

LOT 2 - MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

DESEMBRE 2009

AMIDAMENTS I PRESSUPOST LOT 2

PR AMIDAMENTS

PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PR QUADRE DE PREUS 1

PR QUADRE DE PREUS 2

PR PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	06	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS
Subcapitol	01	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	50% superfície parets bloc.	Amidame	T					
2	Igual DI 10 x 1		0,500	226,134			113,067	C#*D#*E#*F#
3	Igual DI 11 x 1		0,500	231,523			115,762	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					228,829	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 228,829

2	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	Pintat de bloc.	Amidament modificat 0	T					
2	Ref. DI 01		1,000	670,578			670,578	C#*D#*E#*F#
3	Ref. DI 02		1,000	136,313			136,313	C#*D#*E#*F#
4	Ref. DI 03		1,000	83,740			83,740	C#*D#*E#*F#
5	Ref. DI 04		1,000	255,298			255,298	C#*D#*E#*F#
6	Ref. DI 05		1,000	301,868			301,868	C#*D#*E#*F#
7	Ref. DI 06		1,000	265,478			265,478	C#*D#*E#*F#
9	Dedució revestiments	T						
10	Enrajolat							C#*D#*E#*F#
11	Ref. DI 07		-1,000	965,816			-965,816	C#*D#*E#*F#
12	Aplacats fusta							
13	Ref. DF 06		-1,000	68,440			-68,440	C#*D#*E#*F#
14	Ref. DF 07		-1,000	38,280			-38,280	C#*D#*E#*F#
15	Ref. DF 08		-1,000	162,400			-162,400	C#*D#*E#*F#
16	Ref. DF 09		-1,000	66,120			-66,120	C#*D#*E#*F#
17	Ref. DF 10		-1,000	13,920			-13,920	C#*D#*E#*F#
18	Ref. DF 11		-1,000	6,960			-6,960	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S					391,339	SUMSUBTOTAL(G1:G18)

TOTAL AMIDAMENT 391,339

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	06	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS
Subcapitol	02	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E66A30X1	M2	

Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre (ref. df 01/01) i bastiment de 36 mm de guix (ref. df 01/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta, un de les cares fixat amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal.lacions (ref. df 01/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 01/04) i part proporcional de formació de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal.lacions, segons detall. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 01)

Euro

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 01.	Amidament modificat 080	T					
2	Oficines							
3			161,000	0,400		2,900	186,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 186,760

2	E66A30X2	M2	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 02/01) i bastiment de 36 mm de guix (ref. df 02/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 02/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 02/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 02)
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 02.	Amidament modificat 080	T					
2	Oficines		46,000	0,800		2,900	106,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 106,720

3	E66A30X3	M2	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 03/01) i bastiment de 36 mm de guix (ref. df 03/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 03/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 03/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 03)
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 03.	Amidament modificat 080	T					
2	Oficines		119,000	1,200		2,900	414,120	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 414,120

4	E66A30X4	U	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix (ref. df 04/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de guix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 04/02). inclou reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclos equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 04)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 04.	Amidament modificat 080	T					
2	Oficines							

3	Pl. Soterrani		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Pl. Baixa		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
5	Pl. Primera		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
6	Nucli							
7	Pl. Soterrani		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Pl. Baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
9	Pl. Primera		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 62,000

5	E66A30X5	U	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul fix de vidre de 2900x800 mm, format per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 05/01) i vidre fix de 2680x800 mm, de vidre laminar a6 amb dues llunes de 3+3
---	----------	---	--

Euro

AMIDAMENTS

mm (ref. df 05/02). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 05)								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 05. Amidament modificat 080	T						
2	Oficines							
3	Pl. Soterrani		28,000				28,000	C#*D#*E#*F#
4	Pl. Baixa		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
5	Pl. Primera		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

6 E66A30X6 M2 Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 06/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 06/01). inclou part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal·lacions, segons detall. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 06)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 06. Amidament modificat 080	T						
2	Nucli		59,000	0,400		2,900	68,440	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					68,440	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 68,440

7 E66A30X7 M2 Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 07/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 07/01). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 07/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 07)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 07. Amidament modificat 080	T						
2	Nucli		33,000	0,400		2,900	38,280	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					38,280	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 38,280

8 E66A30X8 M2 Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 08/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 08/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 08)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 08. Amidament modificat 080	T						
2	Nucli		70,000	0,800		2,900	162,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 162,400

9 E66A3X12 M2 Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 09/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 09)

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

1 Ref. DF 09. Amidament modificat 080 T

AMIDAMENTS

2	Pl. Baixa							
3	Zona vida		19,000	1,200			2,900	66,120 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,120

10 E66A30X9 M2 Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 10/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 10/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 10)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 10. Amidament modificat 080	T						
2	Nucli		6,000	0,800			2,900	13,920 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,920

11 E66A3X13 M2 Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 11/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 11/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 11)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 11. Amidament modificat 080	T						
2	Pl. Baixa		2,000	1,200			2,900	6,960 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,960

12 E66A3X14 U Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplatat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontlisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 12)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 12. Amidament modificat 080	T						
2	Pl. Baixa							
3	Zona vida		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 E66A3X15 U Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable 800x1200 mm d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 13/02). inclou formació de marc de pas amb brancals revestits de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, col·locada cargolada sobre marc de fusta, també inclòs (ref. 13/01) element complet i col.locat segons detall. (ref. df 13)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. DF 13. Amidament modificat 080	T						
2	Pl. Baixa							
3	Zona vida		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 EC151CX1 U Subministre i col.locació de finestra de lliurament de ràdios de 1000x2800 mm formada per fix superior de 2800x700 mm de vidre laminar 3+3 (ref. df 14/01) muntat sobre marc perimetral de u d'acer inoxidable (ref. df

AMIDAMENTS

14/02) i dues fulles corredisses inferiors de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x300 mm cada una (ref. df 14/04), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 14/03) també incloses. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 14)

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

- 1

Ref. DF 14.

Amidament modificat 080

T
- 2

Pl. Baixa
- 3

Zona vida

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

- 15

EC151CX2

U

Subministre i col.locació de vitrina d'informacions de 1000x2800 mm formada per dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 mm cada una (ref. df 15/01), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 15/02) també incloses. inclou folrat del fons de la vitrina amb tauler de suro de 6 mm de gruix, col.locat adherit. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 15)

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

- 1

Ref. DF 15

T
- 2

Pl. Baixa
- 3

Zona vida
- 4

Àrea serveis masculí

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

- 16

E66A3X11

M2

Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix, amb tractament de lasur blanc mat aplicat a taller i posterior serigrafiat segons detall (ref. df 17/02), fixat mecànicament sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 17/01). inclou part proporcional de remat vertical lateral amb tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 17/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 17)

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

- 1

Ref. DF 11

T
- 2

Nucli
- 3

Escala B

2,000

7,000

10,100

141,400

C#*D#*E#*F#
- 4

2,000

3,400

10,100

68,680

C#*D#*E#*F#
- 5

Deducció obertures:
- 6

Pl. Soterrani

-2,000

3,500

2,400

-16,800

C#*D#*E#*F#
- 7

Pl. Baixa

-2,000

3,500

2,400

-16,800

C#*D#*E#*F#
- 8

Mòdul façana

-2,000

3,600

0,600

-4,320

C#*D#*E#*F#
- 9

Escala A

2,000

7,000

10,100

141,400

C#*D#*E#*F#
- 10

2,000

3,400

10,100

68,680

C#*D#*E#*F#
- 11

Deducció obertures:
- 12

Pl. Baixa

-2,000

3,500

2,400

-16,800

C#*D#*E#*F#
- 13

Pl. Primera

-1,000

3,400

2,900

-9,860

C#*D#*E#*F#
- 14

Mòdul façana

-3,000

3,600

0,600

-6,480

C#*D#*E#*F#
- 15

Modul porta

-1,000

0,800

2,900

-2,320

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT346,780

- 17

E66A3X20

U

Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplatat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 30

AMIDAMENTS

)

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

- 1

Ref. DF 30.

Amidament modificat 080

T
- 2

Pl. Baixa
- 3

Zona vida

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT1,000

- 18

E66A3X16

M2

Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 16/01). inclou part proporcional de remat lateral vertical de tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 16/03) i tub de suport d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 16, 17-29)

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

- 1

Ref. DF 16.

Amidament modificat 080

T
- 2

Pl. Baixa
- 3

Zona vida

135,000

1,200

2,900

469,800

C#*D#*E#*F#
- 5

Ref. DF 18.

Amidament modificat 080

T
- 6

Pl. Baixa
- 7

Zona vida

12,000

1,200

0,900

12,960

C#*D#*E#*F#
- 8

C#*D#*E#*F#
- 9

Ref. DF 19.

Amidament modificat 080

T
- 10

Pl. Baixa
- 11

Zona vida

6,000

1,200

1,100

7,920

C#*D#*E#*F#
- 12

C#*D#*E#*F#
- 13

Ref. DF 20.

Amidament modificat 080

T
- 14

Pl. Baixa
- 15

Zona vida

1,000

0,870

1,100

0,957

C#*D#*E#*F#
- 16

C#*D#*E#*F#
- 17

Ref. DF 21.

Amidament modificat 080

T
- 18

Pl. Baixa
- 19

Zona vida

1,000

0,770

1,100

0,847

C#*D#*E#*F#
- 20

C#*D#*E#*F#
- 21

Ref. DF 22.

Amidament modificat 080

T
- 22

Pl. Baixa
- 23

Zona vida

1,000

1,100

1,000

1,100

C#*D#*E#*F#
- 24

C#*D#*E#*F#
- 25

Ref. DF 23.

Amidament modificat 080

T
- 26

Pl. Baixa
- 27

Zona vida

1,000

0,470

1,000

0,470

C#*D#*E#*F#
- 28

C#*D#*E#*F#
- 29

Ref. DF 24.

Amidament modificat 080

T
- 30

Pl. Baixa
- 31

Zona vida

1,000

0,300

1,000

0,300

C#*D#*E#*F#
- 32

C#*D#*E#*F#
- 33

Ref. DF 25.

Amidament modificat 080

T
- 34

Pl. Baixa
- 35

Zona vida

1,000

0,400

1,000

0,400

C#*D#*E#*F#
- 37

Ref. DF 26.

Amidament modificat 080

T
- C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 7

38	Pl. Baixa					C#*D#*E#*F#
39	Zona vida	1,000	0,140	3,000	0,420	C#*D#*E#*F#
41	Ref. DF 27. Amidament modificat 080	T				C#*D#*E#*F#
42	Pl. Baixa					C#*D#*E#*F#
43	Zona vida	1,000	0,290	3,000	0,870	C#*D#*E#*F#
45	Ref. DF 28. Amidament modificat 080	T				C#*D#*E#*F#
46	Pl. Baixa					
47	Zona vida	3,000	0,150	3,000	1,350	C#*D#*E#*F#
49	Ref. DF 29. Amidament modificat 080	T				C#*D#*E#*F#
50	Pl. Baixa					
51	Zona vida	1,000	1,100	0,900	0,990	C#*D#*E#*F#
52	Subtotal	S			498,384	SUMSUBTOTAL(G1:G51)
TOTAL AMIDAMENT					498,384	

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	06	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS
Subcapitol	03	CEL-RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E84B37X1	M2	Subministre i col.locació de cel ras metàl.lic, format per safates de 120x60 cm de xapa desplegada d'acer galvanitzat acabat lacat, de malla 35x17x1.5 de 1.5 mm de gruix, formant safates desmuntables, tipus 'fils cr-30 vn', o equivalent (ref. cr 01/01-02/01), muntat a obra amb sistema de suspensió regulable amb perfils vistos omega de 55 mm (ref. cr 01/02-02/02), inclòs petit material auxiliar necessari. element complet segons detall (ref. cr 01-02)

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

- 1

Ref. CR 01-02. Amidament modificat

T
- 2

Pl. Baixa
- 3

Zona accessos

1,00010,80014,850160,380C#*D#*E#*F#
- 4

Zona vida

1,00054,00014,850801,900C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

962,280

2	E84B37X2	M2	Subministre i col.locació de malla mosquitera fixada a plafons de cel ras. (ref. cr 02/03)
---	----------	----	--

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

- 1

Ref. CR 02/03. Amidament modificat

T
- 2

Pl. Baixa
- 3

Zona accessos

1,0003,60014,85053,460C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

53,460

3	E84B37X3	M2	Subministre i col.locació de cel ras de cilindres tubulars de 220mm de diàmetre i 1200mm de llarg, Roll Sound de NOTSON o equivalent, amb llana mineral de 40mm de gruix, revestida per material textíl acústicament transparent, inclòs sistema de suspensió i petit material auxiliar necessari. (ref. cr 03)
---	----------	----	---

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

- 1

Ref. CR 03. Amidament modificat OC

T
- 2

Pl. Soterrani
- 3

S.10

1,00082,92082,920C#*D#*E#*F#
- 4

S.13

1,00076,93076,930C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 8

5	Pl. Primera					
6	S.13, S.14, S.15, S.16	1,000	69,340		69,340	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S			229,190	SUMSUBTOTAL(G1:G6)
TOTAL AMIDAMENT					229,190	

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	07	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01)

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

- 1

Ref. PA 01. Amidament modificat 080

T
- 2

Pl. Soterrani
- 3

Zona vida
- 4

Sala nord-est. pràctiques de tir

1,00040,3006,000241,800C#*D#*E#*F#
- 5

Sala nord-oest

1,00018,7506,000112,500C#*D#*E#*F#
- 6

Aparcament

1,00081,40015,0001.221,000C#*D#*E#*F#
- 8

Oficines
- 9

Subtotal

S1.575,300SUMSUBTOTAL(
G1:G8)

TOTAL AMIDAMENT

1.575,300

2	E9JCU1X1	M2	Subministre i col.locació de catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada, col.locada sense adherir. (ref. pa 03)
---	----------	----	---

