2.086,85071
					COST DIRECTE	2.086,85071
					DESPESES INDIRECTES 0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.086,85071

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 370

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 €
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
	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	7,340 x 99,62869 = 731,27458
				Subtotal... 1.571,01904 1.571,01904
				COST DIRECTE 1.571,01904
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				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:				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						COST DIRECTE	813,57375
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	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 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.			Rend.: 1,000	1.143,54 €
				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	5,190	x	119,55173 =	620,47348
						Subtotal...	1.143,53653
							1.143,53653
						COST DIRECTE	1.143,53653
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.143,53653

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 373

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:							
	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		
	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		
					Subtotal...	284,85403	284,85403	
					COST DIRECTE		284,85403	
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					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 €
				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		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE
				1.001,26997
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				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 €
				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
	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	6,300 x 99,62869 = 627,66075
				Subtotal...
				1.467,40521
				1.467,40521
				COST DIRECTE
				1.467,40521
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				1.467,40521

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	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.	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	
	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	4,750	x 119,55173 =	567,87072	
					Subtotal...	1.090,93377	1.090,93377
					COST DIRECTE		1.090,93377
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.090,93377

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:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 377

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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	6,300	x	119,55173 =	753,17590
						Subtotal...	1.276,23895
							1.276,23895
						COST DIRECTE	1.276,23895
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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:						
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						Subtotal...	704,81568
							704,81568
						COST DIRECTE	704,81568
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						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
	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
						Subtotal...	906,91915
							906,91915
						COST DIRECTE	906,91915
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	906,91915

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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.	Rend.: 1,000			2.103,41 €
				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	
	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	
	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%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.103,41192

P- 20	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.	Rend.: 1,000			2.439,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	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	
	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	
Subtotal...							2.439,11576	
COST DIRECTE							2.439,11576	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.439,11576	
P- 21	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.	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	
COST DIRECTE							901,24901	
DESPESES INDIRECTES 0,00%								
COST EXECUCIÓ MATERIAL							901,24901	
P- 22	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: 01/11/18

Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
	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
	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...	277,31177
							277,31177
						COST DIRECTE	277,31177
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	277,31177
P- 23	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:						
	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
	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
	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
						Subtotal...	226,64414
							226,64414
						COST DIRECTE	226,64414
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							226,64414
P- 24	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:						
	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	
	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	
	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	
					Subtotal...	226,64414	226,64414
					COST DIRECTE		226,64414
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		226,64414
P- 25	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	
	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	
	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	
	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	
					Subtotal...	718,58553	718,58553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 383

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			718,58553	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			718,58553	
P- 26	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:								
	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	1,260	x 167,37816 =	210,89648		
				Subtotal...		239,17648	239,17648	
				COST DIRECTE			239,17648	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,17648	
P- 27	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:								
	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		
				Subtotal...		195,65816	195,65816	
				COST DIRECTE			195,65816	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,65816	
P- 28	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:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 384

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	1,000	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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 106,97224
P- 29	1A23FI09	u	109 - 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:					
	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
	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%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 84,42275
P- 30	1A23FI10	u	110 - 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:					
	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
	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... 407,10725 407,10725
						COST DIRECTE 407,10725
						DESPESES INDIRECTES 0,00%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 385

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL				PREU
								407,10725
P- 31	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.	Rend.: 1,000				210,82 €
				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		
	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		
	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		
	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	210,81698	
				COST DIRECTE			210,81698	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			210,81698	
P- 32	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.	Rend.: 1,000				312,64 €
				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	2,510	x 27,23664 =	68,36397		
	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		
	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	1,500	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		
				Subtotal...		312,63638	312,63638	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 386

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		312,63638	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		312,63638	
P- 33	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.	Rend.: 1,000		208,72 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	
	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	
				Subtotal...		208,71952	208,71952
				COST DIRECTE		208,71952	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		208,71952	
P- 34	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.	Rend.: 1,000		286,19 €	
Partides d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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	
	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	1,500	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	
				Subtotal...		286,18750	286,18750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE		286,18750		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		286,18750		
P- 35	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.	Rend.: 1,000		826,68 €		
				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		
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		
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		
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...		826,68394	826,68394	
				COST DIRECTE		826,68394		
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		826,68394		

P- 36	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.	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	
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	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...	363,65548
						COST DIRECTE	363,65548
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	363,65548
P- 37	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.		Rend.: 1,000		454,15 €
				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	4,200	x 16,56723 =	69,58237	
	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 d'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	
	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...	454,15023
						COST DIRECTE	454,15023
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	454,15023
P- 38	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:						
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	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
						Subtotal...	11,04717
							11,04717
						COST DIRECTE	11,04717
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,04717
P- 39	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:						
	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
	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
						Subtotal...	208,86325
							208,86325
						COST DIRECTE	208,86325
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	208,86325
P- 40	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			Rend.: 1,000	95,96 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Partides d'obra:						
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 01/11/18

Pàg.: 391

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			18,28528	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,28528	
P- 42	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%				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,76280	

- PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost CENTRE CIVIC
Capitol 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS (PART EDIFICI A ENDERROCAR)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K21B3011	m2	Arrencada reixa metàl.,m.man.,càrr.man. Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 329)	5,79	46,000	266,34
2	K2211353	m2	Neteja+esbrossada terreny,minicarreg.,+càrr.mec.s/camió/cont. Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb minicarregadora i càrrega mecànica sobre camió o contenidor (P - 342)	2,33	500,000	1.165,00
3	K21JK011	u	Enderroc dip.aigua,200-250l,fibrocim.,base sup.obra,m.man.,càrrega manual 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 - 340)	6,97	4,000	27,88
4	K2153701	m2	Arrencada plaq.conf.cobert.,m.man.,càrrega manual Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 317)	2,61	126,000	328,86
5	42152221	m2	Enderroc coberta inv.,capa form.lleug. h mitj.=15cm,làm.impermeab.,aïll.tèrmic 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 - 38)	11,05	67,200	742,56
6	K218A410	m2	Enderroc cel ras+entram.sup.,m.manuals,càrr.man. Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 325)	4,35	133,014	578,61
7	K21484A1	m	Enderroc bigueta,perf.lam.,m.man.,càrrega manual Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 313)	9,72	189,000	1.837,08
8	K2194721	m2	Arrencada pavim. terratzo,m.man.,càrrega manual Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 327)	6,97	176,210	1.228,18
9	K2164671	m2	Enderroc paret tancam. totxana,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual 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 - 319)	9,62	57,600	554,11
10	K2164771	m2	Enderroc paret tancam. maó calat,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual 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 - 320)	11,55	370,500	4.279,28
11	K2148AB1	m2	Enderroc sostre,bigueta perf.lam.,m.man.,càrrega manual Enderroc de sostre de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 315)	28,81	367,850	10.597,76
12	K2161511	m2	Enderroc envà ceràm.,g=5cm,m.man.,càrrega manual Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 318)	5,05	29,400	148,47
13	K21D1011	m	Arrencada baixant+conn.desg.,m.man.,càrrega manual Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 330)	2,44	22,000	53,68
14	K21H1011	u	Arrencada llumenera superf.,m.man.,càrr.man. Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 334)	2,40	32,000	76,80

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 2

15	K21G2011	m	Arrencada punt.tubs+acces.instal. elèctrica superf.,m.man.,càrr.man. Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 333)	0,80	150,000	120,00
16	K2148134	m3	Enderroc pilar,form.arm.,mà+compress.càrrega manual Enderroc de pilar de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 311)	279,19	7,884	2.201,13
17	K216VIDR	m2	Enderroc vidreria Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 321)	6,44	45,000	289,80
18	K21JA111	u	Arrencada cisterna inod.,suport,aixetes,mecan.,desc.xarx.aig./evac.,m.man.,càrrega manual 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 (P - 336)	12,52	4,000	50,08
19	K21JE111	u	Arrencada plat dutx.,aixetes,sifó,desgua.,desc.xarx.aig./evac.,m.man.,càrrega manual 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 (P - 338)	19,85	2,000	39,70
20	K21JG111	u	Arrencada aigüera,suport,aixetes,sifó,desgua.,desc.xarx.aig./evac.,m.man.,càrrega manual 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 (P - 339)	11,23	4,000	44,92
21	K21JB111	u	Arrencada inodor,ancor.,aixetes,mecan.,desgua.,desc.xarx.aig./evac.,m.man.,càrrega manual 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 (P - 337)	12,31	4,000	49,24
22	K21J1011	u	Arrenc.inst.aigua,tub+acces.+aixet. per a unit.100m2 sup.inst.,m.man.,càrr.man. 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 - 335)	196,94	1,000	196,94
23	K2192913	m2	Enderroc solera form.lleug.armat,<= 15cm,compres.,càrrega manual 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 - 326)	9,28	176,210	1.635,23
24	K2R540E0	m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 5m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 345)	20,58	288,652	5.940,46
25	K2RA6580	m3	Deposició controlada centre reciclatge,residus barrej. no especials,0,17t/m3,LER 170904 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 - 346)	11,48	282,001	3.237,37
26	K2RA7FD0	kg	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus fibrocim. especials,0,9t/m3,LER 170605* 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	0,13	7.450,500	968,57

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 3

(ORDEN MAM/304/2002) (P - 347)