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

- 1

Ref. PA 04. Amidament modificat 080

T
- 2

Pl. Baixa
- 3

Zona accés

1,0002,1003,1106,531C#*D#*E#*F#
- 4

Subtotal

S6,531SUMSUBTOTAL(
G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

6,531

3	E9DCU2X3	U	Subministre i col.locació de plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 120x100 cm. s'inclou encintat i segellat, així com petit material auxiliar necessari per deixar la unitat totalment acabada. (ref. pa 03/02)
---	----------	---	---

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

- 1

Ref. PA 04/03. Amidament modificat 0

T
- 2

Pl. Baixa
- 3

Zona vida
- 4

Dutxes vestuari femení

8,0008,000C#*D#*E#*F#
- 5

Dutxes vestuari masculí

12,00012,000C#*D#*E#*F#
- 6

Subtotal

S20,000SUMSUBTOTAL(
G1:G5)

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 9

			TOTAL AMIDAMENT	20,000
4	E82ZU1X1	M	Subministre i col·locació de remat en perímetres verticals i horitzontals amb peces d'alumini lacat 'schlüter rondec-ac' o equivalent, de 8 mm de gruix. (ref. di 07-pa 03/04)	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 04/04	T						
2	Pl. Soterrani							
3	Serveis oest		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#
4			4,000	1,600			6,400	C#*D#*E#*F#
5			4,000	3,400			13,600	C#*D#*E#*F#
6	Pl. Baixa							
7	Serveis oest		4,000	2,600			10,400	C#*D#*E#*F#
8			4,000	1,600			6,400	C#*D#*E#*F#
9			4,000	3,400			13,600	C#*D#*E#*F#
10	Serveis est		4,000	3,400			13,600	C#*D#*E#*F#
11	Pl. Primera							
12	Serveis oest		2,000	2,800			5,600	C#*D#*E#*F#
13			6,000	3,400			20,400	C#*D#*E#*F#
14	Serveis est		4,000	3,400			13,600	C#*D#*E#*F#
15	Zona vida							
16	Pl. Baixa							
17	Dutxes vestuari femení		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
18			4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
19			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
20			2,000	4,600			9,200	C#*D#*E#*F#
21	Serveis femení		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
22			2,000	3,200			6,400	C#*D#*E#*F#
23	Dutxes vestuari masculí		2,000	0,800			1,600	C#*D#*E#*F#
24			4,000	1,100			4,400	C#*D#*E#*F#
25			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
26			2,000	7,200			14,400	C#*D#*E#*F#
27	Vestuari comandament masculí		2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
28			2,000	5,200			10,400	C#*D#*E#*F#
29	Magatzem		2,000	3,400			6,800	C#*D#*E#*F#
30			2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
31	Serveis masculí		2,000	7,000			14,000	C#*D#*E#*F#
32			2,000	3,200			6,400	C#*D#*E#*F#
33			4,000	0,600			2,400	C#*D#*E#*F#
34	Subtotal	S					220,000	SUMSUBTOTAL(G1:G33)

TOTAL AMIDAMENT 220,000

5	E9P4U0X2	M2	Subministre i col.locació de folrat de graons (ref. pa 06/02) amb paviment de goma tipus 'fullstep/bs' de 'artigo ibérica' o equivalent, col.locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent sobre xapa d'acer (ref. pa 06/01) preparada. (ref. pa 06)		
---	----------	----	---	--	--

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

1 Ref. PA 07/01

T

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 10

2	Escala A		4,000	4,000	1,600		25,600	C#*D#*E#*F#
3	Escala B		4,000	4,000	1,600		25,600	C#*D#*E#*F#
5	Nucli							
6	Replans escala							C#*D#*E#*F#
7	Escala A		2,000	1,700	3,400		11,560	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,600	3,400		8,840	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,350	1,600		3,760	C#*D#*E#*F#
10	Escala B		2,000	1,700	3,400		11,560	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,600	3,400		8,840	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,350	3,400		7,990	C#*D#*E#*F#
13	Subtotal	S					103,750	SUMSUBTOTAL(G1:G12)

TOTAL AMIDAMENT 103,750

6	E955U0X2	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannel 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclis d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 08/01-09/01), recobriments superior amb linòlium / pvc de 'artigo ibérica' o equivalent, de 3 mm de gruix, soldat i impermeabilitzat (ref. pa 08/02-09/02), recobriments inferior d'alumini i cantells de pvc. (ref. pa 08-09). inclou acabat superficial amb emulsió protectora específica.		
---	----------	----	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 09. Amidament modificat 081	T						
2	Pl. Soterrani							
3	Serveis		1,000	2,400	3,400		8,160	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,700	1,540		2,618	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,750	1,800		1,350	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,600	1,700		4,420	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,500	1,700		5,950	C#*D#*E#*F#
8	Replà Escala B		1,000	6,000	3,400		20,400	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Pl. Baixa							C#*D#*E#*F#
11	Serveis		1,000	2,400	3,400		8,160	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,500	3,400		11,900	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,300	3,400		11,220	C#*D#*E#*F#
14			1,000	2,700	1,600		4,320	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,860	1,640		4,690	C#*D#*E#*F#
16	Pl. Primera							C#*D#*E#*F#
17	Serveis		1,000	3,500	3,400		11,900	C#*D#*E#*F#
18			1,000	3,400	3,400		11,560	C#*D#*E#*F#
20	Ref. PA 10. Amidament modificat 081	T						
21	Nucli							C#*D#*E#*F#
22	Pl. Soterrani							C#*D#*E#*F#
23	Taquilles		1,000	10,250	14,830		152,008	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					258,656	SUMSUBTOTAL(G1:G23)

TOTAL AMIDAMENT 258,656

7	E955U0X1	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannel 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclis d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 08/01), recobriments superior amb xapa, soldat i impermeabilitzat. (ref. pa 10)		
---	----------	----	---	--	--

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ref. PA 11. Amidament modificat 0810	T						
2	Pl. Soterrani							
3	Serveis		1,000	4,780	3,400		16,252	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,200	3,400		7,480	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,380	3,400		11,492	C#*D#*E#*F#
6	Pl. Baixa							
7	Serveis		1,000	3,320	3,400		11,288	C#*D#*E#*F#
8	Pl. Primera							C#*D#*E#*F#
9	Instal·lacions		1,000	2,520	3,400		8,568	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,880	3,400		9,792	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,700	3,400		9,180	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					74,052	SUMSUBTOTAL(G1:G11)

TOTAL AMIDAMENT 74,052

8	E955U0X4	M2	Subministre i col·locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclis d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 11/01), recobrint superior amb linòleum 'armstrong marmorette' o equivalent, de 2.5 mm de gruix (ref. pa 11/02), recobrint inferior d'alumini i cantells de pvc mimetitzat. inclou acabat final amb aplicació d'emulsió protectora específica per a paviment de linòleum. (ref. pa 11)					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 12. Amidament modificat 081	T						
2	Pl. Soterrani							
3	Nucli							C#*D#*E#*F#
4	Passadís oficines		1,000	46,200	2,100		97,020	C#*D#*E#*F#
5	Oficines		1,000	57,450	6,000		344,700	C#*D#*E#*F#
6	S.19		1,000	4,550	5,700		25,935	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	Pl. Baixa							C#*D#*E#*F#
9	Passadís oficines		1,000	46,800	2,100		98,280	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,440	3,440		11,834	C#*D#*E#*F#
11	Oficines		1,000	62,700	6,000		376,200	C#*D#*E#*F#
12	Nucli							C#*D#*E#*F#
13	Passadís nuclis		1,000	61,200	1,800		110,160	C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
15	Pl. Primera							C#*D#*E#*F#
16	Passadís oficines		1,000	46,800	2,100		98,280	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,440	3,440		11,834	C#*D#*E#*F#
18	Oficines		1,000	62,700	6,000		376,200	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S					1.550,443	SUMSUBTOTAL(G1:G18)

TOTAL AMIDAMENT 1.550,443

9	E9S2U0X1	M	Subministre i col·locació de marxapeu de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, gravat en punta de diamant 3, de 160 a 280 mm d'amplada, col·locada cargolada sobre tarima de fusta, també inclosa. (ref. pa 12)					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

1 Ref. PA 13. Amidament modificat 081 T

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 12

2	Nucli							
3	Pl. Soterrani							
4	escala A		2,000	3,220			6,440	C#*D#*E#*F#
5	escala B		2,000	3,220			6,440	C#*D#*E#*F#
7	Pl. Baixa							
8	escala A		2,000	3,220			6,440	C#*D#*E#*F#
9	escala B		2,000	7,040			14,080	C#*D#*E#*F#
11	Pl. Primera							
12	escala A		1,000	0,900			0,900	C#*D#*E#*F#
13	escala B		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
15	Zona vida							
16	Pl. Baixa		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
17			1,000	7,040			7,040	C#*D#*E#*F#
18	Accessos		1,000	3,440			3,440	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S					51,660	SUMSUBTOTAL(G1:G18)

TOTAL AMIDAMENT 51,660

10	E5ZHU0X1	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim, fixada mecànicament sobre capa de morter lliscat, també inclosa (ref. pa 13)					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 14. Amidament modificat 081	T						
2	Patí interior							
3	Pl. Soterrani		2,000	14,240			28,480	C#*D#*E#*F#
4	Pl. Baixa		2,000	14,240			28,480	C#*D#*E#*F#
5	Pl. Primera		2,000	14,240			28,480	C#*D#*E#*F#
7	Zona vida							
8	Pl. Baixa		4,000	1,250			5,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					90,440	SUMSUBTOTAL(G1:G8)

TOTAL AMIDAMENT 90,440

11	E955U0X5	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col·locació de difusors circulars, difusors lineals i reixes de retorn (ref. pa 14)					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 15	T						
2	Difusors circulars							
3	Oficines							
4	Pl. Soterrani		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
5	Pl. Baixa		99,000				99,000	C#*D#*E#*F#
6	Pl. Primera		94,000				94,000	C#*D#*E#*F#
7	Difusors lineals							
8	Pl. Soterrani							
9	Nucli		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
10	Oficines		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
11	Pl. Baixa							
12	Nucli		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

13	Oficines	52,000	52,000	C#*D#*E#*F#
14	Pl. Primera			
15	Nucli	13,000	13,000	C#*D#*E#*F#
16	Oficines	55,000	55,000	C#*D#*E#*F#
17	Reixes de retorn			
18	Pl. Soterrani			
19	Nucli	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
20	Oficines	10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
21	Pl. Baixa			
22	Nucli	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
23	Oficines	28,000	28,000	C#*D#*E#*F#
24	Pl. Primera			
25	Nucli	12,000	12,000	C#*D#*E#*F#
26	Oficines	30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
27	Subtotal	S	526,000	SUMSUBTOTAL(G1:G26)

TOTAL AMIDAMENT 526,000

12 E955U0X7 U Formació d'obertura en pecça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de caixes de mecanismes de punt de treball (ref. pa 15)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 16	T						
2	Pl. Soterrani							
3	Oficines		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Pl. Baixa							C#*D#*E#*F#
6	Zona accés		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona vida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Oficines		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
10	Pl. Primera							C#*D#*E#*F#
11	Oficines		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					118,000	SUMSUBTOTAL(G1:G11)

TOTAL AMIDAMENT 118,000

13 E955U0XX U Folrat de caixes de connexió en terra tècnic, igual a paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 15	T						
2	Pl. Soterrani							
3	Oficines		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
4	Pl. Baixa							
5	Zona accés		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona vida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Oficines		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
8	Pl. Primera							
9	Oficines		51,000				51,000	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					118,000	SUMSUBTOTAL(G1:G9)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 118,000

14 EBA1G1X1 U Numeració i pintat sobre paviment de plaques d'aparcament, amb faixa continua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals. inclou part proporcional de pintat de resta de senyalització viària sobre paviment (ref. pa 16)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 17.	Amidament modificat 081	T					
2	Pl. Soterrani							C#*D#*E#*F#
3	Aparcament		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					76,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 76,000

15 E5ZHU0X2 M Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim, fixada mecànicament sobre capa de morter lliscat, també inclosa del tipus ACO-DRAIN o equivalent, amb reixa de fosa Gamma S150, Clase E, per suportar 40 Tn. (ref. pa 17)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PA 18.	Amidament modificat 081	T					
2	Pl. Soterrani							
3	Rampa		1,000	11,060			11,060	C#*D#*E#*F#
4	Zona aparcament		1,000	81,290			81,290	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					92,350	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 92,350

Obra 01 MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol 08 FUSTERIA I SERRALLERIA
Subcapítol 01 FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAM11AX1	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 3400 mm d'alçada i 5300 mm d'amplada, forma irregular, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 01/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, compost per plafons de 1200 mm d'amplada units entre ells amb silicona (ref. pv 01/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment. (ref. pv 01/04). exclos equipament de la porta. mida total 5300x3400 mm. element complet segons detall (ref. pv 01)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PV 01	T						
2	Escalles		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EAM11AX3 U Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclos equipament de la porta. mida total 3440x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 02)

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 15

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

1	Ref. PV 02		T			
2	Vestibul			1,000		1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMDAMENT						1,000

3	EAM11AX4	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1700 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 03/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 03/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 03/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 03/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1700x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 03)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PV 03. Amidament modificat 080	T						
2	Passadis		3,000				3,000	C#"D#"E#"F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4	EAM11AX5	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 2040 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 04/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 04/02) i tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 04/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 04/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1850x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 04)
---	----------	---	--

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PV 04. Amidament modificat 080	T						
2	Accés vestidors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Ref. PV 06. Amidament modificat 080	T						C#*D#*E#*F#
5	Accés vestidors		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

5	EAM11AX6	U	<p>Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1810 + 2040 mm d'amplada, formant angle recte, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 05/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 05/02), tancament de vidre seguit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 05/03) i porta de vidre seguit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 05/04). exclos equipament de la porta. mida total 1810x2900 + 1855x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 05)</p>
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PV 05. Amidament modificat 080	T						
2	Accés vestidors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6	EAM11AX8	U	<p>Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3350 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02) tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum</p>	Euro
---	----------	---	---	------

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 16

lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3350x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 07)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PV 07. Amidament modificat 080	T						
2	Escala A		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