TOTAL	Capítol	01.01	36.658,05
Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC	
Capítol	02	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS (PART EDIFICI A MANTENIR)	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 42152221	m2	Enderroc coberta inv.,capa form.lleug. h mitj.=15cm,làm.impermeab.,aill.tèrmic 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 - 38)	11,05	100,300	1.108,32
2 K2153701	m2	Arrencada plaq.conf.cobert.,m.man.,càrrega manual Arrencada de plaques conformades de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 317)	2,61	480,000	1.252,80
3 K218A410	m2	Enderroc cel ras+entram.sup.,m.manuals,càrr.man. Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 325)	4,35	480,000	2.088,00
4 K2194721	m2	Arrencada pavim. terratzo,m.man.,càrrega manual Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 327)	6,97	96,000	669,12
5 K2164671	m2	Enderroc paret tancam. totxana,g=15cm,a mà+mart.trenc.man.,càrrega manual 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 - 319)	9,62	12,450	119,77
6 K2161511	m2	Enderroc envà ceràm.,g=5cm,m.man.,càrrega manual Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 318)	5,05	219,000	1.105,95
7 K2183A71	m	Arrencada coron.,ceràm./pedra, fins 30cm,m.man.,càrrega manual 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 - 324)	4,35	71,000	308,85
8 K21D1011	m	Arrencada baixant+conn.desg.,m.man.,càrrega manual Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 330)	2,44	55,000	134,20
9 K21H1011	u	Arrencada llumenera superf.,m.man.,càrr.man. Arrencada de llumenera superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 334)	2,40	82,000	196,80
10 K21G2011	m	Arrencada punt.tubs+accés.instal. elèctrica superf.,m.man.,càrr.man. Arrencada puntual de tubs i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 333)	0,80	300,000	240,00
11 K2148934	m2	Enderroc sostre industr.,form.arm.,mà+compress.càrrega manual Enderroc de sostre industrialitzat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 314)	40,32	13,760	554,80
12 K216VIDR	m2	Enderroc vidreria Enderroc de vidreria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 321)	6,44	153,954	991,46
13 K2192913	m2	Enderroc solera form.lleug.armat,<= 15cm,compres.,càrrega manual Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de	9,28	100,800	935,42

EUR

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 4

14	K2148D34	m2	gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 326) Enderroc llosa massissa,form.arm.,mà+compress.càrrega manual	46,46	10,000	464,60
15	K21A5R11	u	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 316) Arrencada porta,metàl.,enrotll.,<=5m2,inclos.mecan.+access.,m.man.,càrr.man.	19,40	3,000	58,20
16	K21D3611	m	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 (P - 328) Enderroc xemeneia superf.,tub fibroc.,D<=50cm,m.man.,càrrega manual	4,88	6,000	29,28
17	K21G1011	u	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 - 331) Arrencada quadre elèc. superf.,m.man.,càrr.man.	2,40	20,000	48,00
18	K21L1411	u	Arrencada de quadre elèctric superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 332) Desmuntatge de portes+cab.+boton.+comp. d'ascens. elèct.adher.,4pers.(300kg),4parades,m.man.,càrre	1.990,05	1,000	1.990,05
19	K2148261	m3	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 - 341) Enderroc mur,bloc formigó,m.man.,càrrega manual	63,40	11,503	729,29
20	K2183971	m	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 312) Arrencada escopidor,ceràm./pedra,m.man.,càrrega manual	3,48	110,000	382,80
21	K2182301	m2	Arrencada d'escopidor ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 323) Repicat enguix.,m.man.,càrrega manual	6,97	194,000	1.352,18
22	K2R540E0	m3	Repicat d'enguixat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 322) Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 5m3	20,58	110,023	2.264,27
23	K2RA6580	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 345) Deposició controlada centre reciclatge,residus barrej. no especials,0,17t/m3,LER 170904	11,48	104,672	1.201,63
24	K2RA7FD0	kg	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 - 346) Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus fibrocim. especials,0,9t/m3,LER 170605*	0,13	9.600,000	1.248,00
			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 - 347)			

TOTAL Capítol 01.02 19.473,79

Obra 01 Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol 03 SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222142A	m3	Excav.rasa/pou,h<=2m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió	6,51	35,592	231,70
		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 - 43)				
2	E31522H1	m3	Formigó rasa/pou fonament,HA-25/B/20/IIa,camió	69,50	36,032	2.504,22
		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 - 46)				
3	E31B3000	kg	Arm.rases i pous AP500S barres corrug.	1,04	1.440,000	1.497,60
		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 47)				
TOTAL	Capítol	01.03			4.233,52	

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RU510	m2	Reparació superfícies de formigó morter polimèric g=3 cm	122,46	25,000	3.061,50
		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 - 351)				
2	E44B2253	kg	Acer S235JRC,p/corretja peça simp.,conf.L,U,C,Z,omega,galv.,col.obra carg.	1,96	2.304,000	4.515,84
		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 - 49)				
3	K4415115	kg	Acer S275JR,p/pilar peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.	1,69	234,000	395,46
		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 - 348)				
4	K4445112	kg	Acer S275JR,p/biguetes peça simp.,perf.IP,HE,UP,antiox.,col.obra sold.	1,85	3.601,548	6.662,86
		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 - 350)				
5	K4425015	kg	Acer S275JR,p/ancor.,peça simp. perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.	1,48	250,000	370,00
		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 - 349)				
6	PAESCALAEM	pa	Partida alçada per a escala d'emergència	12.000,00	1,000	12.000,00
		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				

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 6

			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 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 - 365)			
7	E6121512	m2	Paret tanc.recolzada,14cm,maó calat,LD,290x140x190mm,p/revestir,cat.I,s/UNE-EN 771-1,mort.ram paleta	20,27	17,500	354,73
			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 (P - 53)			
8	445CBB63	m2	Llosa inclinada p/escala,g= 17cm,formigó vist HA-25/B/10/I,col.bomba+esglaons form.+tauler fusta arm	208,86	17,000	3.550,62
			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'alçada de frontal, encofrat amb tauler de fusta, armadura AP500 S d'acer en barres corrugades en una quantia de 20kg/ m2 (P - 39)			
TOTAL	Capítol		01.04			30.911,01
Obra		01	Pressupost CENTRE CIVIC			
Capítol		05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS			
Títol 3		01	COBERTA			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1512AR0H	m2	Coberta n/trans.form.+aill.planxa EPS 50mm+separ.+LBM(SBS)-40-FV+FP 50g/m2+130g/m2+geotèxtil+palet r	40,91	96,000	3.927,36
			Coberta no transitable, formació de pendents amb formigó de 150 kg/m ³ , 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/m ² amb làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV+FP de 50 g/m ² i 130 g/m ² , capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera (P - 1)			
2	E535C625	m2	Cob.2plan.acer+aill poliuretà 50mm grecada color estàndard (no blanc) llisa,g (ex/in)=0,6/0,5mm junt	26,05	548,000	14.275,40
			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% (P - 51)			
3	E5ZA1131	m	Carener planxa Zn g=0,6mm,desenv.=60cm,fix.mecàniques	22,68	48,600	1.102,25
			Carener, de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix, preformada i 60 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 52)			

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 7

4	45119S04	m2	Coberta transit.,pendents form.150kg/m3,aïll.XPS,imperme.memb.2là. bitum.LO 40-FP pavim.ceràm.separ.	95,96	4,000	383,84
<p>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 - 40)</p>						
5	K5ZJRECT	m	Canal rectangular.planxa Zn g=0,82mm,,desenv.=80cm,col.	34,25	104,000	3.562,00
<p>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 - 354)</p>						
6	K5ZJT77P	m	Remat plan.acer pl. galv. g=1,2mm, desenv.<70cm 5 plecs, p/canaló ext. col.fix.mec+segellat	16,04	120,000	1.924,80
<p>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 - 355)</p>						
7	K5ZE51B4	m	Ràfec planxa Zn g=0,6mm,desenv.<=35cm,fix.mecàniques	17,20	24,000	412,80
<p>Ràfec de planxa de zinc de 0,6 mm de gruix i 35 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 352)</p>						
8	K5ZHAEB7	u	Bonera goma termoplàs.,D=140mm,adh.sob/làm.bitum.	38,06	11,000	418,66
<p>Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 353)</p>						

TOTAL Titol 3 01.05.01 26.007,11

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capitol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Titol 3	02	FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E6121512	m2	Paret tanc.recolzada,14cm,maó calat,LD,290x140x190mm,p/revestir,cat.I,s/UNE-EN 771-1,mort.ram paleta	20,27	165,583	3.356,37
<p>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 - 53)</p>						

TOTAL Titol 3 01.05.02 3.356,37

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capitol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Titol 3	03	PAVIMENTS EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E222142A	m3	Excav.rasa/pou,h<=2m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió	6,51	11,130	72,46
<p>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 - 43)</p>						
2	E2R35069	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.,rec.10-15km	5,15	11,130	57,32
<p>Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb</p>						

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 8

3	E2RA7LP0	m3	<p>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 - 44)</p> <p>Deposició controlada dipòsit autoritzat, residus terra inerts, 1,6t/m3, LER 170504</p>	4,23	11,130	47,08
4	F935191J	m3	<p>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 - 45)</p> <p>Base grava-cim.GC20, estesa+picon.98%PM</p>	36,87	16,800	619,42
5	F9A1201L	m3	<p>Base de grava-ciment GC20, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM (P - 300)</p> <p>Paviment sauló, estesa+picon.100%PM</p>	24,87	10,080	250,69
6	K5ZHAEB7	u	<p>Paviment de sauló, amb estesa i piconatge del material al 100 % del PM (P - 301)</p> <p>Bonera goma termoplàs., D=140mm, adh.sob/làm.bitum.</p>	38,06	1,000	38,06
7	PAPDESTAL	pa	<p>Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 140 mm, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 353)</p> <p>Partida alçada de pedestal de suport de maquinària</p>	300,00	1,000	300,00
8	E7119785	m2	<p>Partida alçada de pedestal de suport de maquinària (P - 366)</p> <p>Membrana PA-6 4,1kg/m2, 1lám.LBM(SBS)-40-FV-100g/m2, adh.calent</p>	15,50	16,000	248,00
9	FJT21102	u	<p>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 - 65)</p> <p>Sobreexidor tapa circ., plàstic, munt.superf.</p>	75,57	1,000	75,57
10	E9G2D274	m2	<p>Sobreexidor amb tapa circular, de plàstic i muntat superficialment (P - 305)</p> <p>Paviment form. 15cm gruix, acabat 4kg/m2 pols quars color gris, formigó HM-30/B/20/I+E, >=275kg/m3 cimen</p>	15,30	71,650	1.096,25
			<p>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 - 93)</p>			

TOTAL Titol 3 01.05.03 2.804,85

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
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 - Balconera, 1bat 1 fix, buit obra 1,20 x 2,70	913,10	3,000	2.739,30
			<p>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)</p>			
2	1A1EFE02	u	E02 - Balconera, 1bat 2 fix, buit obra 3,50 x 2,70, mec. antipànic.	2.012,75	1,000	2.012,75
			<p>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</p>			

3	1A1EFE03	u	<p>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)</p> <p>E03 - Finestra, 2bat 2 fix, buit obra 3,06 x 1,56</p> <p>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)</p>	1.088,54	1,000	1.088,54
4	1A1EFE04	u	<p>E04 - Finestra, 2bat 2 fix, buit obra 3,06 x 0,80</p> <p>E04 - 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. (P - 5)</p>	809,99	3,000	2.429,97
5	1A1EFE05	u	<p>E05 - Porta entrada, 2bat 2 fix, buit obra 3,28 x 2,40, mec. antipànic.</p> <p>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)</p>	2.086,85	2,000	4.173,70
6	1A1EFE06	u	<p>E06 - Balconera, 1bat 1 fix, buit obra 3,06 x 2,40,</p> <p>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)</p>	1.571,02	2,000	3.142,04
7	1A1EFE07	u	<p>E07 - Balconera, 1bat 2 fix, buit obra 4,06 x 2,40,</p> <p>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</p>	1.810,13	1,000	1.810,13

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 10

8	1A1EFE08	u	<p>UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 8)</p> <p>E08 - Finestra, 2bat 2 fix, buit obra 4,06 x 0,60</p> <p>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)</p>	813,57	2,000	1.627,14
9	1A1EFE09	u	<p>E09 - Finestra, 2bat 2 fix, buit obra 4,06 x 1,28</p> <p>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)</p>	1.143,54	5,000	5.717,70
10	1A1EFE11	u	<p>E11 - Balconera, 2bat 3 fix, buit obra 3,50 x 2,70, mec. antipànic.</p> <p>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)</p>	2.016,01	2,000	4.032,02
11	1A1EFE12	u	<p>E12 - Finestra, 2bat 2 fix, buit obra 3,06 x 1,31</p> <p>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)</p>	1.001,27	6,000	6.007,62
12	1A1EFE14	u	<p>E14 - Balconera, 1bat 1 fix, buit obra 2,68 x 2,35</p> <p>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)</p>	1.467,41	1,000	1.467,41
13	1A1EFE15	u	<p>E15 - Finestra, 2bat 4 fix, buit obra 3,06 x 2,06</p> <p>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</p>	1.090,93	6,000	6.545,58

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 11

14	1A1EFE16	u	<p>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)</p> <p>E16 - Finestra, 2bat 4 fix, buit obra 4,06 x 2,06</p>	1.276,24	4,000	5.104,96
15	1A1EFE17	u	<p>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)</p> <p>E17 - Finestra, 4 fix, buit obra 3,06 x 0,66</p>	704,82	2,000	1.409,64
16	1A1EFE19	u	<p>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)</p> <p>E19 - Balconera, 1bat 2 fix, buit obra 3,70 x 2,78, mec. antipànic.</p>	2.103,41	1,000	2.103,41
17	E86BREVE	m2	<p>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)</p> <p>E04 - E08 - Folrat param.vertical pl.alumini,g=2mm,acab.lacat,color estànd.treb.taller,col.fi</p> <p>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 - 82)</p>	44,52	9,768	434,87

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

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1A1EFE10	u	<p>E10 - Porta, buit obra 1,00 x 2,10</p> <p>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)</p>	284,85	1,000	284,85

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 12

2	EARAA3J6	u	E13 - Porta basculant artíc.2fulles,bastim.metàl.+ac.galv.+prelcat,contrapès,anc.mort. 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 - 100)	927,80	1,000	927,80
3	1A1EFE18	u	E18 - Armari instal·lacions, buit obra 3,70 x 2,78 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 (P - 18)	906,92	1,000	906,92
4	EB121JAM	m	Barana acer ,passamà,munt./100cm,brènd./10cm,h=100cm,fix.mec. 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 - 101)	103,77	5,000	518,85
5	GB54U010	m2	Pantalla antisoroll xapa acer 2-3m,pal c/2m,col. 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 - 307)	114,57	40,000	4.582,80

TOTAL Títol 3 01.05.05 7.221,22

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Títol 3	06	REVESTIMENTS EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E81136L2	m2	Arrebossat reglejat,vert.ext.,h>3m,morter mixt 1:0,5:4,remolinat Arrebossat reglejat sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat (P - 72)	21,22	125,233	2.657,44
2	E898D240	m2	Pintat vert. ext. ciment,+pintura plàstica llis,1fons+2acab. Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 84)	4,53	636,445	2.883,10
3	E8K1B14K	m	Escopidor ampl.=15cm,raj.fina,col.vermell,trencaaig.,mort.1:2:10 Escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 89)	14,18	71,000	1.006,78
4	L45RUP10	m	Segellat fissures mur formigó piscina/dipòsit injecció resina epoxi 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 - 362)	77,04	32,000	2.465,28
5	E8B2U001	m2	Pintat sup.formigó vist,anticarbonatació,monocomponent,resines acríliques,2mans Pintat de superfícies de formigó vist, amb pintura anticarbonatació, monocomponent, a base de resines acríliques en dispersió aquosa, aplicada a dues mans (P - 88)	17,39	140,000	2.434,60
6	K8788200	m2	Prep.parament pintar,massilla polièst.bicomp.p/int. Preparació de paraments per a pintar, realitzada amb massilla de polièster bicomponent per a interior (P - 357)	2,85	140,000	399,00

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 13

7	E83H3B40	m2	Revest.p/form.façana vent.,tauler CBP.E,g=14mm,p/amb.ext.rf=B-s2, d0,acab.llis,col.estànd.,fix.vist 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 - 77)	64,55	246,900	15.937,40
---	----------	----	--	-------	---------	-----------

TOTAL	Títol 3	01.05.06				27.783,60
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	------------------

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

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E7C124A0	m2	Aïll.amorf g=4cm poliuretà 35kg/m3,projec. Aïllament amorf de gruix 4 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat (P - 67)	6,49	602,900	3.912,82
2	E7B111D0	m2	Geotèxtil feltre PP no teix. lligat mecàn.,140-190g/m2,s/adh. Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir (P - 66)	2,33	64,000	149,12

TOTAL	Títol 3	01.05.07				4.061,94
--------------	----------------	-----------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
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 tanc.recolzada,14cm,maó calat,LD,290x140x190mm,p/revestir,cat.I,s/UNE-EN 771-1,mort.ram paleta 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 (P - 53)	20,27	555,960	11.269,31
2	E66AB070	u	Mampara div.cabines sanit. l:140cm, h:205cm, tauler HPL g:13mm+ferramenta acer inox. 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 - 61)	225,05	4,000	900,20
3	E66AB010	u	Mampara div.cabines sanit. l:80cm, h:205cm, tauler HPL g:13mm+ferramenta acer inox. 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 - 60)	136,11	1,000	136,11
4	E614HSAK	m2	Paredó recolzat divis.10cm,totxana 290x140x100mm,LD,I UNE-EN 771-1,p/revestir,mort mixt 1:2:10 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 (P - 55)	18,72	184,500	3.453,84
5	E652ACUS	m2	Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N98mm, /400mm(48mm),2xA(12+15)MW-roca R>=1,081m2.K/W Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal	40,14	575,800	23.112,61

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 14

6	E66E0431	m2	<p>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 $\geq 1,081$ m2.K/W (P - 57)</p> <p>Mampara modular,g=80mm,tauler partícules aglom.fusta+melamina,col.</p> <p>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 - 63)</p>	62,36	110,400	6.884,54
7	E66E0328	m2	<p>Mampara modular,g=80mm,vidre simp. 3+3mm,col.</p> <p>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 - 62)</p>	124,10	74,980	9.305,02
8	E6524A4B	m2	<p>Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N78mm, /400mm(48mm),1xA(15mm)+MW-roca R\geq1,081m2.K/W</p> <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 $\geq 1,081$ m2.K/W (P - 56)</p>	30,95	92,300	2.856,69
9	E66AA200	u	<p>Modul frontal cabina san:porta+lateral fix l:90cm h:205cm, tauler HPL g:13mm+ferramenta acer inox.</p> <p>Modul 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 - 59)</p>	221,94	6,000	1.331,64
10	E612A53K	m2	<p>Paret tanc.recolzada,14cm,maó calat,HD,I,UNE-EN 771-1,290x140x75mm,1cara,col.morter 1:2:10,CEM II</p> <p>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 - 54)</p>	40,57	45,360	1.840,26
11	E4435115	kg	<p>Acer S275JR,p/biga peça simp.,perf.lam.IP,HE,UP,treb.taller+antiox.,col.obra sold.</p> <p>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 - 48)</p>	1,45	234,960	340,69
12	E44Z5A25	kg	<p>Acer S275JR,perf.lam.L,LD,T,rodó,quad.,rectang.,treb.taller+antiox.,p/re f.elem.encast.recolz.rig.,co</p> <p>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 - 50)</p>	3,19	40,000	127,60