7	EAM11AX0	U	<p>Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, i una altra part de vidre de 3900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada;</p> <p>primera part formada per 3 elements de vidre fix , galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03)</p> <p>segona part formada per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclosos equipament de la porta. element complet segons detall (ref. pv 08)</p>
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PV 08. Amidament modificat 080	T						
2	Vestíbul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8	EAM11AX9	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1500 mm d'amplada, format per vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, col·locat i segellat amb silicona sobre galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm. mida total 1200x 2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 09)
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PV 08. Amidament modificat 080	T						
2	Lateral escala		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

9	EAM11AXL	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclos equipament de la porta. mida total 3600x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 10)
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. PV 10. Amidament modificat 080	T						
2	Escala A i B		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	08	FUSTERIA I SERRALLERIA
Subcapítol	02	SERRALLERIA

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

AMIDAMENTS

1	EB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SE 01	T						
2	Escala A i B		4,000	3,450			13,800	C#*D#*E#*F#
3	SE 02	T						
4	Escala A i B		4,000	3,800			15,200	C#*D#*E#*F#
5	SE 03	T						
6	Escala A i B		2,000	1,750			3,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,500	
2	EB121AX2	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, muntants intermitjos i dos travessers de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 04/02)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SE 04	T						
2	Escala accés coberta		2,000	2,300			4,600	C#*D#*E#*F#
3			4,000	0,800			3,200	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,550			5,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,900	
3	EB121AX3	M	Barana d'acer galvanitzat de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm i muntants cada 831 mm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, perfil I 40.4 a l'alçada del paviment i 2 diàmetre 10 mm (ref. se 05/02), col.locada a obra soldada a plaques d'ancoratge fixades al forjat (ref. se 05/03). element complet d'acer, previ desgreixat, preparat per pintar. element complet segons plànol de detall. (ref. se 05)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SE 05	T						
2	Protecció forats instal.lacions		5,000	3,350			16,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,750	
4	E89BBDJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, de planxa, amb pintura de partícules metàl.liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SE 05	T						
2	Protecció forats instal.lacions		5,000	3,350		1,600	26,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							26,800	

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	08	FUSTERIA I SERRALLERIA
Subcapítol	03	EQUIPAMENT FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	EAMW20X1	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie

AMIDAMENTS

			'2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus a.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Soterrani	T						
2	Nucli		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Oficines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Pl. Baixa	T						
5	Zona de vida		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Nucli		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Oficines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Pl. Primera	T						
9	Nucli		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
2	EAMW20X2	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus b.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Soterrani	T						
2	Nucli		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Oficines		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Pl. Baixa	T						
5	Zona de vida		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Nucli		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Oficines		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Pl. Primera	T						
9	Nucli		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Oficines		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
11	Pl. Coberta	T						
12	Nucli		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	
3	EAMW20X3	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de lavabos adaptats format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' serie 'teb900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus c					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Soterrani.	Amidament modificat 08	T					
2	Nucli		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pl. Baixa.	Amidament modificat 08060	T					
4	Nucli		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT		4,000
4	EAMW20X4	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos amb lectors de tarjeta format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent i lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus d	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Soterrani	T						
2	Oficines		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Pl. Baixa	T						
4	Zona de vida		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Oficines		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
6	Pl. Primera	T						
7	Oficines		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT		20,000
-----------------	--	--------

5	EAMW20X5	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes interiors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent i pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent. equipament tipus e	
---	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Soterrani.	Amidament modificat 08	T					
2	Nucli		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Pl. Baixa.	Amidament modificat 08060	T					
4	Nucli		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Pl. Primera	T						
6	Nucli		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					10,000	SUMSUBTOTAL(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT		10,000
-----------------	--	--------

6	EAMW20X6	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pàrquing format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany tallfocs d'embotir 'tesa' sèrie 'cf50' referència cf5000r9z o equivalent i tancaportes de superfície rf-60 'yale' sèrie 'y2002' referència y2002 o equivalent. equipament tipus f	
---	----------	---	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT		2,000
-----------------	--	-------

7	EAMW20X7	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'instal.lacions format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus g	
---	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Soterrani.	Amidament modificat 08	T					

AMIDAMENTS

2	Nucli		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Aparcament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT		4,000
-----------------	--	-------

8	EAMW20X8	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus i	
---	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa.	T						
2	Nucli		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT		3,000
-----------------	--	-------

9	EAMW20X9	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'accés exterior aparcament format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, tanca electrica per a barres antipànic 'tesa' sèrie 'cel' referència celnorpan o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent, tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus j	
---	----------	---	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Soterrani.	Amidament modificat 08	T					
2	Oficines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Pl. Baixa	T						
4	Nucli		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT		3,000
-----------------	--	-------

10	EAMW20X0	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pas zona vida format per tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus k	
----	----------	---	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa.	Amidament modificat 08060	T					
2	Zona de vida		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	Nucli		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					9,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT		9,000
-----------------	--	-------

11	EAMW20XX	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de vestidors format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent, pany de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent.	
----	----------	---	---	--

AMIDAMENTS

equipament tipus m							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Pl. Baixa. Amidament modificat 08060	T					
2	Zona de vida		2,000				C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12 EAMW2X00 U Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de passadissos format per pany de pas de cop i clau 'gerasa' amb maneta i pom referència 04.0-pc01 o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcín o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus n-o

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Pl. Soterrani	T					
2	Nucli		5,000				C#*D#*E#*F#
3	Pl. Baixa. Amidament modificat 08060	T					
4	Nucli		3,000				C#*D#*E#*F#
5	Zona accés		1,000				C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

13 EAMW2X01 U Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d'accés principal format lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus p

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Pl. Baixa	T					
2	Zona d'accés		2,000				C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 EAMW2X02 U Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d' aparcament format per dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus q

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 EAMW2X03 U Subministrament i col.locació de conjunt de creació de tarjetes format per editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itceauml o equivalent, programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalent i software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent. element complet i col.locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 EAMW2X04 U Subministrament de tarjetes magnètiques de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcvtarbl o equivalent

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Previsió		250,000				C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 250,000

Obra 01 MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol 09 INSTAL.LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT
Subcapitol 01 PLANTES
Apartat 01 GRUPS HIDROPNEUMATICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0012101	U	Grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. inclus quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratoris. caracteristiques: · cabal, l/s: 1,1 · pdisponible, kpa: 393 marca i model: wilo gpe-h

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 Z0012102 U Grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. inclus quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratoris. caracteristiques:
· cabal, l/s: 1
· pdisponible, kpa: 587
marca i model: wilo gpe-h

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3 Z0012103 U Bomba agua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques:
cabal, l/s: 1,2
p disponible, kpa: 88
marca i model: wilo stratos z

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 Z0012104 U Bomba agua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques:
cabal, l/s: 0,2
p disponible, kpa: 57
marca i model: wilo top z

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 Z0012106 U Bomba agua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques:
cabal, l/s: 0,1
p disponible, kpa: 44
marca i model: wilo star z

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 23

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	Z0012105	U	<p>Bomba aigua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques:</p> <p>cabal, l/s: 0,1</p> <p>p disponible, kpa: 34</p> <p>marca i model: wilo star z</p>		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT
Subcapítol	01	PLANTES
Apartat	04	ESCOMESA I DISTRIBUCIO GENERAL D'AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			328,000	1,200			393,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	393,600
-----------------	---------

2	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			88,000	1,200			105,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	105,600
-----------------	---------

3	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			135,000	1,200			162,000	C#D#E#F#

TOTAL AMIDAMENT	162,000
-----------------	---------

4	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn32
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			125,000	1,200			150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	150,000
-----------------	---------

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 24

5	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn40					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			68,000	1,200			81,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							81,600	

6	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			46,000	1,200			55,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	55,200
-----------------	--------

7	Z0012409	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn15
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			280,000	1,200			336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	336,000
-----------------	---------

8	Z0012410	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn20
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			100,000	1,200			120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	120,000
-----------------	---------

9	Z0012411	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn25
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			124,000	1,200			148,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	148,800
-----------------	---------

10	Z0012412	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn32
----	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			106,000	1,200			127,200	C#*D*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	127,200
-----------------	---------

11	Z0012413	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn40
----	----------	---	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			73,000	1,200			87,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							87,600	

12 Z0012414 M Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini.
marca i model: polymutan serie 3,2 alumini
dn50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			76,000	1,200			91,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							91,200	

13 Z0012424 M Xarxa de tubs de polipropile pn16
marca i model: polymutan serie 3,2
dn63

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			70,000	1,200			84,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,000	

14 Z0012415 M Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini.
marca i model: polymutan serie 3,2 alumini
dn63

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	1,200			30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

15 Z0012429 M Tub enterrat de pe alta densitat, execucio soldada
marca i model:
dn75

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

16 Z0012431 U Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

17 Z0012432 U Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

18 Z0012433 U Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

19 Z0012434 U Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

20 Z0012435 U Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

21 Z0012471 M Dn15 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm

AMIDAMENT DIRECTE 393,000

22 Z0012472 M Dn20 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm

AMIDAMENT DIRECTE 105,000

23 Z0012473 M Dn25 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm

AMIDAMENT DIRECTE 162,000

24 Z0012474 M Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm

AMIDAMENT DIRECTE 150,000

25 Z0012475 M Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm

AMIDAMENT DIRECTE 81,000

26 Z0012476 M Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm

AMIDAMENT DIRECTE 55,000

27 Z0012477 M Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm

AMIDAMENT DIRECTE 84,000

28 Z0012478 M Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

29 Z0012529 M Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm

AMIDAMENT DIRECTE 336,000

30 Z0012530 M Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	120,000
31	Z0012531	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	148,000
32	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	127,000
33	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	87,000
34	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	91,000
35	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 29 mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	30,000
36	Z0012486	U	Conexio dn25 a xarxa fontaneia per omplerta circuit hidraulic, amb 2 valvules de pas, filtre colador, valvula de retencio i manometre.		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT
Subcapítol	01	PLANTES
Apartat	05	PRODUCCIO AIGUA CALENTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0012504	U	<p>Intercanviador de plaques per produccio d'aigua calenta sanitaria. caracteristiques:</p> <ul style="list-style-type: none">· potencia termica, kwq: 40· ta aigua caldera, °c: 80-60· cabal aigua caldera, l/s: 0,53· perdua de carrega max circuit solar, kpa: 40· ta aigua sanitaria, °c: 17-10· perdua de carrega max circuit sanitaria, kpa: 40· materials: aisi 316/nitril <p>marca i model: sedical</p>
			<div>AMIDAMENT DIRECTE<div>1,000</div></div>
2	Z0012547	U	<p>Dipòsit acumulador aigua calenta sanitaria vertical d'acer inox amb esmalt teflonic interior, aïllament tèrmic exterior en poliuretà rigid amb revestiment sintètic. boca de registre i resistent a tractaments de xoc tèrmic contra legionl-la.</p> <p>inclus protecció catòdica amb ànodes de magnesi, racords de connexió entrada-sortida, connexió per termòmetre, manòmetre i sondes de control, punt de buidat amb clau de pas i connexió a xarxa residuals, vàlvula de seguretat.</p>

AMIDAMENTS

				volum, litres: 1000 marca i model: zani acsf		
				AMIDAMENT DIRECTE		3,000
3	Z0012514	U	Dn50 valvula de retencio. gestra			
				AMIDAMENT DIRECTE		1,000
4	Z0012522	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf			
				AMIDAMENT DIRECTE		34,000
5	Z0012526	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf			
				AMIDAMENT DIRECTE		1,000
6	Z0012527	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals			
				AMIDAMENT DIRECTE		2,000
7	Z0012528	U	Purgador manual d'aire			
				AMIDAMENT DIRECTE		18,000
8	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15			
				AMIDAMENT DIRECTE		15,000
9	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20			
				AMIDAMENT DIRECTE		20,000
10	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25			
				AMIDAMENT DIRECTE		40,000
11	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn32			
				AMIDAMENT DIRECTE		50,000
12	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn40			

AMIDAMENTS

13	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50	AMIDAMENT DIRECTE	20,000
14	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
15	Z0012529	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
16	Z0012530	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	AMIDAMENT DIRECTE	18,000
17	Z0012531	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	AMIDAMENT DIRECTE	15,000
18	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	AMIDAMENT DIRECTE	20,000
19	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	AMIDAMENT DIRECTE	40,000
20	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	AMIDAMENT DIRECTE	20,000
21	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 29 mm	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
22	Z0012536	M	Dn15 recubriments per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

23	Z0012537	M	Dn20 recubriments per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	Z0012538	M	Dn25 recubriments per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	Z0012539	M	Dn32 recubriments per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	Z0012540	M	Dn40 recubriments per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	Z0012541	M	Dn50 recubriments per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	AMIDAMENT DIRECTE	10,000
28	Z0012542	M	Dn50 recubriments per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	AMIDAMENT DIRECTE	5,000
29	Z0012543	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
30	Z0012544	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
31	Z0012545	U	Punt de buidat del circuit hidraulic, amb valvula de pas dn15. inclús sifon i conexio a xarxa residuals.	AMIDAMENT DIRECTE	8,000
32	Z0012546	U	Valvula termostatica dn20 per circuit de retorn t&a ta-therm	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
33	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso	AMIDAMENT DIRECTE	14,000
34	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso	AMIDAMENT DIRECTE	24,000
35	Z0011504	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso	AMIDAMENT DIRECTE	13,000
36	Z0011505	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
37	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn50		

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	7,000
38	Z0012708	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn65		
				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
39	Z0011506	U	Dn50 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	7,000
40	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
41	Z0011508	U	Dn80 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
42	Z0011513	U	Dn20 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
43	Z0011514	U	Dn25 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
44	Z0011515	U	Dn32 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
45	Z0011516	U	Dn40 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
46	Z0011517	U	Dn50 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
47	Z0011518	U	Dn65 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
48	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
49	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
50	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
51	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra		

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
52	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
53	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
54	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
55	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf		
				AMIDAMENT DIRECTE	7,000
56	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
57	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
58	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT				
Subcapítol	01	PLANTES				
Apartat	06	XARXA DE REG				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	Z001Z614	u	Programador temporitzador de reg amb sortida per 12 circuits per instal·lar disn armari intemperie o arqueta. Inclòs programació, armari, cablejat, i accesoris.			
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000	
2	FJMPZR20	u	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, connectat sense fils a estació de regulació			
			AMIDAMENT DIRECTE		1,000	
3	FG314306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB			