TOTAL Títol 3 01.06.01 61.558,51

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 15

Títol 3 02 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRERIA INTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E66E33M6	m2	Mòdul porta MDF acab.melamina 1fulla bat.,g=40mm,82,5x210cm,+ferramenta,p/mampara mod.perf,alum.,col Modul 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 - 64)	201,24	20,240	4.073,10
2	1A23FI01	u	I01 - Porta 1,00 x 2,10 folrada una cara 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 - 22)	277,31	1,000	277,31
3	1A23FI02	u	I02 - Porta 0,80 x 2,10 folrada una cara 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. (P - 23)	226,64	7,000	1.586,48
4	1A23FI03	u	I03 - Porta 0,80 x 2,10 folrada una cara. Sentit obertura cap a l'exterior. 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 - 24)	226,64	5,000	1.133,20
5	1A23FI04	u	I04 - Porta 1,75 x 3,59 pintada dues cares. 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 - 25)	718,59	1,000	718,59
6	1A23FI05	u	I05 - Portes Armari instal. 1,2 x 2,10 . 2 batents. I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 120 x 210 cm. Col·locada. (P - 26)	239,18	4,000	956,72
7	1A23FI06	u	I06 - Portes Armari instal. 0,90 x 2,10. 2 batents. I05 - Porta armaris instal·lacions, dues fulles batents. llum aproximada de 90 x 210 cm. Col·locada. (P - 27)	195,66	2,000	391,32
8	1A23FI07	u	I07 - Porta 0,80 x 1,10. 1 batent. I05 - Porta recepció, una fulla batent. llum aproximada de 80 x 110 cm.. Col·locada. (P - 28)	106,97	1,000	106,97
9	EAQFFI08	u	I08 - Porta corredissa 80x210cm 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. (P - 99)	160,37	1,000	160,37
10	1A23FI09	u	I09 - Vidre fix 0,60 x 2,10 I09 - vidre fix. llum de bastiment aproximada de 60 x 210 cm, amb bastiment per a envà. Col·locat. (P - 29)	84,42	3,000	253,26
11	1A23FI10	u	I10 - Porta vidre 0,80 x 2,10 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 - 30)	407,11	1,000	407,11
12	1A23FI11	u	I11 - Finestra vidre fix 1,30 x 1,30 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 - 31)	210,82	6,000	1.264,92
13	1A23FI12	u	I12 - Porta 1,20 x 2,10 folrada una cara. 2 batents. 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	312,64	1,000	312,64

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 16

14	1A1EFI13	u	aproximada de 120 x 210 cm, amb bastiment per a envà. tapajunts de fusta. Col·locada. (P - 32) I13 - Porta vidre, 2bat 2 fix, 3,15 x 2,10, mec. antipànic.	2.439,12	1,000	2.439,12
15	1A1EFI14	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 - 20) I14 - Porta vidre, 1bat 1 fix, 1,2 x 2,10, mec. antipànic.	901,25	1,000	901,25
16	1A23FI15	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 - 21) I15 - Porta batent 0,80 x 2,10 .	208,72	12,000	2.504,64
17	1A23FI16	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 - 33) I16 - Porta 2 batents 1,20 x 2,10 .	286,19	2,000	572,38
18	1A23FI17	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 - 34) I17 - Porta 2 batents 1,60 x 2,10. mec. antipànic.	826,68	1,000	826,68
19	1A23FI18	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 - 35) I18 - Porta 2 batents 1,60 x 2,10.	363,66	2,000	727,32
20	1A23FI19	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 - 36) I19 - Porta batent 1,00 x 2,10 . mec. antipànic	454,15	2,000	908,30
21	EB15VIDR	m	Sistema de barana modular Easy Glass 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 (P - 102)	259,94	35,000	9.097,90
TOTAL Titol 3			01.06.02			29.619,58

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Títol 3	03	PAVIMENTS INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E923RB91	m2	Subbase,grava reciclat form.,g=15cm,grandària 40-70mm,estesa+picon.	4,76	96,000	456,96
			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			

EUR

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 17

2	E9G2D274	m2	(P - 90) Paviment form. 15cm gruix,acabat4kg/m2 pols quars color gris,formigó HM-30/B/20/I+E,>=275kg/m3 cimen 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 - 93)	15,30	96,000	1.468,80
3	E93AG2B6	m2	Recrescudaa nivell.suport g=25mm, pasta autoaniv.CA-C20-F4,aplic.bombeig Recrescudaa 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 - 91)	4,73	1.536,000	7.265,28
4	E93AH2B6	m2	Recrescudaa nivell.suport g=30mm, pasta autoaniv.CA-C20-F4,aplic.bombeig Recrescudaa 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 - 92)	5,57	69,700	388,23
5	E9P2U010	m2	Paviment rotlle PVC homogeni,classe 32-34,g=2mm,col.adhesiu/sold.calen. 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 - 94)	26,17	1.445,000	37.815,65
6	E9UAU001	m	Sòcol alumini ' L',10cm,extrem sup.aixamfranat,fix.mecàniques Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 96)	14,33	79,000	1.132,07
7	E9UA8011	m	Sòcol alumini anoditzat,h=80mm,col.tacs+carg. Sòcol d'alumini anoditzat de 80 mm d'alçària, col·locat amb tacs i cargols (P - 95)	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 Matarracó de mitja canya perimetral en paviments de zones humides amb perfils HPR i puntes de fletxa. (P - 70)	12,57	122,000	1.533,54
9	E9Z51010	m	Tapajunts pavim.,perf.PVC Tapajunts de paviment, amb perfil simple de PVC (P - 98)	6,11	12,000	73,32
10	E9V8RED	m	Esglaó+relleu pl.acer galv.,g=3mm,plecs=2,desenv.màx.400mm,col.obra sold. 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 - 97)	28,29	50,000	1.414,50

TOTAL Titol 3 01.06.03 55.632,33

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	04	REVESTIMENTS INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E65A4543	m2	Perfilaria acer galv.muntant ampl.=48mm/45cm,canal 48mm,fix.mec.,p/suport paret recta 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 - 58)	8,54	679,230	5.800,62
2	E83F5003	m2	Aplacat vert. placa guix lamin. tipusA,g=15mm,fix.mec.s/perfilaria Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 15 mm, col·locada sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions	12,01	679,230	8.157,55

EUR

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 18

3	E865B57A	m2	<p>mecàniques (P - 76)</p> <p>Revest.vert.,h<=3m,tauler OSB/2,g=10mm,p/amb.sec,rf=D-s2,d0,treb.taller,col.adherits/enllatat fusta</p> <p>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 (P - 81)</p>	27,24	257,750	7.021,11
4	E8A81CC1	m2	<p>Envernissat param.vert.fusta,vernís poliuretà+protector+2capes acabat,mat</p> <p>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 - 87)</p>	10,31	257,750	2.657,40
5	E8122212	m2	<p>Enguixat reglejat,vert.int.h>3m,B1,lliscat C6</p> <p>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 - 74)</p>	11,96	336,500	4.024,54
6	E898J2A0	m2	<p>Pint.vert.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab.</p> <p>Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 85)</p>	3,99	2.266,930	9.045,05
7	E81131E2	m2	<p>Arrebossat reglejat,vert.int.,h<3m,mortier ciment 1:4,remolinat</p> <p>Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, remolinat (P - 71)</p>	16,47	384,200	6.327,77
8	E8251225	m2	<p>Enrajolat vert.int.,h<=3m,raj.esmalt.mat,preu alt,6-15p/m2,col.adhesiu p/raj.C1,beurada CG1</p> <p>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 - 75)</p>	24,90	301,800	7.514,82
9	E8432154	m2	<p>Cel ras fibres veget.,cara vista fib.fina 60x60cm g= 35mm,cantell rebaixat/ranurat classe abs.acúst.</p> <p>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 - 78)</p>	36,57	842,000	30.791,94
10	E8442102	m2	<p>Cel ras regist.PGL amb acabat vinílic,600x600mm g=9,5mm, sistema desmuntable acer galv.vist,perfils</p> <p>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 600x600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 79)</p>	17,71	99,000	1.753,29
11	K8MASG5K	m	<p>Remat plan.acer pl. prelacat g=1mm, desenv.<50cm 5 plecs, p/brancal col.fix.mec+segellat</p> <p>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 brancal, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 358)</p>	19,57	268,000	5.244,76
12	E81214P2	m2	<p>Enguixat project.bona vista,horit.int.h>3m,B1 p/proj.,lliscat C6</p> <p>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 - 73)</p>	9,45	80,000	756,00

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 19

13	E898K2A0	m2	Pint.horitz.guix,pintura plàstica llis+segelladora+2acab. Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 86)	4,60	526,000	2.419,60
14	K81ZA8C0	m	Protecció cantonera acer galv.cantell recte 7,5mm,p/revest.g=12mm 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 - 356)	4,19	43,100	180,59
15	E844M211	m2	Formació calaix cel ras plaques guix laminat tipus A,g=15mm,col.,entram.estruc.senzilla 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 - 80)	40,40	76,000	3.070,40
16	E7D21323	m2	Aïllament,g=2cm,morter ciment+perlita+vermic. projec.elem.lin. 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 - 69)	9,40	259,200	2.436,48
17	E894ESCA	m2	Pintat llosa int. form.,imprimació poliur.,1fons+2acab. 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 - 83)	13,36	36,500	487,64

TOTAL Títol 3 01.06.04 97.689,56

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC
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 Partida alçada de connexió xarxa de sanejament (P - 363)	1.000,00	1,000	1.000,00
2	4Y031111 u	Forat sostre inst.,D=5-20cm,amb taladr.diamant.càrrega man.runa s/cont. transport residus instal.ges 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 - 42)	6,76	22,000	148,72
3	K2192913 m2	Enderroc solera form.lleug.armat,<= 15cm,compres.,càrrega manual 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 - 326)	9,28	27,500	255,20
4	K2R540E0 m3	Transp.residus inerts o no especials,instal.gestió residus,contenidor 5m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 345)	20,58	5,500	113,19
5	K2RA6580 m3	Deposició controlada centre reciclatge,residus barrej. no especials,0,17t/m3,LER 170904 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 - 346)	11,48	5,500	63,14
6	K222B432 m3	Excav. rasa instal.,h<=1m,terreny compact.(SPT 20-50),minicarregadora+retro.,+terres deix.vora 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 - 343)	7,44	32,208	239,63

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 20

7	K225177F	m3	Terraplenat+picon.mec.,terres adeq.,g<=25cm,95% PM Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 344)	3,46	32,208	111,44
8	493R1460	m2	Repar.solera form.,repo.subb.grava g=15cm grand.grava=50-70mm,estesa+picon.,solera HM-20/P/20/l g=10 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 (P - 41)	18,29	27,500	502,98
9	K9C1232D	m2	Pavim.terratzo llis g.mitjà 30x30cm,preu alt,mort.1:6,ext. 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 - 359)	19,34	27,500	531,85
10	ED111B11	m	Desg.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=32mm 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 - 103)	12,46	39,000	485,94
11	ED7FBB9P	m	Clavegueró PVC-U paret massissa,B,DN=160mm,penj.sostr. 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 - 106)	32,52	36,100	1.173,97
12	ED143A30	m	Tub planx.galv.unió pleg.,DN100mm,g=0,6mm,fix.mec.brides 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 - 104)	33,01	76,000	2.508,76
13	ED15B871	m	Baixant PVC-U paret massissa,B,DN=125mm,fix.mec.brides 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 - 105)	18,87	231,000	4.358,97
14	ED7FR312	m	Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=160mm,SN4,s/lit sorra 15cm+reblert sorra 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 (P - 107)	36,78	68,200	2.508,40
15	ED7FR412	m	Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=200mm,SN4,s/lit sorra 15cm+reblert sorra 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 (P - 108)	47,72	68,200	3.254,50
16	KD354565	u	Pericó sifon.,tapa regist.,60x60x60cm,paret g=15cm maó calat 290x140x100mm,mort.1:2:10 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 - 360)	193,21	1,000	193,21
17	HD352542	u	Pericó pas tapa fixa,45x45cm,h=40cm,maó calat 290x140x100mm,mort. 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 - 310)	70,12	6,000	420,72
18	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=200mm,g=0,5mm,munt.superf. 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 - 111)	13,79	13,000	179,27

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 21

19	EE4ZDM14	u	Barret xemeneia antirregolfant,planx.ac.inox.d=100mm,col.fix.mec. Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 117)	29,49	2,000	58,98
20	FD5ZJJJ4	u	Bastiment+reixa practic.,p/embor.,fosa grisa,800x364x50mm,pes=52kg,col.morter Bastiment i reixa practicable per a embornal, de fosa grisa de 800x364x50 mm exteriors i 52 kg de pes, col·locat amb morter (P - 303)	74,50	1,000	74,50
21	FD5J6FOE	u	Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 15cm HM-20/P/20/I,solera 15cm HM-20/P/20/I 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 - 302)	88,67	1,000	88,67

TOTAL Títol 3 01.07.01 18.272,04

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ12L6EP	u	Plat dutxa rectang.,acrilic,1400x700mm,color blanc,preu sup,col.sob/pav. Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1400x700 mm, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment (P - 257)	169,23	1,000	169,23
2	EJ22612A	u	Aixeta monocoman.,munt.superf.,p/dutxa telèf.,cromat,preu alt,2x1/2''-1/2'' 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 - 261)	102,85	1,000	102,85
3	EJ13B71B	u	Lavabo p/encastar porcell.,senz.,ampl.53-75cm,blanc,preu alt,encast.taulell Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (P - 258)	109,46	13,000	1.422,98
4	EJ23512G	u	Aixeta monocoman.p/lavab.,munt.s/taulel.,cromat,preu alt,maniguets Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (P - 262)	88,39	13,000	1.149,07
5	EJ14B11P	u	Inodor porcell.,vert.,blanc,preu alt,col.sob./pavim. 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 - 259)	139,92	11,000	1.539,12
6	EJ248125	u	Fluxor p/inod.,munt.superf.,llautó cromat,preu alt,1'' 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 - 263)	112,86	11,000	1.241,46
7	EJ18L2AL	u	Aigüera pica circ.,L40-50cm,brillant,preu sup.,col.sob/moble 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 - 260)	61,69	2,000	123,38
8	EJ28512G	u	Aixeta monocomand. p/aigüera munt.superf.,llautó cromat,preu alt,broc tub,2 manig. Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de maniguets (P - 265)	73,28	2,000	146,56

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 22

TOTAL	Titol 3	01.07.02	5.894,65			
Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC				
Capitol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS				
Titol 3	03	INSTAL·LACIO ELECTRICA				
Titol 4	01	Instal·lacio Electrica				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG6211D2	u	Interruptor,tipus univ.,(2P),10AX/250V,a/tecla,preu mitjà,encastat Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 223)	11,20	2,000	22,40
2	EG631153	u	Presa corrent,tipus univ.,(2P+T),16A/250V,a/tapa,preu alt,encastada Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, IP55, amb tapa, preu alt, encastada (P - 224)	8,33	125,000	1.041,25
3	EG22TP1K	m	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=160mm, 40J, 450N, canal sot. Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa a l'interior i corrugada a 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 - 202)	4,22	4,000	16,88
4	EG731282	u	Interruptor detector de moviment dual (PIR+US) de Legrand o equivalent, de superfície de sostre 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 (P - 226)	122,78	16,000	1.964,48
5	EG61CSC4JXX	u	Caixa tipus 1, 4 endolls 16A. + 2 RJ45 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 sèrie 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 - 222)	104,60	27,000	2.824,20
6	EG2DC8E7	m	Safata xapa llisa acer galvanitzat sendzimir, 60mmx150mm, col. s/sup. horitz. 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 - 205)	14,16	299,000	4.233,84
7	EG641175	u	Pols. tipus univ., 10A/250V, 1NA, a/tecla+pilot, econòmic, encastat Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, encastat (P - 225)	9,29	44,000	408,76
8	EG612031	u	Caixa mecanismes, p/2elem., preu mitjà, encastada Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada (P - 221)	1,77	58,000	102,66
9	EG611031	u	Caixa mecanismes, p/1elem., preu mitjà, encastada Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada (P - 220)	1,39	113,000	157,07
10	EG2DC8E8	m	Safata xapa llisa+coberta acer galvanitzat sendzimir, 60mmx150mm, col. susp/param. horitz. 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 - 206)	19,69	8,000	157,52
11	EG3121A6	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x50mm2, col. canal/safata Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o	6,94	37,000	256,78

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 23

12	EG312196	m	safata (P - 209) Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm2,col.canal/safata	5,53	33,000	182,49
			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 canal o safata (P - 208)			
13	EG312666	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x10mm2,col.canal/safata	6,42	233,000	1.495,86
			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 215)			
14	EG312656	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x6mm2,col.canal/safata	4,73	23,000	108,79
			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 214)			
15	EG312676	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 5x16mm2,col.canal/safata	9,36	80,000	748,80
			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 (P - 216)			
16	EG315646	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS+), 5x4mm2,col.canal/safata	3,96	75,000	297,00
			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 (P - 217)			
17	EG161312	u	Caixa deriv.plàstic,100x140mm,prot.IP-40,munt.superf.	10,99	275,000	3.022,25
			Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 196)			
18	EG22HB15	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=50mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort	3,12	10,000	31,20
			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 - 200)			
19	EG22H715	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=20mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort	2,10	654,000	1.373,40
			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 - 198)			
20	EG22H815	m	Tub flexible corrugat plàstic s/halògens,DN=25mmaixa emissió fums,2J,320N,2000V,sob/sostremort	1,48	935,000	1.383,80
			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 - 199)			
21	EG312226	m	Cable 450/750 V ES07Z1-K (AS), 2x1,5mm2,col.canal/safata	0,87	2.350,600	2.045,02
			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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 210)			
22	EG312336	m	Cable 450/750 V ES07Z1-K (AS)), 3x2,5mm2,col.canal/safata	1,39	1.735,000	2.411,65
			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 (P - 213)			

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 24

23	EG312334	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x2,5mm²,col.tub	1,70	46,000	78,20
			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 - 212)			
24	EG325364	m	Cable 450/750 V ES07Z1-K (AS), 3x6mm²,col.tub	3,63	19,000	68,97
			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 - 218)			
25	EG312326	m	Cable 450/750 V ES07Z1-K (AS)), 3x1,5mm²,col.canal/safata	1,06	2.102,000	2.228,12
			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 - 211)			

TOTAL	Títol 4	01.07.03.01	26.661,39
--------------	----------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
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	EG1M20	u	QGD Quadre General de Distribució	6.193,66	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. (P - 189)			
2	EG145B15	u	Subquadre Planta Segona	2.700,72	1,000	2.700,72
			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 - 192)			
3	EG145B14	u	Subquadre Planta Primera	2.444,78	1,000	2.444,78
			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 - 191)			
4	EG145B16	u	Subquadre Planta Baixa	2.242,55	1,000	2.242,55
			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 - 193)			
5	EG14M25	u	Subquadre enceses	1.342,14	1,000	1.342,14
			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. (P - 195)			

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 25

6	EG1PUA16	u	CPM TMF10, 80-160A (55-111 kW),400V,s/compt.,s/IGA,s/protect.ID,col.superf. 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 (P - 197)	423,14	1,000	423,14
7	EG11CD62	u	C.G.P.polièst.+fibra,250A,UNESA 9,BUC, IP-43, IK09,munt.superf. 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 - 190)	213,64	1,000	213,64
8	EG145B17	u	Subquadre Bar 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. (P - 194)	1.803,23	1,000	1.803,23
9	EGB14U41	u	Bateria condensadors 400V 50Hz,70,0kVAr,4etap.10+3x20,munt.superf. 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 - 227)	1.118,60	1,000	1.118,60

TOTAL Titol 4 01.07.03.02 18.482,46

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Títol 4	03	Instal·lació de posta de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380907	m	Conductor Cu nu,1x35mm2,munt.p.terra Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 219)	9,28	19,000	176,32
2	EGDZ1102	u	Punt connex.terra pont secc.platina coure,munt.caixa,col.superf. Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 229)	17,42	1,000	17,42
3	EGD1421E	u	Piqueta connex.terra acer,estànd.,long.=2500mm,D=14,6mm,clav.terr. 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 - 228)	20,15	4,000	80,60
4	EG312194	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 1x35mm2,col.tub 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 (P - 207)	6,05	19,000	114,95

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 26

TOTAL Títol 4 01.07.03.03 389,29

Obra 01 Pressupost CENTRE CÍVIC
Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 INSTAL·LACIÓ ELECTRICA
Títol 4 04 Instal·lació parallamps

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM91A3B0	u	Parallamps INGESCO PDC, +elem.fix. placa base munt.sob.coberta	2.745,38	1,000	2.745,38
		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. (P - 277)				