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

AMIDAMENTS

1			172,000	1,200		206,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							206,400
4	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
AMIDAMENT DIRECTE							200,000
5	Z0012610	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn50				
AMIDAMENT DIRECTE							50,000
6	Z0012611	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn63				
AMIDAMENT DIRECTE							250,000
7	Z0012612	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn75				
AMIDAMENT DIRECTE							25,000
8	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
AMIDAMENT DIRECTE							50,000
9	FG22Z657	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada				
AMIDAMENT DIRECTE							250,000
10	FG22TP1K	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							25,000
11	FJS5ZN5C	u	Canonada amb goters de polietilè tipus techline de 17mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, amb goters de 2,3l/h cada 50 cm autolimpiable i autocompensable, per col·locar soterrat. inclou accessoris de connexió i fixació, col·locat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			3.000,000	1,200			3.600,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3.600,000
12	FJS1U001	u	Boca de reg de 1"1/2 tipus Barcelona amb entrada lateral inclòs, caixa i bastiment de fosa				
AMIDAMENT DIRECTE							12,000
13	EN74Z324	u	Reductor de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 10 bar de pressió màxima, montat en pericó de canalització soterrada				

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE							7,000
14	FJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1" DN per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment i muntat en pericó soterrat				
AMIDAMENT DIRECTE							7,000
15	FRI1Z020	u	By-pass sectorial de 1 1/2" PE-40, en arqueta registrable de 60x60x60 cm, per xarxa de reg automàtic, formada per electrovalvulaen PVC en línia amb regulador de cabal i solenoide de 24v de rain bird o similar, 3 vavstules d'esfera manuals PN16, en bronze, amb bola d'acer inoxidable i empaquetament de tefló, totes les claus per instal·lació en polietilè amb racord pla roscat. inclou totes les ajudes de paleta necessàries, arqueta, marc,i tapa registrable de fundició ,claus, racords de connexió, accessoris de fixació i connexió. muntat i connectat segons normes de companyia, especificacions del fabricant i comprovat el seu funcionamet				
AMIDAMENT DIRECTE							8,000
16	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi				
AMIDAMENT DIRECTE							2,000
17	FDK2U102	U	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.70 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA				
AMIDAMENT DIRECTE							10,000
18	FJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves				
AMIDAMENT DIRECTE							14,000
19	F222U500	m	Excavació de rasa de 0,40 m d'amplària per 0,60 m de fondària, amb rasadora, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou el transport de terres sobrants a abocador i canon d'abocament				
AMIDAMENT DIRECTE							250,000
20	F222U600	m	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador				
AMIDAMENT DIRECTE							1.800,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT
Subcapítol	01	PLANTES
Apartat	07	COMBUSTIBLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0012709	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn15
AMIDAMENT DIRECTE			102,000
2	Z0012715	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn65

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 35

				AMIDAMENT DIRECTE	20,000
3	Z0012719	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn32		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
4	Z0012722	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn65		
				AMIDAMENT DIRECTE	45,000
5	Z0012723	U	Tub de polietile alta densitat segons especificacions per gas baixa pressio per trams enterrats dn63		
				AMIDAMENT DIRECTE	35,000
6	Z0012725	U	Bomba volumetrica de desplaçament positiu. montatge amb accionament directe amb execucio estanca per interperie. inclus valvules de pas, retencio, filtre, arqueta i tanca hidraulica. caracteristiques: cabal, l/s: 0,25 pressio disponible, kpa: 200 marca i model: trief axm		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT	
Subcapítol	01	PLANTES	
Apartat	09	ELECTRICITAT, REGULACIO I MANIOBRA INSTAL·LACIONS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	Z0012109	U	<p>Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instalacio de fontaneria, amb les funcions i estructura descrits a "normes tecniqes".</p> <p>incls la seva programacio i posada en servei.</p> <p>marca i model moduls de control: sauter ey-l-r-e</p> <p>marca i model elements camp: sauter, segons funcio</p> <p>inclou els elements principals descrits a continuacio:</p> <p>-sonda de radiació solar (1 ut)</p> <p>-sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada (4uts)</p> <p>-sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada per dipòsit acumulador (4 uts)</p> <p>-vàlvula de tres vies per control de temperatura distribució ac (1 ut)</p> <p>-sonda de presió de tuberia (2 uts)</p> <p>-interruptor de nivell ultrasonic (9 uts)</p> <p>-vàlvula de seguretat amb rearmament manual (1 ut)</p> <p>-estacions de regulació individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un total aproximat de 50 punsts de control digitals o analògics (1 ut)</p> <p>-quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotèrmics i diferencials (1 ut)</p> <p>-cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclús canalització desde safata principal fins element (1 ut)</p> <p>-enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, bandes de regulació, etc (1 ut)</p> <p>-</p>

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 36

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT	
Subcapítol	01	PLANTES	
Apartat	11	CAPTACIÓ SOLAR	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	ZZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivalent. Amb coberta de vidre de seguretat de 4mm, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament d'escuma de poliuretà i i llana de roca de 43 mm de gruix, amb una superfície activa (àrea d'apertura) de 8'1 m2 i superfície bruta de 8'9 m2, amb un rendiment màxim de 82 % i un coeficient de pèrdues de 3'622 W/m2°C. Amb recobriment sel·lectiu d'abosrció 95% i emissivitat 5%. Conté 4 connexiones hidràuliques de 22 mm. Dimensiones 4.598 mm x 1.942 mm x 104 mm. Inclou estructura de suport d'alumini per a una inclinació de 40°. Col·locat, connectat i compovat.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
2	Z001Z354	u	Intercanviador de plaques per produccio d'aigua calenta sanitaria. Característiques: · Potencia termica, kWq: 35 · Ta aigua caldera, °C: 80-60 · Cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · Perdua de carrega max circuit solar, kPa: 40 · Ta aigua sanitaria, °C: 17-10 · Perdua de carrega max circuit sanitaria, kPa: 40 · Materials: AISI 316/Nitril Marca i model: Sedical
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	ZZX5294B3	M	Compensador de dil·lacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN 20. Instal·lat.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	ZZX5294C3	M	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses connexions a pressió. Instal·lat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	EEAZA300	I	Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
6	ZZX38U000	U	Aereoescalfador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/2p. Model UL-214 de Roca o equivalent. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	Z0021105	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Característiques: Cabal, l/s: 0'25 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2100 Potència elèctrica màxima: 133 W Marca i model: Wilo Star-ST 20/9 o equivalent. Instal·lada.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
8	ZZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 1". Col·locat roscat.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

9	EFX5294B3	M	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb soldadura forta, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 40,000
10	EFQ3Z551	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades solars exteriors, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment.
			AMIDAMENT DIRECTE 40,000
11	EFR11412	m	Recobrintment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 40,000
12	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
13	EEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de diàmetre 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, incloent accessoris de muntatge, tipus Martin-Marten o equivalent
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
14	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D, col.locat roscat
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
15	EN816327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
16	EN3158K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
17	ENE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1 1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT	
Subcapítol	01	PLANTES	
Apartat	12	GRIFERIA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent, col.locada (ref. sa 11)
			AMIDAMENT DIRECTE
			29,000
2	EJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, grohetec contromix public ref.36122 o equivalent (ref. sa 12)

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
3	EJ12J6X1	U	Dutxa mural encastada grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13)
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
4	EJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 14)
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
5	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
6	EJ29Z131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, aigua freda i calenta mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	EJ281010	u	Aixeta automescladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions tècniques generals per griferia sanitària normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada.
			AMIDAMENT DIRECTE 81,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	10	INSTAL.LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE
Subcapítol	02	PLANTES
Apartat	0A	DISTRIBUCIO PRODUCCIÓ I EQUIPS AUTONOMS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	Z0011141	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 2'03 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2600 Potència elèctrica: 0'37 kW/4 p Marca i model: Wilo TOP-S 40/7 3 Instal·lada.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	Z0011142	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 9'83 Pressio disponible, kPa: 63'5 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'1 kW/4 p Marca i model: Wilo IPL 80/150-1,1/4 Instal·lada.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
3	Z0011143	u	Bomba circuladora “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 5'31 Pressio disponible, kPa: 150 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència eléctrica: 1'5 kW/4 p Marca i model: Wilo IL 40/220-1,5/4 Instal·lada.	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
4	Z0011107	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 2,69 pressio disponible, kpa: 83 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
5	Z0011108	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 3,55 pressio disponible, kpa: 84 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
6	Z0011109	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 1,65 pressio disponible, kpa: 63 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
7	Z0011110	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 2,14 pressio disponible, kpa: 70 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
8	Z0011111	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 4,44 pressio disponible, kpa: 100 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
9	Z0011112	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,79 pressio disponible, kpa: 99 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
10	Z0011113	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,83 pressio disponible, kpa: 115 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
11	Z0011114	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 35 marca i model: sedical reflex n	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
12	Z0011115	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit:18 marca i model: sedical reflex n	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
13	Z0011116	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 200 marca i model: sedical reflex n	
AMIDAMENT DIRECTE				3,000
14	Z0011118	U	Calderi d'acer negre per introduccio d'additiu, amb 2 connexions dn25, 1 dn15 per buidat i 1 dn65 amb tap roscat. v=20l marca i model:	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
15	Z0011119	U	Condicionador autonom d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · línies de líquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorífic amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c	

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 41

			característiques generals unitat: · potencia frigorífica, kwf: 5,0 · longitud entre les dues unitats, m: 11 · marca y model: roca dfo 50 - dft 50
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	Z0011120	U	Condicionador autonom d'aire amb refrigeracio i control humitat tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior tipus vertical, impulsio per terra, resistencia electrica i humidificador. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sondes de temperatura i humitat ambient · alarmes · carrega de r407c característiques generals unitat: · potencia frigorífica, kwf: 8,0 · longitud entre les dues unitats, m: 24 · marca y model: roca alpha cool df-9
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	Z0011121	U	Condicionador d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c característiques generals unitat: · potencia frigorífica, kwf: 3,5 · longitud entre les dues unitats, m: 44 · marca y model: roca dfo 35 - dft 35
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE
Subcapítol	02	PLANTES
Apartat	0B	EQUIPS DE TRACTAMENT D'AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0011201	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. característiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorífica, kwf: 4,13 potencia termica, kwq: 3,35 cabal aire,m3/s: 0.38 pressio estatica disponible, pa: 60 marca i model: gea power geko 9
		AMIDAMENT DIRECTE	37,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 42

2	Z0011213	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. característiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorífica, kwf: 2,07 potencia termica, kwq: 1,63 cabal aire,m3/s: 0.19 pressio estatica disponible, pa: 50 marca i model: gea power geko 8
		AMIDAMENT DIRECTE	13,000
3	Z0011203	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. característiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorífica, kwf: 5,70 potencia termica, kwq: 2,99 cabal aire,m3/s: 0.49 pressio estatica disponible, pa: 100 marca i model: gea power geko 9
		AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	Z0011212	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, de baixa silueta. ventilador impulsio, bateria fred, bateria calor, filtre. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. característiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,65 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia frigorífica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 marca i model: koolair bs
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	Z0011207	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria calor, 3 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. característiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,46 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia termica, kwq: 21,01 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire retorn, m3/s: 0,36 pressio estatica disponible retorn, pa: 150 marca i model: koolair nb2
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	Z0011209	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. característiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 marca i model: koolair nb2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				3,000
7	Z0011206	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,45 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia frigorifica, kwf: 8,14 potencia termica, kwq: 7,31 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 50 cabal aire retorn, m3/s: 0,50 pressio estatica disponible retorn, pa: 170 marca i model: koolair nb2	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
8	Z0011208	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,23 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire retorn, m3/s: 0,23 pressio estatica disponible retorn, pa: 100 marca i model: koolair nb2	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
9	Z0011205	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn de velocitat variable, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,99 pressio estatica disponible impulsio, pa: 220 potencia frigorifica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 50 cabal aire retorn, m3/s: 0,90 pressio estatica disponible retorn, pa: 200 marca i model: koolair nb5	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
10	Z0011214	u	Unitat de tractament d'aire CL-8, compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. Ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtres, possibilitat de refredament gratuït amb joc de 3 comportes motoritzables. (acutador en capítol control) Inclus connexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports antivibratoris i connexions flexibles. Caracteristiques segons taula adjunta. Potencia frigorifica, kWf: 40,2 Potencia termica, kWq: 44,0 Rendiment recuperador, %: 45 Cabal aire impulsio, m3/s: 1,59 Pressio estatica disponible impulsio, Pa: 500 Cabal aire retorn, m3/s: 1,83 Pressio estatica disponible retorn, Pa: 350 Filtratge: F6+F7 Marca i model: Koolair NB8 Instal·lat en sala tècnica coberta.	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol	10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE		
Subcapítol	02	PLANTES		
Apartat	0C	EQUIPS DE VENTILACIÓ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0011301	U	Ventilador centrifug-axial. caracteristiques cabal aire, m3/s: 0,16 pressio total disponible, pa: 90 velocitat maxima, rpm: 1450 marca i model: s&p td	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
2	EEMJZ18B	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 500 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre	
AMIDAMENT DIRECTE				4,000
3	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
4	Z001Z301	u	Ventilador centrifug-axial. Caracteristiques Cabal aire, m3/s: 0,0444 Pressio total disponible, Pa: 65 Velocitat maxima, rpm: 1450 Marca i model: S&P TD-250/100	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol	10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE		
Subcapítol	02	PLANTES		
Apartat	0D	DISTRIBUCIÓ D'AIRE		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de seccio rectangular. climaver metal	
AMIDAMENT DIRECTE				1.289,000
2	Z0011402	M2	Xarxa de conductes de planxa galvanitzada de seccio rectangular. sistemes d'unio, suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu	