TOTAL Títol 4 01.07.03.04 2.745,38

Obra 01 Pressupost CENTRE CÍVIC
Capítol 07 SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 INSTAL·LACIÓ ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EHP41221	u	Carril trifàsic 2m.	69,14	2,000	138,28
		Carril electrificat trifàsic de superfície marca TROLL, mod. 2420/200/33, de 2m de longitud, inclou tapes, alimentació i accessoris de muntatge. Totalment acabat. (P - 255)				
2	EH61R339	u	Llum emergència de 90 llúmens, de 2 h d'autonomia	109,33	5,000	546,65
		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. (P - 253)				
3	EH612324	u	Llum emergència de 200 llúmens, de 2 h d'autonomia	71,36	85,000	6.065,60
		Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada led de 200 llúmens, 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 - 251)				
4	EH612325	u	Llum emergència doble flux, de 185-314 llúmens, de 2 h d'autonomia	91,98	3,000	275,94
		Llumenera d'emergència i senyalització de doble flux amb làmpada led de 185-314 llúmens, 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 - 252)				

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 27

5	EH2LCEAA	u	Panell ECO led 40W, encastat 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 - 245)	122,13	5,000	610,65
6	EH2LCEAAJJR	u	Panell ECO led 40W Dimable, encastat 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 - 248)	89,01	19,000	1.691,19
7	EHA1U050	u	Llum indust.,NIX 25W, superfície 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 - 254)	58,52	10,000	585,20
8	EH2LEAAA	u	Downled 7W, encastat 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 - 246)	37,67	34,000	1.280,78
9	EH2LGCAA	u	Downlight Beryl 22W, encastada 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 - 247)	63,35	10,000	633,50
10	EH124461	u	Downlight Tubular 7W, suspesa 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 - 230)	245,08	24,000	5.881,92
11	EH13B120	u	Lineal Essence 40W, suspesa 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 - 231)	251,84	27,000	6.799,68
12	EH13B220	u	Lienal X-LINE LED LINIA, 21W, B, superfície 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 - 232)	319,69	2,000	639,38
13	EH13B221	u	Lienal X-LINE LED LINIA, 21W, A, superfície 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 - 233)	319,69	2,000	639,38
14	EH13B222	u	Lienal X-LINE LED LINIA, 21W, C, superfície 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. (P - 234)	311,41	8,000	2.491,28
15	EH13B223	u	Lienal X-LINE EL LED LINIA, 35W, superfície 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 - 235)	307,27	2,000	614,54
16	EH13B224	u	Lienal X-LINE S LED LINIA, 35W, superfície 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 - 236)	311,41	6,000	1.868,46

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 28

17	EH13B225	u	Lienal X-LINE EP LED LINIA, 35W, superfície 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 - 237)	307,27	2,000	614,54
18	EHTR1131	u	Sensor de regulació de llum, marca TROLL Sensor de regulació de llum, marca TROLL, ref.11.1801.3030.00, inclou accessoris de muntatge, totalment acabat (P - 256)	171,12	11,000	1.882,32
19	EH327Q12	u	Aplique exterior, 9W, superfície 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 - 249)	73,42	7,000	513,94
20	EH327Q12HJ8Ru		Aplique Doupled exterior, 6W, superfície 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 - 250)	97,85	2,000	195,70
21	EH2L001	u	Panell led 40W, D, encastat 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 - 238)	123,78	50,000	6.189,00
22	EH2L002	u	Panell led 40W, encastat 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 - 239)	90,66	33,000	2.991,78
23	EH2L003	u	Llum indust.,NIX 30W, superfície 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 - 240)	74,93	3,000	224,79
24	EH2L004	u	Lineal Essence 19.5W, suspesa/encastada P2 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 - 241)	142,00	4,000	568,00
25	EH2L005	u	Downlight Beryl 22W, D,encastada 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 - 242)	166,01	6,000	996,06
26	EH2L006	u	Lineal Essence 40W, D, encastada 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 - 243)	215,69	25,000	5.392,25
27	EH2L007	u	Projector Luxcan, 25W 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 - 244)	157,32	4,000	629,28

TOTAL Títol 3 01.07.04 50.960,09

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	INSTAL·LACIÓ TELECOMUNICACIONS I PRE CCTV

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 29

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EPH711	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens, DN=20mm, impacte=2J, resist. compress.=320N, encastat	3,08	233,000	717,64
			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 - 287)			
2	EP434610	m	Cable transm.dades, 4par., cat.6 U/UTP, poliolefina/PVC, n/propag.flama UNE-EN 60332, col.tub/canal	1,11	2.478,000	2.750,58
			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 - 294)			
3	EP11AB10	u	Antena UHF, 470-790MHz (canals 21-60), guany 13dB, fix.mec.	16,48	1,000	16,48
			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 - 288)			
4	EP11H000	u	Antena DAB, 195-223MHz (blocs 8A-11D), guany 0dB, fix.mec.	9,30	1,000	9,30
			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 - 289)			
5	EP1Z2240	u	Pal acer galv., h=1.5m, d=35mm, g=1.5mm, fixat teulada +peces esp.fixació	24,68	1,000	24,68
			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 - 292)			
6	EP12A1E0	u	Equip capçalera, 11 amplif. UHF, amplif. FM, amplif. DAB, G=52dB	483,43	1,000	483,43
			Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB, amb 52 dB de guany (P - 290)			
7	EP141231	u	Preses senyal R/TV-SAT, deriv.intermèdia, tipus univ., a/tapa, econòmic, encastada	6,77	3,000	20,31
			Preses de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu econòmic, encastada (P - 291)			
8	EP417424	m	Cable coaxial RG11 A/U Cu flexible, aïllam.PE, pant.trena Cu (>= 95%), cob.PVC, n/propag.flama, 75Ohm, col	1,14	98,000	111,72
			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 - 293)			
9	EG22TD1K	m	Tub corbable corrugat PE, doble capa, DN=63mm, 20J, 450N, canal.sot.	1,92	35,000	67,20
			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 - 201)			
10	EP7EW100	u	Punt inalàmbric 2,4GHz, IEEE802.11b/g/n, antena omni, 5dBi, interior, (WEP, WPA, WPA2)	127,01	7,000	889,07
			Punt d'accés inalàmbric 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 - 298)			
11	EP749931	u	Armari equipat VDI, 9u, 24 llocs treball, cat.6 U/UTP, rack 19", 700x600x400mm, porta vidre+pany, col.	755,08	1,000	755,08
			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			

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 30

12	EP74CD31	u	<p>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 - 296)</p> <p>Armari equipat VDI,12u,36 llocs treball,cat.6 U/UTP,rack 19",700x600x400mm,porta vidre+pany,col.</p>	1.009,95	1,000	1.009,95
13	EP748531	u	<p>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 - 297)</p> <p>Armari equipat VDI,8u,12 llocs treball,cat.6 U/UTP,rack 10",450x350x200mm,porta vidre+pany,col.</p>	440,10	1,000	440,10
14	FDK262G8	u	<p>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 - 295)</p> <p>Pericó de registre de telecomunicacions de formigó prefabricat sense fons de 60x40x40 cm</p>	86,36	1,000	86,36
15	EG2DC8E7	m	<p>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. (P - 304)</p> <p>Safata xapa llisa acer galvanitzat sendzimir,60mmx150mm,col.s/sup.horitz.</p>	14,16	299,000	4.233,84
16	EG2DC8E8	m	<p>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 - 205)</p> <p>Safata xapa llisa+coberta acer galvanitzat sendzimir,60mmx150mm,col.susp/param.horitz.</p>	19,69	8,000	157,52
			<p>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 - 206)</p>			

TOTAL Titol 3 01.07.05 11.773,26

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
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 CO2,5kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	148,44	4,000	593,76
			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 - 309)			
2	GM31261J	u	Extintor manual pols seca poliv.,6kg,pressió incorpo.,pintat,sup.paret	82,53	8,000	660,24
			Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 308)			
3	EMDBU005	u	Placa senyalització p/indicació mesures salv.+vies evacuació,210x297mm,pintura fotolum.,fix.mec.	8,40	50,000	420,00
			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 (P - 278)			
4	EPH711	m	Tub flexible corrugat PVC s/halògens, DN=20mm, impacte=2J, resist. compress.=320N, encastat	3,08	417,000	1.284,36
			Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre			

EUR

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 31

5	EM235BAA	u	<p>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 (P - 287)</p> <p>BIE-25,armari xapa pintada,porta amb acer+metacri.,(mànega 20m)p/col.superf. inclòs p.p.acces.+conn</p> <p>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 - 276)</p>	237,36	7,000	1.661,52
6	EF21H812	m	<p>Tub acer galv.s/sold.(S),1''1/2, sèrie H s/UNE-EN 10255, roscat,dific.mitjà,col.superf.</p> <p>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 - 169)</p>	29,66	2,000	59,32
7	EN318427	u	<p>Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,bronze,DN=1''1/2,PN=16bar,superf.</p> <p>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 - 284)</p>	44,43	5,000	222,15
8	EM12U020	u	<p>Central detec.incendis,4zona,avaria,munt.pare</p> <p>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 - 271)</p>	310,90	1,000	310,90
9	EM141102	u	<p>Polsador alarma,instal·lació conv.,manual+trencament,UNE-EN 54-11,munt.superf.</p> <p>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 - 275)</p>	15,95	7,000	111,65
10	EM111025	u	<p>Detector fums òptic,munt.superf.</p> <p>Detector de fums òptic marca GE mod. DP7211 amb base DB702, muntat superficialment (P - 270)</p>	33,88	79,000	2.676,52
11	EM131222	u	<p>Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-66,UNE-EN 54-3,col.ext.</p> <p>Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 274)</p>	51,13	2,000	102,26
12	EM131211	u	<p>Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.</p> <p>Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 272)</p>	26,41	9,000	237,69
13	EM131221	u	<p>Sirena electr.,instal.convencional/analògica,100dB,senyal llumi.+multitò,IP-54,UNE-EN 54-3,col.int.</p> <p>Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 273)</p>	51,13	5,000	255,65
14	EG2X15	m	<p>Conductor Cu, (AS+) PH90 KILSEN 2x1,5mm2 trenat apantallat, col.tub</p> <p>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. (P - 188)</p>	1,41	557,000	785,37