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	623,000
3	Z0011403	M2	Aïllament interior per conducte d'aire de seccio rectangular amb panell d'escuma elastomerica. marca i model: armacell armaduct		
				AMIDAMENT DIRECTE	125,000
4	Z0011404	M2	Aïllament exterior per conducte d'aire de planxa. vitrofib tel marca i model: vitrofib tel		
				AMIDAMENT DIRECTE	498,000
5	Z0011405	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn100		
				AMIDAMENT DIRECTE	53,000
6	Z0011406	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn125		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	Z0011407	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn150		
				AMIDAMENT DIRECTE	62,000
8	Z0011408	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn200		
				AMIDAMENT DIRECTE	31,000
9	Z0011409	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn250		
				AMIDAMENT DIRECTE	35,000
10	Z0011410	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn300		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	Z0011411	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn350		
				AMIDAMENT DIRECTE	52,000
12	Z001Z500	m	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN500		

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
13	Z001Z600	m	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN600		
				AMIDAMENT DIRECTE	15,000
14	Z0011412	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d50		
				AMIDAMENT DIRECTE	61,000
15	Z0011413	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d100		
				AMIDAMENT DIRECTE	16,000
16	Z0011414	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d125		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	Z0011415	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d150		
				AMIDAMENT DIRECTE	200,000
18	Z0011416	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d200		
				AMIDAMENT DIRECTE	36,000
19	Z0011417	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d250		
				AMIDAMENT DIRECTE	120,000
20	Z0011418	U	Boca d'extraccio conica de planxa d'acer pintat. inclus elements de d'unio i fixacio a sostre. caracteristiques: diametre, mm: 100 marca i model: trox z-lvs-100		
				AMIDAMENT DIRECTE	48,000
21	Z0011419	U	Difusor de terra per tractament de façana vidriada fabricat amb planxa d'acer, color blanc, format per; plenum inferior amb dos boques de conexio d50, planxa equalitzadora i accessoris per distribucio uniforme del aire. peça superior desmontable amb ranura d'impulsio inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/oblic/vgc/ask2-50/lđ 600mm		
				AMIDAMENT DIRECTE	130,000
22	Z0011420	U	Difusor de terra per tractament façana vidriada, fabricat en planxa d'acer color blanc. peça superior desmontable amb ranura d'impulsio inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/vc 600mm		

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 47

				AMIDAMENT DIRECTE	124,000
23	Z0011421	U	Unitat de desplaçament sense impulsio verticals per montatge a terra tecnic. placa frontal circular de planxa d'acer lacat en ral a definir per la df amb perforacio radial i conexio posterior. plenum de conexio amb planxa ecualitzadora, cistella de manteniment, regulacio de cabal difusora i lacada en ral 9005 i deflectors interns en planxa d'acer lacat en color 9005. marca i model: schako pil-b-r-eb/250vc/chp/ral d.f.		
				AMIDAMENT DIRECTE	265,000
24	Z0011422	U	Reixa retorn reforçada per montatge a terra tecnic amb modul de reixa extraible amb lames horitzontals. fabricada en alumini anoditzat extrusionat. plenum de conexio de planxa galvanitzada d313. filtre situat a l'interior de l plenum extraible per la reixa desmontable. marca i model: schako pa-3/625x325/ask-e/filt/alu		
				AMIDAMENT DIRECTE	89,000
25	Z0011423	U	Difusor de terra d'alumini amb placa difusora radial-rotacional, amb cistella de recollida de bruticia i regulacio de cabal. inclus fixacio a terra tecnic i plenum de fibra de vidre per conexio a conducte d'aportacio d'aire. caracteristiques: d150 marca i model: schako bda		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	Z0011424	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 400x400 marca i model: schako dqja-sr		
				AMIDAMENT DIRECTE	37,000
27	Z0011425	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 600x600 marca i model: schako dqja-sr		
				AMIDAMENT DIRECTE	18,000
28	Z0011426	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x225 marca i model: schako pa		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
29	Z001Z426	u	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. Inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 200x150 Marca i model: SCHAKO PA		

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 48

				AMIDAMENT DIRECTE	23,000
30	Z0011427	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x625 marca i model: schako pa		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
31	Z001ZP16	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraible. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
32	Z001ZP17	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraible. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x150 Marca i model: SCHAKO PA		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
33	Z0011428	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 400x345 marca i model: schako ala-s		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
34	Z0011429	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x345 marca i model: schako ala-s		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
35	Z0011430	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x345 marca i model: schako ala-s		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
36	Z0011431	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x345 marca i model: schako ala-s		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
37	Z0011432	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s		

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
38	Z0011433	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
39	Z0011434	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x1000 marca i model: schako ala-s		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
40	Z0011435	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x1000 marca i model: schako ala-s		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
41	Z0011436	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x1800 marca i model: schako ala-s		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
42	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
43	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
44	EEKQZ311	u	Comporta de regulació manual de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE
Subcapítol	02	PLANTES
Apartat	0E	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0011501	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso
			AMIDAMENT DIRECTE
			13,000
2	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
3	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso		
				AMIDAMENT DIRECTE	52,000
4	Z0011504	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
5	Z0011505	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
6	Z0011506	U	Dn50 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	17,000
7	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	21,000
8	Z0011508	U	Dn80 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	Z0011509	U	Dn100 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	Z0011510	U	Dn125 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
11	Z0011511	U	Dn150 valvula de papallona d'accionament manual. amvi		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	Z0011512	U	Dn15 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	Z0011513	U	Dn20 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
14	Z0011514	U	Dn25 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	52,000
15	Z0011515	U	Dn32 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
16	Z0011516	U	Dn40 filtre colador		
				AMIDAMENT DIRECTE	17,000

AMIDAMENTS

				Data: 16/12/09	Pàg.: 51
17	Z0011517	U	Dn50 filtre colador	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
18	Z0011518	U	Dn65 filtre colador	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
19	Z0011519	U	Dn80 filtre colador	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
20	Z0011520	U	Dn100 filtre colador	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
21	Z0011521	U	Dn125 filtre colador	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
22	Z0011522	U	Dn150 filtre colador	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
23	Z0011523	U	Dn15 valvula de retencio. gestra	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
24	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
25	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
26	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
27	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra	AMIDAMENT DIRECTE	3,000
28	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
29	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
30	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
31	Z0011531	U	Dn100 valvula de retencio. gestra		

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pag.: 52

				AMIDAMENT DIRECTE	<div>0,000</div>																		
32	Z0011532	U	Dn125 valvula de retencio. gestra																				
				AMIDAMENT DIRECTE	<div>1,000</div>																		
33	Z0011533	U	Dn150 valvula de retencio. gestra																				
				AMIDAMENT DIRECTE	<div>0,000</div>																		
34	Z0011534	M	Dn15 tub d'acer negre, execucio soldada																				
				AMIDAMENT DIRECTE	<div>47,000</div>																		
35	Z0011535	M	Dn20 tub d'acer negre, execucio soldada																				
				AMIDAMENT DIRECTE	<div>4,000</div>																		
36	Z0011536	M	Dn25 tub d'acer negre, execucio soldada																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>553,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>663,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			553,000	1,200			663,600	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula															
1			553,000	1,200			663,600	C#*D#*E#*F#															
				TOTAL AMIDAMENT	<div>663,600</div>																		
37	Z0011537	M	Dn32 tub d'acer negre, execucio soldada																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>301,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>361,200</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			301,000	1,200			361,200	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula															
1			301,000	1,200			361,200	C#*D#*E#*F#															
				TOTAL AMIDAMENT	<div>361,200</div>																		
38	Z0011538	M	Dn40 tub d'acer negre, execucio soldada																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>173,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>207,600</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			173,000	1,200			207,600	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula															
1			173,000	1,200			207,600	C#*D#*E#*F#															
				TOTAL AMIDAMENT	<div>207,600</div>																		
39	Z0011539	M	Dn50 tub d'acer negre, execucio soldada																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>52,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>62,400</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula															
1			52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#															
				TOTAL AMIDAMENT	<div>62,400</div>																		
40	Z0011540	M	Dn65 tub d'acer negre, execucio soldada																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>244,000</td><td>1,200</td><td></td><td></td><td>292,800</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			244,000	1,200			292,800	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula															
1			244,000	1,200			292,800	C#*D#*E#*F#															
				TOTAL AMIDAMENT	<div>292,800</div>																		
41	Z0011541	M	Dn80 tub d'acer negre, execucio soldada																				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000	1,200			27,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,600	
42	Z0011542	M	Dn100 tub d'acer negre, execucio soldada					
AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
43	Z0011543	M	Dn125 tub d'acer negre, execucio soldada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			56,000	1,200			67,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,200	
44	Z0011544	M	Dn150 tub d'acer negre, execucio soldada					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
45	Z0011545	M	Dn200 tub d'acer negre, execucio soldada					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
46	Z0011546	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf					
AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
47	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf					
AMIDAMENT DIRECTE							52,000	
48	Z0011548	U	Dn25 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf					
AMIDAMENT DIRECTE							5,000	
49	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf					
AMIDAMENT DIRECTE							8,000	
50	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf					
AMIDAMENT DIRECTE							8,000	
51	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf					

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE							10,000
52	Z0011552	U	Dn65 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf				
AMIDAMENT DIRECTE							1,000
53	Z0011553	U	Dn80 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf				
AMIDAMENT DIRECTE							1,000
54	Z0011554	U	Dn100 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf				
AMIDAMENT DIRECTE							0,000
55	Z0011555	U	Dn125 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf				
AMIDAMENT DIRECTE							0,000
56	Z0011556	U	Dn150 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf				
AMIDAMENT DIRECTE							0,000
57	Z0011557	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals				
AMIDAMENT DIRECTE							21,000
58	Z0011558	U	Purgador manual d'aire				
AMIDAMENT DIRECTE							56,000
59	Z0011559	U	Dn100 desgassificador amb separador de microbutllofes i separador de llots spirovent aire y lodos				
AMIDAMENT DIRECTE							1,000
60	Z0011560	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm				
AMIDAMENT DIRECTE							47,000
61	Z0011561	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm				
AMIDAMENT DIRECTE							4,000
62	Z0011562	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm				

AMIDAMENTS

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

1			553,000	1,200			663,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							663,600	

63 Z0011563 M Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm

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

1			301,000	1,200			361,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							361,200	

64 Z0011564 M Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm

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

1			173,000	1,200			207,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							207,600	

65 Z0011565 M Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm

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

1			52,000	1,200			62,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							62,400	

66 Z0011566 M Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm

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

1			244,000	1,200			292,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							292,800	

67 Z0011567 M Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm

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

1			23,000	1,200			27,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,600	

68 Z0011568 M Dn100 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm

AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

69 Z0011569 M Dn125 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm

AMIDAMENTS

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

1			56,000	1,200			67,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,200	

70 Z0011570 M Dn150 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm

AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

71 Z0011571 M Dn32 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

AMIDAMENT DIRECTE							12,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

72 Z0011572 M Dn40 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

AMIDAMENT DIRECTE							90,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

73 Z0011573 M Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

AMIDAMENT DIRECTE							58,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

74 Z0011574 M Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

AMIDAMENT DIRECTE							76,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

75 Z0011575 M Dn80 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

AMIDAMENT DIRECTE							15,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

76 Z0011576 M Dn100 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

AMIDAMENT DIRECTE							4,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

77 Z0011577 M Dn125 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

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

1			56,000	1,200			67,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							67,200	

78 Z0011578 M Dn150 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

79 Z0011579 M Dn200 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix

AMIDAMENT DIRECTE							0,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	-------	--

80 Z0011580 U Manometre d'esfera en bany de glicerina

AMIDAMENT DIRECTE							13,000	
-------------------	--	--	--	--	--	--	--------	--

81 Z0011581 U Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	29,000
82	Z0011582	U	Punt de buidat del circuit hidraulic, amb valvula de pas dn15. inclus sifon i conexio a xarxa residuals.		
				AMIDAMENT DIRECTE	45,000
83	Z001Z610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armaflex AF de 40 mm per exterior, i recobirment d'alumini de 0,6 mm. Punt de buidat inferior DN20 i purgador en part superior DN20.		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capitol	10	INSTAL.LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE	
Subcapitol	02	PLANTES	
Apartat	0F	ELECTRICITAT, REGULACIO I MANIOBRA CONDICIONAMENT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0011601	U	Subquadre electric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tecniques. amb central de mesura digital. subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tecniques. amb central de mesura digital. inclus cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva. marca i model: scneider electric
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	Z0011602	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tecniques. amb central de mesura digital. inclus cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva. marca i model:schneider electric
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	Z001Z604	u	Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instalacio de climatitzacio, amb les funcions i estructura descrits a ``normes tecniques``. Inclus la seva programacio i posada en servei. Marca i model moduls de control: Sauter EY-L-R-E Marca i model elements camp: Sauter, segons funcio Inclou els elements principals descrits a continuacio: -Sonda de temperatura exterior amb protecció contra efecte de radiació (1 ut) -Interruptor de fluxe d'aigua (4 uts) -Sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i conexió roscada (22 uts) -Termostat de fums amb rearmament manual (3 ut) -Sonda de pressió diferencial circuit hidràulic (9 uts) -Pressostat diferencial per filtre d'aire (15 uts) -Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya (70 uts) -Actuador proporcional de comporta d'aire (25 uts) -Sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre de 3 velocitats, pulsador de presència i canvi estació (52 uts) -Sonda de temperatura ambient (2 uts) -Sonda activa de temperatura i humitat (5 ut) -Contacte magnètic de finestra oberta (114 uts) -Estacions de regulació individuals programables, controlades a traves de SGTC, per un total aproximat de 1300 punts de control digitals o analògics (1 ut) -Quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació, amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclus canalització desde
			Euro

AMIDAMENTS

				safata principal fins element (1 ut) -Enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, enclavaments, connexions, bandes de regulació, etc. (1 ut)
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	Z0011605	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv kv<1.5	
				AMIDAMENT DIRECTE 13,000
5	Z0011606	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv 1.5<kv<2.5	
				AMIDAMENT DIRECTE 38,000
6	Z0011607	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 2.5<kv<4.00	
				AMIDAMENT DIRECTE 8,000
7	Z0011608	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 4.0<kv<6.5	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	Z0011609	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 6.5<kv<10.6	
				AMIDAMENT DIRECTE 4,000
9	Z001Z625	u	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 16 < Kv =<25	
				AMIDAMENT DIRECTE 5,000
10	Z0011610	U	Valvula de papallona motoritzada dos vies d'accio tot o res. inclus contactes de conmutacio auxiliar doble, servomotor electric. dn125 marca i model: sauter def	
				AMIDAMENT DIRECTE 4,000
11	Z001Z603	U	Cablejat de potencia dels equips alimentats dels quadres de clima q09, q10, amb rz1-k0.6/1.0kv (une 21123) montatge en safata o tub. seccions i longituds segons rebt, esquemes i normes tecniques. inclus canalitzacio electrica desde safates principals en tub o safata, amb pp de caixes de derivacio i maniguets flexibles de conexio a motors. a les sales de maquines o intemperie en acer inox. marca i model:schneider electric	
				AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capitol	10	INSTAL.LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE	

AMIDAMENTS

Subcapítol	02	PLANTES	
Apartat	0G	VENTILACIÓ PK	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEM1ZF12	u	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHCH - 90 - 8T - 2 /PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalls, accessoris de fixació i connexió. col.locat.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	EEM3Z382	u	Extractor helicoidal tubular, col.locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJTHT - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalls, accessoris de fixació i connexió. col.locat.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	EE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col.locada fixada a conducte rectangular
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
4	EE5Z1200	m	Junt elàstic pla antivibratori resistent al foc (400°C 2h), format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
5	EE52Q03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre
			AMIDAMENT DIRECTE 255,000
6	EE52Z03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre, classificació E 600 - 90 minuts per garantir l'estabilitat en cas de l'extracció de fums d'incendi.
			AMIDAMENT DIRECTE 192,000
7	EE63AAV3	m2	Formació de conducte de ventil.lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal.lat, inclòs sistema de suspensió
			AMIDAMENT DIRECTE 122,000
8	EEKPN611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col.locada entre els conductes
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col.locats a comporta tallafocs
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	EEK2ZGA7	u	Reixeta d'impulsió o extracció, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini, de 400x250 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 64,000
11	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
12	EM11U010	u	Detector de CO i gas compacte, muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
13	EG21H71J	m	Tub rígida de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
14	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
15	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 120,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
Subcapítol	03	PLANTES	
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS	
Apartat	00	ESCORESA	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z001Z47	U	Escomesa en bt a xarxa de companyia amb derivacio linea de companyia fins a comptador amb cable de 2x[3x(1x240)+1x120] mm2 RZ1-K 0,6/1kV, en tub corrugat enterrat i caixa general de protecció amb fusibles de 600a.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	Z001Z102	u	Partida alçada a justificar en obra pels drets de connexió a escomesa elèctrica
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	Z001ZZ02	u	Partida alçada a justificar en obra pel desplaçament de la ET existent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	FDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal.lacions de serveis, col.locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

6	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
AMIDAMENT DIRECTE			50,000
7	EG51Z210	u	Equip de mesura TMF-10, trifàsic, de 400 V de tensió, format per un comptador d'activa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres. Inclou ICP de 400A i toroidal. Muntat en caixes de doble aïllament.
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
8	EG51U210	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 31,5 a 63 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
9	EG41LTNT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			0,000
10	EG31ZZ00	m	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin Guerin o equivalents tarades a 255 V. i un contacte auxiliar. Muntat i connectat
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
11	EG51ZZ10	u	Quadre de commutació autamàtic per 400A. Inclou armari, commutador capac per 400A, 2 contactors de 400A, 2 relès de falta de tensió, cablejat de connexió amb el grup electrògen i l'escomesa normal i elements de fixació i connexió. Instal·lat i connectat segons especificacions del REBT. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
12	EG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interuptors fins a 250 A, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
13	EG31EB06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub
AMIDAMENT DIRECTE			150,000
14	EG31ED06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, col.locat en tub
AMIDAMENT DIRECTE			195,000
15	EG31EG06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x240 mm2, col.locat en tub
AMIDAMENT DIRECTE			85,000
16	EGC1Z520	u	Grup electrògen fixe de 225 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aigua, dipòsit de gas-oil de 380l, nivell acústic amb caseta insonoritzada 98 dBA, a 10 metres 69 dBA, mides 4,5 llarg x 3 ample x 2,5 m alt, pes 3.100 kg amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocs i instal·lat, model EMJ-225 d'Electra Molins o equivalent.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE			1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
Subcapítol	03	PLANTES	
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS	
Apartat	01	Q01	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
4	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			14,000
5	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
6	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
7	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			11,000
8	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			13,000

AMIDAMENTS

				Data: 16/12/09	Pàg.: 63
9	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE 1,000	
10	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat	AMIDAMENT DIRECTE 12,000	
11	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE 17,000	
12	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE 1,000	
13	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar	AMIDAMENT DIRECTE 1,000	
14	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE 1,000	

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
Subcapítol	03	PLANTES			
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS			
Apartat	02	QS01			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió		
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000		
2	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000		
3	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000		
4	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		

AMIDAMENTS

				Data: 16/12/09	Pàg.: 64
			AMIDAMENT DIRECTE	9,000	
5	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000	
6	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000	
7	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000	

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
Subcapítol	03	PLANTES			
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS			
Apartat	03	Q02			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió		
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000		
2	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000		
3	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000		
4	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000		
5	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000		
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				6,000
7	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
AMIDAMENT DIRECTE				8,000
8	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent.	
AMIDAMENT DIRECTE				4,000
9	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat	
AMIDAMENT DIRECTE				12,000
10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	
AMIDAMENT DIRECTE				13,000
11	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	
AMIDAMENT DIRECTE				8,000
12	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	
AMIDAMENT DIRECTE				4,000
13	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat	
AMIDAMENT DIRECTE				4,000
14	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals	
AMIDAMENT DIRECTE				4,000
15	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals	
AMIDAMENT DIRECTE				4,000
16	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
17	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capitol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapitol	03	PLANTES		
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS		
Apartat	04	Q03		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
2	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
5	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
AMIDAMENT DIRECTE				3,000
6	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
7	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
8	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
9	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 67

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
Subcapítol	03	PLANTES	
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS	
Apartat	05	Q04	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
3	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 68

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
Subcapítol	03	PLANTES	
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS	
Apartat	06	Q05	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE
			10,000
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 69

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	10,000
7	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
8	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
11	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
12	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	PLANTES
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS
Apartat	07	QS05

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 70

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
6	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
7	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	PLANTES
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS
Apartat	08	Q06

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EG4253JH	u	Interruptr diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
3	EG42539H	u	Interruptr diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
4	EG42529H	u	Interruptr diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	15,000
5	EG415DJC	u	Interruptr automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EG415DJB	u	Interruptr automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
7	EG415D9C	u	Interruptr automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
8	EG415D9B	u	Interruptr automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	11,000
9	EG415D99	u	Interruptr automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	22,000
10	EG415D97	u	Interruptr automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat		

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	19,000
12	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	14,000
13	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	19,000
14	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol		11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol		03	PLANTES		
Apartat		0G	QUADRES ELECTRICS		
Apartat		09	Q07		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EG47U010	u	Interruptr manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EG42539H	u	Interruptr diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EG42529H	u	Interruptr diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
4	EG415DJC	u	Interruptr automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EG415D9C	u	Interruptr automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 73

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
7	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	PLANTES
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS
Apartat	10	Q08

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 9,000
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
5	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 74

				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	11,000
7	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	9,000
8	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	9,000
10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	12,000
11	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	9,000
12	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	PLANTES
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS
Apartat	11	QS08

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

AMIDAMENTS

2	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
3	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
4	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
5	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada
			AMIDAMENT DIRECTE 15,000
6	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapitol	03	PLANTES
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS
Apartat	12	Q09

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	EG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000

AMIDAMENTS

4	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
8	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
9	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent.
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
11	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
12	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
13	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
14	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 77

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	16,000
16	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
17	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
18	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
19	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	PLANTES
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS
Apartat	13	Q10

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
3	EG47ZZ40	u	Interruptor manual 250 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
4	EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 78

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	EG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
7	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	14,000
8	EG41JRRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
11	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 79

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
15	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent.		
				AMIDAMENT DIRECTE	6,000
16	EG41Z000	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 0,4 a 2,5 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN.		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
17	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat		
				AMIDAMENT DIRECTE	14,000
18	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals		
				AMIDAMENT DIRECTE	14,000
19	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals		
				AMIDAMENT DIRECTE	14,000
20	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	27,000
21	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	14,000
22	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
23	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	PLANTES
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS
Apartat	14	Q11

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47U010	u	Interrupctor manual de 25 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió

Euro

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 80

				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EG42529H	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	EG415DJC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
5	EG415D97	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
6	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
7	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	PLANTES
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS
Apartat	15	Q12

Euro

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG47Z020	u	Interrupctor manual de 80 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
2	EG4253JH	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			4,000
3	EG415DJF	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
4	EG415DJD	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
5	EG415DJC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
6	EG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			2,000
7	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
8	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada
AMIDAMENT DIRECTE			8,000
9	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
10	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

AMIDAMENTS

Capitol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
Subcapitol	03	PLANTES	
Apartat	0G	QUADRES ELECTRICS	
Apartat	16	QGD SOCORS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG426CJH	u	Interrupctor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			16,000
2	EG424CJL	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
3	EG42539H	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			3,000
4	EG42529H	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			6,000
5	EG41LHTT	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
6	EG415EKL	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
7	EG415DJK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			1,000
8	EG415DJF	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN
AMIDAMENT DIRECTE			7,000
9	EG415DJD	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

AMIDAMENTS

				Data: 16/12/09	Pàg.: 83
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	4,000
11	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
12	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
13	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	6,000
14	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	7,000
15	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat	AMIDAMENT DIRECTE	9,000
17	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
18	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	47,000
19	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	9,000

AMIDAMENTS

				Data: 16/12/09	Pàg.: 84
20	EG41Z4FJ	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat maxima, de merlin gerin o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, elements de fixació i connexió i accessoris. Muntat i connectat.	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
21	Z0013110	U	Grup de condensadors per compensacio de fase, inclus instruments de mesura, control i comandament automatic. marca i model: schneider electric rectimat 2, classe h, 400v p, kvar: 188,2	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
22	EG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol		11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol		03	PLANTES		
Apartat		0G	QUADRES ELECTRICS		
Apartat		17	QGD NORMAL		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	EG41ZZZT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima, regulat a 200A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 75 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol		11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol		03	PLANTES		
Apartat		0H	SAI'S		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	Z0013202	U	Sistema d'alimentacio ininterumpuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerancia de tensió d'entrada 10%: tolerancia de tensió de sortida 1%. tolerancia de frecuencia de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electronic, connexió rs422 potencia nominal: 40kva autonomia: 10min		

AMIDAMENTS

marca i model: comartec t2003			
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	Z0013203	U	Sistema d'alimentacio ininterumpuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerancia de tensió d'entrada 10%: tolerancia de tensió de sortida 1%. tolerancia de frecuencia de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electronic, connexió rs422 potencia nominal: 10kva autonomia: 45min marca i model: comartec t2003
		AMIDAMENT DIRECTE	1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
Subcapítol	03	PLANTES	
Apartat	0l	MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0013301	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm
		AMIDAMENT DIRECTE	340,000
2	Z0013302	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 150x60mm
		AMIDAMENT DIRECTE	188,000
3	Z0013303	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm
		AMIDAMENT DIRECTE	378,000
4	Z0013304	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 300x60mm
		AMIDAMENT DIRECTE	61,000
5	Z0013305	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 400x60mm
		AMIDAMENT DIRECTE	101,000
6	Z0013306	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 600x60mm
		AMIDAMENT DIRECTE	26,000
7	Z0013307	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm

AMIDAMENTS

		AMIDAMENT DIRECTE	47,000
8	Z0013308	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm
		AMIDAMENT DIRECTE	6,000
9	Z0013309	M	Canal de pvc-m1, amb separador i tapa continua, muntada en vertical sobre envà, d'estètica i disseny segons projecte arquitectura. marca i model: unex 71 90x40mm
		AMIDAMENT DIRECTE	32,000
10	EG2DZ3H3	m	Perfil per a instal.lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample i 38mm d'alt, amb dues divisions. Model E02415 d'Ackermann o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris i elements de fixació. Instalada.
		AMIDAMENT DIRECTE	35,000
11	Z0013310	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata interruptor/conmutador monofasic
		AMIDAMENT DIRECTE	91,000
12	EMD11L05	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, muntat superficialment al sostre
		AMIDAMENT DIRECTE	40,000
13	EG73Z182	u	Interruptor detector de moviment i crepuscular, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, regulable de 100 a 1000 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat
		AMIDAMENT DIRECTE	5,000
14	Z0013313	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base endoll monofasic tipus shucko 16a
		AMIDAMENT DIRECTE	169,000
15	Z0013315	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base d'endoll trifasic ip54 tipus shucko 16a
		AMIDAMENT DIRECTE	3,000
16	Z0013317	U	Caixa porta mecanismes per montatge a terra tecnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: ackerman ges6db
		AMIDAMENT DIRECTE	160,000