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 32

15	EFC18B22	m	Tub PP-R pressió, DN=50x6,9mm, sèrie S 3,2, soldat, difíc. mitjà, col. superf. 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 - 182)	10,25	20,000	205,00
16	EFC19B22	m	Tub PP-R pressió, DN=63x8,6mm, sèrie S 3,2, soldat, difíc. mitjà, col. superf. 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 (P - 183)	12,87	58,000	746,46
17	EN319427	u	Vàlvula bola manual rosca, 2 peces, pas tot., bronze, DN=2'', PN=16bar, superf. 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 - 285)	66,23	1,000	66,23

TOTAL Títol 3 01.07.06 10.399,08

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	INSTAL·LACIO DE CLIMATITZACIO

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5718AH059u	Unitat exterior condicionadora d'aire model U-20ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 56 kW 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 - 132)	12.260,74	1,000	12.260,74
2	EED5718AH058u	Unitat exterior condicionadora d'aire model U-14ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 40 kW 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 - 131)	8.554,01	1,000	8.554,01
3	EED53151	u Unitat exterior condicionadora d'aire model U-10ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 28 kW 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 - 122)	6.161,37	1,000	6.161,37
4	EED574MC	u Unitat exterior condicionadora d'aire model U-18ME2E8, ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 50.4 kW 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 - 124)	11.073,83	1,000	11.073,83
5	EED57147	u Unitat exterior condicionadora d'aire model U-200PE2E8A ECO-i EX de 2 tubs, pot. frig. de 22.4 kW 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	2.979,55	1,000	2.979,55

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 33

6	EED5718AH057	u	<p>accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. (P - 123)</p> <p>Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat.</p> <p>Subministre i col·locació de Kit model ME1-GE2 ? 24 HP (P ? 68,0 kW) totalment instal·lat. (P - 130)</p>	281,93	1,000	281,93
7	EED51114	u	<p>Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat.</p> <p>Subministre i col·locació de Kit CZ-P160RVK2 totalment instal·lat. (P - 121)</p>	331,75	6,000	1.990,50
8	EEDE11K2	u	<p>Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MF2E5A de la marca PANASONIC</p> <p>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 - 140)</p>	865,99	3,000	2.597,97
9	EEDE11K3	u	<p>Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-56MF2E5A de la marca PANASONIC</p> <p>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 - 141)</p>	1.052,71	3,000	3.158,13
10	EEDE11K4	u	<p>Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-73MF2E5A de la marca PANASONIC</p> <p>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 - 142)</p>	1.094,94	1,000	1.094,94
11	EEDE1171	u	<p>Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-90MF2E5A de la marca PANASONIC</p> <p>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 - 139)</p>	1.196,76	4,000	4.787,04
12	EED5718AH056	u	<p>Derivador model CZ-P680BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (22,4 kW < P > 68,0 kW), de la marca PANASONIC</p> <p>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 - 129)</p>	131,51	8,000	1.052,08
13	EED5718AH055	u	<p>Derivador model CZ-P1350BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (68,0 kW < P > 168,0 kW), de la marca PANASONIC</p> <p>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 - 128)</p>	163,81	1,000	163,81
14	EED5718AH053	u	<p>Derivador model CZ-P224BK2BM de 2 tubs ME1-GE2 (P < 22,4 kW), de la marca PANASONIC</p> <p>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 - 126)</p>	99,22	28,000	2.778,16
15	EED5718AH054	u	<p>Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC</p> <p>Subministre i col·locació de Comandament per cable amb control Econavi model CZ-RTC5B de PANASONIC totalment instal·lat. (P - 127)</p>	129,04	24,000	3.096,96

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 34

16	EED5718AH052	u	Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal.lat	828,64	1,000	828,64
			Control central clima ubicat a recepció, mod. CZ-64ESMC3 de PANASONIC totalment instal.lat (P - 125)			
17	EEDD11B1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-15MY2E5A de la marca PANASONIC	894,82	12,000	10.737,84
			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 - 136)			
18	EEDD1111	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-22MY2E5A de la marca PANASONIC	913,87	14,000	12.794,18
			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 - 135)			
19	EEDD11C1	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-28MY2E5A de la marca PANASONIC	921,32	2,000	1.842,64
			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 - 137)			
20	EEDD2161	u	Subministre i instal·lació d'unitat interior model S-71PU2E5A de la marca PANASONIC	853,30	3,000	2.559,90
			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 - 138)			
21	EED92101	u	Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	1.545,15	1,000	1.545,15
			Subministre i instal·lació KIT UTA PAW-560MAH2M de la marca PANASONIC, totalment instal.lat (P - 134)			
22	EED92041	u	Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal.lat	148,90	1,000	148,90
			Subministre i instal·lació KIT col·lector CZ-P3HPC2BM de la marca PANASONIC, totalment instal.lat (P - 133)			
23	EEV41210	m	Cable de comunicacions p/BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	3,65	245,000	894,25
			Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal.lat (P - 168)			
24	EF5B24B1	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/4", g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	6,68	109,000	728,12
			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 - 172)			
25	EF5B44B1	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=3/8", g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	8,01	261,000	2.090,61
			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 - 173)			
26	EF5B54B1	m	Tub Cu R220 (recuit) DN=1/2", g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.	8,68	273,000	2.369,64
			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			

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 35

27	EF5B64B1	m	<p>soldadura forta (T>450°C) inclou part proporcional d'aïllament totalment instal·lat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 174)</p> <p>Tub Cu R220 (recuit) DN=5/8",g= 0,8mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.</p>	9,19	136,000	1.249,84
28	EF5B76B1	m	<p>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 - 175)</p> <p>Tub Cu R220 (recuit) DN=3/4",g= 1,0mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.</p>	14,79	53,000	783,87
29	EF5B86B1	m	<p>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 - 176)</p> <p>Tub Cu R220 (recuit) DN=7/8",g= 1,0mm soldat capil.,dific. mitjà i col·locat superf.</p>	16,43	11,000	180,73
30	EF5AA3B1	m	<p>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 - 177)</p> <p>Tub Cu R250 (semidur) DN=1"1/8",g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de di</p>	23,86	170,000	4.056,20
31	EF5AA3B4	m	<p>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 - 170)</p> <p>Tub Cu R250 (semidur) DN=1"3/8",g=1,0mmpersoldat capil.amb soldadura forta (T>450°C)amb grau de di</p>	38,74	31,000	1.200,94
32	G4446111	kg	<p>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 - 171)</p> <p>Acer S275J0,p/biguetes peça simp.,perf.IP,HE,UP,antiox.,col.a obra</p> <p>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 - 306)</p>	1,28	2.370,000	3.033,60
33	EE51KQ10HI8N	m2	<p>Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,AI+mallà p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.cel ras,Co</p> <p>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 mallà 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 - 119)</p>	32,11	252,000	8.091,72
34	EEK77KK2	u	<p>Reixeta ret. DMT-AR+CM (S) AA 600x400 MADEL</p> <p>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 - 153)</p>	58,70	3,000	176,10

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 36

35	EEK77KK3	u	Reixeta ret. DMT-AR+CM (S) AA 300x450 MADEL 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 - 154)	44,66	7,000	312,62
36	EEK91207	u	Dif. circ. plenum regul. DCN+PLDN-R AA dim.200 MADEL 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 - 156)	72,50	22,000	1.595,00
37	EEK91107	u	Dif. circ. plenum regul. DCN+PLDN-R AA dim.160 MADEL 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 - 155)	66,48	9,000	598,32
38	EEK91407	u	Dif. circ. plenum regul. DCN+PLDN-R AA dim.315 MADEL 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 - 157)	91,05	8,000	728,40
39	EEK11KAB	u	Reixeta ret. DMT-AR+CM (S) AA 600x300 MADEL 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 - 146)	45,74	1,000	45,74
40	E7CPA792	m2	Plaf.acús.plan.perf.galv.+prelac.2700x900mm g=75mm + MW-roca.planxa 0,75mm,col. 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 - 68)	122,34	88,000	10.765,92
41	EG2DB8E9	m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,60mmx150mm,col.terra tècnic 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 - 203)	28,24	12,000	338,88
42	EG2DBGH9	m	Safata xapa llisa+coberta acer galv.calent,100mmx300mm,col.terra tècnic 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 - 204)	54,57	12,000	654,84

TOTAL Títol 3 01.07.07 132.383,61

Obra	01	Pressupost CENTRE CÍVIC
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	INSTAL·LACIÓ AIGÜIA SANITARIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ24A111	u	Aixeta p/inod.+cist.munt.superf.,cromat,preu sup.,1/2'' 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 - 264)	17,11	11,000	188,21

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 37

2	EFB4AC31	m	Tub poliet.retic.D=32mm,g=4,4mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf. 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 - 180)	6,11	13,000	79,43
3	EFB4CE31	m	Tub poliet.retic.D=40mm,g=5,5mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf. 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 - 181)	8,47	4,000	33,88
4	EFB48A31	m	Tub poliet.retic.D=25mm,g=3,5mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf. 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 - 179)	5,12	4,000	20,48
5	EFB44631	m	Tub poliet.retic.D=16mm,g=2,2mm,sèrie 3,2 segons UNE-EN ISO 15875-2,connect.pressió,superf. 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 - 178)	3,46	117,000	404,82
6	EFQ324BL	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=35mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.mitjà 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 - 186)	5,51	13,000	71,63
7	EFQ3249L	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=28mm,g=9mm,factor dif.vapor>=5000superf.mitjà 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 - 185)	4,97	4,000	19,88
8	EFMP1111	m	Tub corrugat PE,D=18mm,p/protecció canonades,encastat Tub corrugat de polietilè, blau/vermell, de diàmetre 18 mm, per a protecció de canonades, encastat (P - 184)	1,16	117,000	135,72
9	KNE16304	u	Filtre colador,llautó,DN=1'',PN=16bar,roscat,munt.superf. Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 361)	14,34	1,000	14,34
10	EN316727	u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1'',PN=25bar,superf. 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 - 282)	14,24	1,000	14,24
11	EN315727	u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=3/4'',PN=25bar,superf. 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 - 281)	10,38	3,000	31,14
12	EFQ33ACL	m	Aïllament tèrmic escum.elastom.,fluids (-50 i 105°C),D=42mm,g=25mm,factor dif.vapor>=7000superf.mitjà 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 (P - 187)	8,14	4,000	32,56
13	EN317727	u	Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1''1/4,PN=25bar,superf. 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,	19,70	2,000	39,40