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 87

17	Z0013353	U	Caixa porta mecanismes per superficial a pared, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalització elèctrica i comunicació amb els següents mecanismes: - 2 endolls suministre normal - 2 endolls suministre sai - 1 rj-45 veu cat 6 - 1 rj-45 dades cat 6 - marca i model: unex 85	AMIDAMENT DIRECTE	6,000																																													
18	Z001Z317	u	Caixa porta mecanismes per muntatge a terra tècnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalització elèctrica i comunicació amb els següents mecanismes: - 1 endoll suministre normal - Marca i model: Ackerman GES6DB	AMIDAMENT DIRECTE	2,000																																													
19	EG62Z19K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb tapa preu econòmic encastada	AMIDAMENT DIRECTE	17,000																																													
20	Z0013318	U	Polsador accionament temporitzador llum. inclos pp de cablejat i canalització	AMIDAMENT DIRECTE	4,000																																													
21	Z0013319	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x1,5+t mm2	AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																													
22	Z0013320	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x2.5+t mm2	AMIDAMENT DIRECTE	0,000																																													
23	Z0013321	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x4+t mm2																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>294,000</td><td></td><td></td><td></td><td>294,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>48,000</td><td></td><td></td><td></td><td>48,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>342,000</td><td></td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			294,000				294,000	C#*D#*E#*F#	2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							342,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																										
1			294,000				294,000	C#*D#*E#*F#																																										
2			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#																																										
TOTAL AMIDAMENT							342,000																																											
24	Z0013322	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x6+t mm2																																															
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>762,000</td><td></td><td></td><td></td><td>762,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>276,000</td><td></td><td></td><td></td><td>276,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>17,000</td><td></td><td></td><td></td><td>17,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td>34,000</td><td></td><td></td><td></td><td>34,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>						Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			762,000				762,000	C#*D#*E#*F#	2			276,000				276,000	C#*D#*E#*F#	3			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#	4			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																										
1			762,000				762,000	C#*D#*E#*F#																																										
2			276,000				276,000	C#*D#*E#*F#																																										
3			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#																																										
4			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#																																										

Euro

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 88

			TOTAL AMIDAMENT	1.089,000
25	Z0013323	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x10+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	379,000
26	Z0013324	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x16+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	96,000
27	Z0013325	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x25+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
28	Z0013326	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x35+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
29	Z0013327	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x50+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
30	Z0013328	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x70+50+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
31	Z0013329	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x95+50+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
32	Z0013330	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x120+70+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
33	Z0013331	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x150+70+t mm2	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
34	Z0013332	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x185+95+t mm2	

Euro

AMIDAMENTS

				Data: 16/12/09	Pàg.: 89
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
35	Z0013333	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x240+120+t mm2	AMIDAMENT DIRECTE	60,000
36	Z0013334	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x300+150+t mm2	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
37	Z0013335	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x400+185+t mm2	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
38	Z0013336	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x1,5+t mm2 une 07 z1	AMIDAMENT DIRECTE	650,000
39	Z0013337	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x2.5+t mm2 une 07 z1	AMIDAMENT DIRECTE	1.643,000
40	Z0013338	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x4+t mm2 une 07 z1	AMIDAMENT DIRECTE	618,000
41	Z0013339	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
42	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	3.038,000
43	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	5.793,000
44	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col.locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	2.071,000
45	Z0013340	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió		
				Euro	

AMIDAMENTS

				2x1,5+t mm2	
				AMIDAMENT DIRECTE	0,000
46	Z0013341	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x2.5+t mm2	AMIDAMENT DIRECTE	200,000
47	Z0013342	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x4+t mm2	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
48	Z0013343	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x6+t mm2	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
49	Z0013345	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d125	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
50	Z0013346	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d160	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
51	Z0013347	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d200	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
52	Z0013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m16	AMIDAMENT DIRECTE	300,000
53	Z0013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m20	AMIDAMENT DIRECTE	1.200,000
54	Z0013350	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m25	AMIDAMENT DIRECTE	500,000
55	Z0013351	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m32		
				Euro	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				10,000
56	Z0013352	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m40	
AMIDAMENT DIRECTE				0,000
57	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	
AMIDAMENT DIRECTE				200,000
58	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	
AMIDAMENT DIRECTE				100,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capitol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol	03	PLANTES		
Apartat	0K	MEGAFONIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0013501	U	Emisor de megafonia integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 ut. reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · 2 pupitres microfònics pel control del sistema de megafonia, incloent micrófon de braç orientable, teclat i pantalla per programar, editar i seleccionar les zones d'altaveus. marca i model: optimus smp-94rs · descodificador amb 24 sortides de control. marca i model: optimus smp-94r · adaptador · 5 cartes preamplificadores. marca i model: c-610pal · carta de missatges pregrabats. marca i model: optimus c610rp4 · chasis principal 12 moduls · 2 unitats de potencia pels serveis d'avisos i programa, 360w. marca i model: optimus up-365 · mòdul de conmutació per dirigir missatge emes a zona desitjada, capacitat 12 zones, 500w per zona a 100v . marca i model: optimus mc-12l · ventilador · alimentador i modul de maniobra · armario rack 25u 19": marca i model: optimus ar-250 · pp cablejat, canalitzacions i caixes de connexió marca i model: optimus	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
2	Z0013502	U	Equip de megafonia inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub, integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 unitat reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · amplificador · base micro mural jack i din empotrades · microfon · atenuador 40w marca i model: optimus	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
3	Z0013503	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms superficie. marca i model: optimus a-266amc	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				23,000
4	Z0013504	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms empotrat. marca i model: optimus a-266atm	
AMIDAMENT DIRECTE				74,000
5	Z0013505	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 5w rms superficie. marca i model: optimus ab-223atc	
AMIDAMENT DIRECTE				20,000
6	Z0013506	U	Atenuador de volum per altaveus de linea de 100v, amb funcio de seguretat d'avisos per conmutacio de linea quan el volum està a cero, inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub atenuador 6w. marca i model: optimus av4	

AMIDAMENT DIRECTE				40,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capitol	11	INSTAL.LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol	03	PLANTES		
Apartat	0M	APARELLS D'IL.LUMINACIO		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0013701	U	Luminaria de suspensio per lampares fluorescents 2XT16 28w g5, regulacio analogica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminos. optica facetada d'alumini especular paravolica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de proteccio superior. inclus sensor de llum de dia, lampares, balast electronic, elements de suspensio, cablejat i canalitzacio electrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65°	
AMIDAMENT DIRECTE				207,000
2	Z0013702	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 1XT16 38w I910. carcassa de polimer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclus lampara, balast electronic, elements de suspensio, tub metal.lic per canalitzacio cablejat montat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini libra	
AMIDAMENT DIRECTE				83,000
3	Z0013703	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 9w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal.lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x18	
AMIDAMENT DIRECTE				25,000
4	Z0013704	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 9w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal.lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x9	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				21,000
5	Z0013706	U	Lluminaria de superfície per lampara fluorescent 1x1l-d 36w, estanca ip66. carcassa de poliester reforçat amb fibra de vidre. difusor acrílic traslúcid. inclus lampara, balast electronic, pp de canalització i cablejat electric. marca i model: philips pacific tcw 215	
AMIDAMENT DIRECTE				91,000
6	Z0013707	U	Regleta de superfície per lampara fluorescent 1x1l-d 36w amb reflector simetric de planxa galvanitzada i esmaltada. carcassa de planxa d'acer esmaltat blanc. inclus lampara, balast electronic, pp. cablejat i canalització electrica. marca i model: philips tms	
AMIDAMENT DIRECTE				134,000
7	EHA1Z100	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 w, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, equip electronic. Muntada superficialment.	
AMIDAMENT DIRECTE				36,000
8	EH327M3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
9	EH32ZM3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic , amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical	
AMIDAMENT DIRECTE				6,000
10	Z0013709	U	Llum fluorescent autonom d'emergencia i/o senyalitzacio, zemper zafiro fzs 1402-c. inclus pp de cablejat i canalitzacio.	
AMIDAMENT DIRECTE				176,000
11	Z0013710	U	Semafor amb comandament manual remot i temporitzat. inclus pp de cablejat i canalitzacio.	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
12	Z0013711	U	Llumenra d'exterior marca carandini model denver bollard de 2 cares i un metre d'alçada amb làmpares fluorescents compactes de 26 w, incloent soportació, equips d'encesa, i làmpares fluorescents compactes, totalment instal·lada	
AMIDAMENT DIRECTE				11,000
13	Z001Z712	U	Llumenra d'exterior marca CARANDINI model PHR-404 D per làmpares de VSAP de 150 W amb bàcul de 7 metres d'alçada , incloent soportació, equips d'encesa, i làmpara, totalment instal·lada.	
AMIDAMENT DIRECTE				12,000
14	Z001ZZ12	U	Lluminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lamaprara fluorescent de 26w, tipus Comfort d'iGuzzini o equivalent. Totalment instal·lada	
AMIDAMENT DIRECTE				6,000
15	FHNKZ231	u	Downlight circular, amb 2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos d'alumini, difusor de vidre opal i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-54, IK03, per a muntar	

Euro

AMIDAMENTS

superficialment.				
AMIDAMENT DIRECTE				6,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol	03	PLANTES		
Apartat	0N	GESTIÓ TÈCNICA CENTRALITZADA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0013801	U	Ordinador de gestió tècnica centralitzada, compostat de: · cpu amb procesador d'última generació · targeta de xarxa ethernet · router · monitor · teclat · apuntador · impresora · sistema operatiu i software per la funcionalitat i prestacions descrites a la memoria	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
2	Z0013802	U	Enginyeria de programació a la unitat central segons especificacions de projecte, dinaminització dels punts de control del sistema de gestió, creació del llistat d'instal·lacions, base de dades i programa d'alarmes per el control automàtic del sistema	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
3	Z0013803	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de les centrals de mesura i dels punts de control de les instal·lacions electricues, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memoria	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
4	Z0013804	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de la central d'incendis, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memoria, inclus llicencia de software	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
5	Z0013805	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració del sistema de seguretat, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memoria, inclus llicencia de software	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol	03	PLANTES		
Apartat	0O	CABLEJAT ESTRUCTURAT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EP74Z663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 2070x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per	

Euro

AMIDAMENTS

				a armaris tipus rack 19'', 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'' d'1 unitat d'alçària i concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V. Col.locada superficialment.
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	EP741663	u		Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19'', de 1270x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19'' i 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'' d'1 unitat d'alçària. Col.locada superficialment.
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
3	Z0013902	U		Rack de comunicacions cecopal compostat d'un armari de 19'', 25u, amb panells precablejats de connectors cat.6 per la xarxa de veu, regletes schuko, pasafils i latigillos de parcheo per dades
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EP74N411	u		Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col.locat
			AMIDAMENT DIRECTE	3,000
5	Z0013904	U		Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb conectors rj45 , plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latigillos utp cat.6, inclus pp canalització de safata a lloc de treball
			AMIDAMENT DIRECTE	152,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
Subcapítol	03	PLANTES	
Apartat	0P	RADIO I TELEVISIÓ TERRENAL	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0014101	U	Equip de captació uhf, vhf, fm per tots els canals terrestres, inclús cablejat, connexionat i tots els accessoris, compostat de: -màstil de 3 m, 2 mm d'espesor (1 ut) -cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera (5 m.l.) -garra mur reforçada (2 uts) -conductor de terra de 5 mm de diàmetre (5uts) -font d'alimentació f (1 ut) -amplificador monocanal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47 (1 ut) -amplificador fm (1 ut) tot marca televes ref 1201, 1045
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	Z0014102	U	Xarxa interior per el servei de rtv, instalada i degudament connexionada, composta de: -equips -1 punt d'accés d'usuari (pau) pels serveis de radio i televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclús cable coaxial duplicat desde rs a rtr, repartidor conmutable i càrrega adaptadora -1 registre d'acabament de xarxa (rtr) per rtv de dimensions 20 x 30 x 6 cm -10 bases d'accés terminal (bat's) amb sortides tv/fm i fi, de tipus final, inclús caixa de registre i embellidor -200 m cable coaxial t100 plus, desde rtr a preses, inclús pp de canalització

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol	03	PLANTES		
Apartat	0Q	RADIO I TELEVISIÓ SATÈLIT I CABLE		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0014201	U	Equip de captació d'emissions via satèlit, format per dues antenes de diàmetres 1500 i 1800mm i una central amplificadora fi rtv, complet amb cable coaxial, suports, anclatges, conversor (lnb) i accesoris marca i model:	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol	03	PLANTES		
Apartat	0R	TELEFONIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0014301	U	Registre principal de telefonia per instal·lar les regletes de sortida de la xarxa de telefonia del edifici, incloses regletes per connexió dels parells telefònics i suports, tot degudament instal·lat i connexionat marca i model:	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	Z0014302	M	Instal·lació de cables de 100, 75 i 25 parells en canals, per distribució de telefonia desde rit inferior a pau de cada usuari a través de la canalització principal, degudament instal·lat. composta de: cable de 100 parells telefònics	
			AMIDAMENT DIRECTE	60,000
3	Z0014308	U	Ascensor punt de connexió telefonica per veu, inclus pp de canalizació i cablejat	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	12	INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS	
Subcapítol	04	PLANTES	
Apartat	0S	SEGURETAT	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0013422	U	Central d'intrusió de 9 zones cablejades programables, amb capacitat per 16 relés y/o dispositius x-10 programables, inclús transformadors, bateries, pp de canalització, caixes de connexió i cablejat · marca y modelo: ademco 4140xmpt-2
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000
2	Z0013423	U	Consola alfanumerica lcd direccionable, amb 4 zones cablejades i un relé, inclús pp de canalització i cablejat · marca y modelo: ademco 6164sp

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 97

				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	Z0013424	U	Protecció perimetral exterior composta de: · 8 barreres d'infraroigs lineals de dos feixos de 90 metres exterior · 1 detector 360° de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de diàmetre i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 4 contactes magnètics porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables · modul de 4 relés programables · 1 sirena bitonal 116db, amb carcasa de policarbonat de gran impacte · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalització i cablejat · marca y modelo: ademco		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	Z0013425	U	Control d'intrusió interior composta de: · 10 detectors de presencia d'abast 11x11m · 10 detectors de presencia d'abast 30x6m · 1 detector 360° de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de diàmetre i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 6 contactes magnètics porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables · moduls de 4 relés programables · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalització i cablejat · marca y modelo: ademco		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	Z0013426	U	Control d'accesos a zones restringides amb apertura per proximitat, incloent: · 16 lectors petits de proximitat de fins 5cm, aptes per exterior · 6 detectors de presencia d'abast 30x6m · 100 targetes amb número i còdig específic · 11 contactes magnètics porta abatible · 4 controladors per 4 lectors, amb 16 entrades d'alarma i 4 sortides de relés, amb capacitat per 5000 targetes i 10200 esdeveniments. · transformadors i filtres electrònics · software, programació i llicències · pp de canalització i cablejat · marca y modelo: ademco		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol	12	INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS			
Subcapítol	04	PLANTES			
Apartat	0T	CTTV			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	Z0013415	U	Camara video color/b&n exterior amb bàcul, mobil 360°, resolució 754x582 pixels, zoom (3,25-88mm, optic 27x, digital 10x), sensibilitat per iluminacio de 0.1-0,4lux en color, i 0,01 en b&n, relacio senyal/soroll > 50db, compensacio de contrallum, sortides a relé i transmissió de video per coaxial o par de fils nvt; inclús alimentador, carcasa ip65 antivandalica, parasol, suport i pp de canalització i cablejat		
				AMIDAMENT DIRECTE	5,000
2	Z0013416	U	Camara video color de vigilancia interior; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 2.9lux, relacio senyal/soroll > 51db, compensacio de contrallum; inclús alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalització i cablejat		