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 38

14	EN314727	u	<p>muntada superficialment (P - 283)</p> <p>Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=1/2",PN=25bar,superf.</p> <p>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 - 280)</p>	9,34	8,000	74,72
15	EN313727	u	<p>Vàlvula bola manual rosca,2peces,pas tot.,llautó,DN=3/8",PN=25bar,superf.</p> <p>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 - 279)</p>	8,41	2,000	16,82
16	EN811597	u	<p>Vàlvula retenció clap.+rosca,DN=1"1/4,PN=10bar,llaütó/llaütó,seient elàstic,superf.</p> <p>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 - 286)</p>	21,19	1,000	21,19
17	EJA23310	u	<p>Escalf.acumulador elèct.,25l,acer esmalt.,p/col.vert.,pot=750-1500W,col.vert.fix.mural+connec.</p> <p>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 - 266)</p>	111,61	1,000	111,61
18	EJA27410	u	<p>Escalf.acumulador elèct.,125l,acer galv.,p/col.vert.,pot=750-1500W,col.vert.fix.mural+connec.</p> <p>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 - 267)</p>	270,56	1,000	270,56
19	EJM12401	u	<p>Comptador aigua BAR p/veloc.,llaütó,DN=1/2",connect.bat./ramal</p> <p>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 - 268)</p>	40,22	1,000	40,22

TOTAL Títol 3 01.07.08 1.620,85

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
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	426,81	1,000	426,81
			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 (P - 167)			
2	EEK1173B	u	Reixeta extracció banys,200x100mm, 20mm,,mateix sentit,fixada+cr	30,00	11,000	330,00
			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 - 144)			

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 39

3	EEKQA15	u	Comportes circulars de cabal constant. SKC-C dim.100 MADEL Subministre i col·locació de comporta de cabal constant per sala-3, recepció, passadís, 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 - 165)	69,34	17,000	1.178,78
4	EE42Q312	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=100mm,g=0,5mm,munt.superf. 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 - 110)	11,83	30,000	354,90
5	EE42Q112	m	Conducte helicoidal circ. de planxa ac.galv.,D=150mm,g=0,5mm,munt.superf. 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 - 109)	11,95	8,000	95,60
6	EE4ZDM54	u	Barret marca DinaK o similar model "Remate de lamas circulars exteriors" de diàmetre 150mm 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 - 118)	312,02	1,000	312,02
7	EEKQ4281	u	Comportes circulars de cabal constant. SKC-C dim.80 MADEL 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 - 159)	102,13	5,000	510,65
8	EEKQ42D1	u	Comportes circulars de cabal constant. SKC-C dim.125 MADEL 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 - 160)	71,05	1,000	71,05
9	EEKQ42L1	u	Comportes circulars de cabal constant. SKC-C dim.160 MADEL 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. (P - 161)	71,59	4,000	286,36
10	EEKQ42N1	u	Comportes circulars de cabal constant. SKC-C dim.200 MADEL 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 - 162)	74,38	14,000	1.041,32

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 40

11	EEKQ42R1	u	Comportes circulars de cabal constant. SKC-C dim.250 MADEL 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 - 163)	84,30	1,000	84,30
12	EEKQ42T1	u	Comportes circulars de cabal constant. SKC-C dim.315 MADEL 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 - 164)	89,78	4,000	359,12
13	EEKQ2531	u	Compor.regul.autom.ac.galv.,A=600mm,H=400mm,col. 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. (P - 158)	310,77	2,000	621,54
14	EEK27A57	u	Reixeta ret. regul. DMT-AR+SP+CM (S) AA 300x150 MADEL 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 (P - 149)	30,49	8,000	243,92
15	EEK27A37	u	Reixeta ret. regul. DMT-AR+SP+CM (S) AA 300x100 MADEL 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 - 148)	28,24	14,000	395,36
16	EEK27A77	u	Reixeta ret. regul. DMT-AR+SP+CM (S) AA 300x200 MADEL 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 - 150)	32,97	18,000	593,46
17	EEK27KA7	u	Reixeta ret. regul. DMT-AR+SP+CM (S) AA 600x300 MADEL 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 - 151)	64,98	4,000	259,92
18	EEJTDK2L	u	Unitat de tractament d'aire amb recuperador rotatiu entàlpic del 76% mínim, marca SYSTEMAIR 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	13.755,64	1,000	13.755,64

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 41

		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 llo en l'adquisició i extracció d'aire, amb malla anti-ocells, segons plànols, inclou posta en marxa i regulació. (P - 143)				
19	EEK31GAE	u	Reixeta impulsió,CTM-AN+SP 500 x 300 Madel	35,19	4,000	140,76
			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 - 152)			
20	EEKS675E	u	Silenciador Sintec SPI-15 1050x1200x1500	899,51	2,000	1.799,02
			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 - 166)			
21	EE51KQ10HI8N	m2	Formació conducte rect.MW,R>=0,78125m2.K/W,Al+malla p/ext.+teixit vid.negre p/int.,encast.cel ras,Co	32,11	831,000	26.683,41
			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 - 119)			
22	EE52Q23A	m2	Conducte ventilació exterior	29,41	60,000	1.764,60
			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. (P - 120)			
23	EE44C243HI85	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=102mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	6,82	66,000	450,12
			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 sèrie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 112)			
24	EE44C343HI86	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=127mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	7,02	3,000	21,06
			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 sèrie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 113)			
25	EE44C643HI88	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=160mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	7,65	12,000	91,80
			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 sèrie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 114)			
26	EE44CA43HI89	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=203mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	8,31	42,000	349,02
			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 sèrie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 115)			
27	EE44CD43HI8C	m	Flexible,conducte circular,Al+espiral acer+PE,D=315mm,g=45micra,col.,Conductes flexibles de ISOVER	11,21	12,000	134,52
			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 sèrie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 116)			

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 42

28	EEK11A3D	u	Reixeta impul. regul. AMT-AN+SP+CM (S) AA 300x150 MADEL	29,34	3,000	88,02
<p>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 - 145)</p>						
29	EEK17A3D	u	Reixeta impul. regul. AMT-AN+SP+CM (S) AA 300x200 MADEL	32,24	3,000	96,72
<p>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 - 147)</p>						

TOTAL	Títol 3		01.07.09			52.539,80
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	07	SISTEMA DE CONDICIONAMENT I INSTAL·LACIONS
Títol 3	10	INSTAL·LACIO ASCENSOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EL2BAS22	u	Asc.s/reduct.,1m/s,trans.estànd.,6pers./3parad.,qual.bàs.,embarc. simp.,L 2 inox./L 2 inox.,CBS	16.244,99	1,000	16.244,99
<p>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 - 269)</p>						

TOTAL	Títol 3		01.07.10			16.244,99
--------------	----------------	--	-----------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	08	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EQ54U001	m2	Taulell 50cm,base cantells faig,tauler fusta i resines sint,dens.mitjana,g=16mm.fix.mecàniques	231,46	5,000	1.157,30
<p>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 (P - 299)</p>						

TOTAL	Capítol		01.08			1.157,30
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol	09	SEGURETAT I SALUT

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

PRESSUPOST

Data: 01/11/18

Pàg.: 43

1	PASEGURETAT	pa	Partida alçada de seguretat i salut Partida alçada de seguretat i salut (P - 367)	16.667,66	1,000	16.667,66
---	-------------	----	---	-----------	-------	-----------

TOTAL	Capítol		01.09			16.667,66
--------------	----------------	--	--------------	--	--	------------------

Obra 01 Pressupost CENTRE CIVIC
Capítol 10 CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PACONTROL	pa	Partida alçada de control de qualitat Partida alçada de control de qualitat (P - 364)	8.333,83	1,000	8.333,83

TOTAL	Capítol		01.10			8.333,83
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

- 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**

RESUM DE PRESSUPOST CENTRE CÍVIC

Treballs previs (Enderroc part total)	4,40%	36.658,05 €
Treballs previs (Enderroc part a mantenir)	2,34%	19.473,79 €
Sustentació edifici	0,51%	4.233,52 €
Sistema estructural	3,71%	30.911,01 €
Sistema Envolvent		
Coberta	3,12%	26.007,11 €
Façanes	0,40%	3.356,37 €
Paviments exteriors	0,34%	2.804,85 €
Fusteria i vidreria exterior	6,22%	51.846,78 €
Serralleria exterior	0,87%	7.221,22 €
Revestiments exteriors	3,33%	27.783,60 €
Impermeabilitzacions i aïllaments	0,49%	4.061,94 €
Sistema de compartimentació i acabats interiors		
Envans i elements divisoris	7,39%	61.558,51 €
Fusteria i vidreria interior	3,55%	29.619,58 €
Paviments interiors	6,68%	55.632,33 €
Revestiments interiors	11,72%	97.689,56 €
Sistema de condicionament i instal·lacions		
Instal·lació de sanejament	2,19%	18.272,04 €
Aparells sanitaris	0,71%	5.894,65 €
Instal·lació Elèctrica	5,79%	48.278,52 €
Instal·lació Enllumenat	6,11%	50.960,09 €
Instal·lació Teleco i pre CCTV	1,41%	11.773,26 €
Instal·lació Contraïncendis	1,25%	10.399,08 €
Instal·lació Climatització	15,89%	132.383,61 €
Instal·lació Aigua Sanitària	0,19%	1.620,85 €
Instal·lació Ventilació	6,30%	52.539,80 €
Instal·lació d'ascensor	1,95%	16.244,99 €
Equipament	0,14%	1.157,30 €
Seguretat i salut	2,00%	16.667,66 €
Control de qualitat	1,00%	8.333,83 €

TOTAL PEM 100,00% 833.383,90 €

DESPESA GENERAL 6% 50.003,03 €
BENEFICI INDUSTRIAL 13% 158.342,94 €

TOTAL PRESSUPOST CONTRACTE 991.726,84 €

IVA 21% 208.262,64 €

TOTAL 1.199.989,48 €

Arenys de Munt, octubre 2018

Domènec Parera i Corominas
Arquitecte