Euro

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 98

				AMIDAMENT DIRECTE	21,000
3	Z0013417	U	Camara video color de vigilancia de la rampa del parking; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 0,4lux, relacio senyal/soroll > 50db, antienlluernament i compensacio de contrallum; inclús alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalització i cablejat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	Z0013418	U	Cablejat de les instal·lacions de cctv amb cable estructurat categoria 5, complet amb transceptors pasius; inclús pp de canalització i caixes de connexio		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
5	Z0013419	U	Centre de vigilancia complet incloent: · 2 monitors color de 21'' · 1 monitor de 14'' · 3 multiplexors/grabadors de 16 entrades, capacitat 320gb, amb detector d'activitat, sortides a relé · secuenciador 16 entrades/16 sortides per repetició senyal al cecopal · teclat de control · font d'alimentació i interfaz per c-bus · marca i model: ademco · pp de canalització i cablejat		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol	12	INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS			
Subcapítol	04	PLANTES			
Apartat	0U	VIDEOPORTER			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	Z0013420	U	Sistema de videoporter integrat per: · 3 plaques de porter electronic amb sistema de video i fonia amb pulsador i visera de protecció a entrada d'agents, principal i de vehicles · alimentadors per sistema de audio i video · 2 estacions de departament amb terminals de video i fonia a cecopal i consergeria · obridor automatic de porta · pp de canalització i cablejat · marca y modelo: aiphone		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
2	Z0013421	U	Sistema d'intercomunicació integrat per: · 2 intercomunicadors principals de 20 vies a cecopal i consergeria, amb microtelefon i adaptador de trucada · intercomunicadors secundaris als accesos a arees restringides · alimentadors · pp de canalització i cablejat · marca i model: optimus nem 20a/c		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol	13	INSTAL·LACIONS CONTRAINCENDIS			

Euro

AMIDAMENTS

Subcapítol	05	PLANTES	
Apartat	0V	DETECCIO D'INCENDIS I SEURETAT	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0013406	U	Central d'incendis algoritmica autoprogramable amb capacitat de llaços pels elements de deteccio projectats, amb connexió a impresora, transmissió a sgtc i sortides de relé, completa amb font d'alimentació, tarjetes, bateries, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexió i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	Z0013407	U	Panel repetidor de central d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
3	Z0013408	U	Modul aïllador d'arees en curtcircuit, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
4	Z0013409	U	Modul monitor per supervisió d'un contacte no analògic sense tensió tipus na i supervisió d'arees en curtcircuit i circuit obert, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
5	Z0013410	U	Modul de control per una maniobra remota, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
6	Z0013411	U	Fons d'alimentació auxiliar i bateries pel sumistre electric del sistema de detecció d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	Z0013405	U	Retenedor magnetic de porta accionat per central d'incendis, inclus pp de canalitzacio i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
8	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, proba magnética d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 131,000
9	Z0013402	U	Detector termovelocimètric analògic de 60°c clase a1r, complet amb doble led d'alarma, proba magnetica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 42,000
10	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
11	Z0013404	U	Alarma acustica, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat
			AMIDAMENT DIRECTE 16,000
12	EM132312	u	Sirena electronica per a instal.lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col.locada a l'exterior
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
13	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col.locat en tub
			AMIDAMENT DIRECTE 1.226,000
14	EG21H71J	m	Tub rigid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 1.054,000
15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment
			AMIDAMENT DIRECTE 105,000
16	EM11ZC50	U	Collari de diame tre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió
			AMIDAMENT DIRECTE 5,000
17	EM11ZC51	U	Collari de diame tre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capitol	13	INSTAL.LACIONS CONTRA INCENDIS	
Subcapítol	05	PLANTES	
Apartat	0W	EQUIPS D'EXTINCIO D'INCENDIS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0012402	U	Escomesa d'aigua contra incendis a xarxa municipal, formada per: · tubería enterrada per conexio a xarxa municipal, segons normes de la companyia. · valvules de pas, filtre, i valvula de retencio. · obres, rases, arquetes de registre i armaris. característiques: dn65 marca i model:
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
2	Z0012802	U	Extintor manual de co2 de 5kg, eficacia 34b marca i model:

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 10. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							
4	vestuari bàsic masculí		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	vestuari bàsic femení		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					12,000	SUMSUBTOTAL(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 EJ42U0X1 U Dispensador de sabó d'acer inoxidable, mural, nofer cod.3001 o equivalent , col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-11)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 11. Amidament modificat 080	T						
2	Zona nucli							C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					16,000	SUMSUBTOTAL(G1:G7)

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 EJ43U0X1 U Porta rotllos d'acer inoxidable amb tapa nofer cod.5016 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-12)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 12. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							
4	Vestuari bàsic masculí		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari bàsic femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona nucli							
7	Planta soterrani		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					17,000	SUMSUBTOTAL(G1:G11)

TOTAL AMIDAMENT 17,000

10 EJ43U0X2 U Dispensador de tovalloles de paper per a eixugamans i paperera encastat en acer inoxidable nofer cod.12020 o equivalent (ref. eq-13)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 13. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							
4	Vestuari bàsic masculí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari bàsic femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 EQ8AU0X1 U Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, d'accionament automàtic i carcassa d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-14)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 14. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							
4	Vestuari bàsic masculí		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari bàsic femení		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona nucli							
7	Planta soterrani		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOTAL(G1:G10)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

12 EJ46U0X1 U Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat marca nofer cod.15046 o equivalent, acabat satinat o brillant, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-15)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 15	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							
4	Vestuari bàsic masculí		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari bàsic femení		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 EJ46U0X2 U Barra mural fixa per a bany adaptat, nofer cod.15054 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-16)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 16	T						
2	Zona nucli							C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							2,000
14	EJ46U0X3	U	Barra abatible per a bany adaptat, nofer cod 15051 o equivalent, col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-17)				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 17	T						
2	Zona nucli							C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							2,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

15	EJ42U0X2	U	Sabonera mural d'acer inoxidable per a dutxa col·locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-18)				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 18. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
4	Vestuari bàsic masculí		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari bàsic femení		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT							20,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

16	EJ42U0X3	U	Conjunt d'escombreta per wc. d'acer inoxidable amb fixació mural. (ref. eq-19)				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. EQ 19. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
4	Vestuari bàsic masculí		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari bàsic femení		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Zona nucli							
7	Planta soterrani		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Planta baixa		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	Planta primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					17,000	SUMSUBTOTAL(G1:G11)

TOTAL AMIDAMENT							17,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

17	EJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a col·locació d'aixetes i saboneres, col.locat sobre suport 'geberit' o equivalent (ref. sa 01)				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. SA 01. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Pl. Baixa							

AMIDAMENTS

4	Vestuari bàsic masculí		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari bàsic femení		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					12,000	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT							12,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

18	EJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col·locat suspès sobre estructura. (ref. sa 03)				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. SA 03. Amidament modificat 080	T						
2	Zona nucli							C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta baixa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
6			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta primera		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G8)

TOTAL AMIDAMENT							18,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

19	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4, roscat a un sífó de llautó cromat				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament modificat 080606	T						
2	Lavabos							C#*D#*E#*F#
3	Ref. SA 03		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT							18,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

20	EJ33B16F	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament modificat 080606	T						
2	Lavabos							C#*D#*E#*F#
3	Ref. SA 03		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT							18,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

21	EJ14B2X1	U	Inodor de porcellana sanitària sangrà europa 090177 amb tapa abs, o equivalent, col·locat sobre estructura i connectat a la xarxa d'evacuació. (ref. sa 04)				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. SA 04. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	Planta baixa							
4	Vestuari bàsic masculí	4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
5	Vestuari bàsic femení	2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
6	Zona nucli						C#*D#*E#*F#	
7	Planta soterrani	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
8	Planta baixa	3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
9		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
10	Planta primera	1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
11		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	
12	Subtotal	S				17,000	SUMSUBTOTAL(G1:G11)	
TOTAL AMIDAMENT						17,000		

22 EJ16B1X1 U Urinari de porcellana sanitària sangrà mural model nilo 370151 o equivalent, col.locat sospès sobre estructura. (ref. sa 05)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. SA 05. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
4	Vestuari bàsic masculí		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Primera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

23 EJ361431 u Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1´´, roscat a un sífó de llautó cromat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament modificat 080606	T						
2	Urinaris							C#*D#*E#*F#
3	Ref. SA 05		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

24 EJ36B14F u Sífó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1´´ amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament modificat 080606	T						
2	Urinaris							C#*D#*E#*F#
3	Ref. SA 05		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

25 EJ3944D6 u Desguàs recte per a safareigs, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 40 mm, soldat a un sífó o a un ramal de plom

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Abocador							
2	Ref. SA 10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

26 EJ39A6DF u Sífó registrable per a safareig, de plom, de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Abocador							
2	Ref. SA 10		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

27 EJ2A8129 u Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1´´1/4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. SA 15	T						
2	Zona nucli							C#*D#*E#*F#
3	Planta soterrani		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

28 ED511110 u Bunera sífònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. SA 16. Amidament modificat 080	T						
2	Zona vida							C#*D#*E#*F#
3	Planta baixa							C#*D#*E#*F#
4	Vestuari bàsic masculí		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	Vestuari bàsic femení		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

29 EJ3214DF u Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament modificat 080606	T						
2	Plats de dutxa		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

AMIDAMENTS

Subcapítol		01	URBANTIZACIÓ					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F9J12350	m2	Reg d'imprimació amb quitrà BQ-30, amb dotació 1,5 kg/m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 01/03. Amidament modificat	T						
2	Base paviment asfàltic		1,000	2.014,420			2.014,420	C#*D#*E#*F#
3			-1,000	500,700			-500,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.513,720	
2	F9H1D114	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent de composició grossa G-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 01/03. Amidament modificat	T						
2	Q= 2.5 t/m3							C#*D#*E#*F#
3	paviment asfàltic		1,000	2.014,420	0,040	2,500	201,442	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	500,700	0,040	2,500	-50,070	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							151,372	
3	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 01/03. Amidament modificat	T						
2	Q= 2.5 t/m3							C#*D#*E#*F#
3	paviment asfàltic		1,000	2.014,420	0,040	2,500	201,442	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	500,700	0,040	2,500	-50,070	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							151,372	
4	F9F15221	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 02/03-02/04. Amidament mod	T						
2	Base paviment llambordes		1,000	156,440		0,200	31,288	C#*D#*E#*F#
3			1,000	146,620		0,200	29,324	C#*D#*E#*F#
4			1,000	105,870		0,200	21,174	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							81,786	
5	F96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur 03/02), col.loda sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 03/01), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 03)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 03. Amidament modificat 080	T						
2	Periemtre asfatic, llambordes		1,000	111,580			111,580	C#*D#*E#*F#
3			1,000	94,410			94,410	C#*D#*E#*F#
4			1,000	46,590			46,590	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5			1,000	90,100			90,100	C#*D#*E#*F#
6			1,000	162,580			162,580	C#*D#*E#*F#
7			1,000	23,380			23,380	C#*D#*E#*F#
8			1,000	31,340			31,340	C#*D#*E#*F#
9			1,000	31,210			31,210	C#*D#*E#*F#
10			1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					616,690	SUMSUBTOTAL(G1:G10)
TOTAL AMIDAMENT							616,690	
6	F9G2274C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 04/02	T						
2	Base paviment formigó							
3	Accés oficines		1,000	22,000	0,600	0,120	1,584	C#*D#*E#*F#
4			1,000	48,500	0,600	0,120	3,492	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,200	4,000	0,120	0,576	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,200	5,500	0,120	0,792	C#*D#*E#*F#
7	Ref. UR 13. Amidament modificat 08	T						
8	Rampa accés		1,000	3,500	2,800	0,120	1,176	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,620	
7	F9G227X1	U	Formació de graó per a sortida d'emergència 120x30 cm i 15 cm de gruix, de formigó vist, 'in situ' amb àrid de granit, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, anivellat amb regle vibratori, acabat rentat. inclou base granular de tot-u artificial de 20 cm de gruix. (ref. ur 14)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 14	T						
2	Sortida emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
8	F96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, 100x26x31 cm, de color gris granit (ref. ur 05/03), col.locada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 05/02), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 05)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 05/02-05/03. Amidament mod	T						
2	Base vora arquitectònica							
3	Accés oficines		1,000	72,620			72,620	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,620	
9	F98516X1	U	Formació de gual de 680 cm de longitud, de peces de formigó, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, format per quinze peces centrals en rampa de 40x57x10 cm i dues peces de vora de 40x57x28 cm (ref. ur 06/02), col.locat sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 20 a 25 cm d'alçària (ref. ur 06/01) i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l (ref. ur 06)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. UR 06	T						

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT	1,000
-----------------	-------

10	F9G12442	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat
----	----------	----	--

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

1	Ref. UR 07/02	T						
2	Accés sud		1,000	6,000	1,500	0,150	1,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,350
-----------------	-------

11	F9F1522C	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
----	----------	----	---

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

1	Ref. UR 07/03-07/04	T						
2	Accés sud		1,000	6,000	1,500		9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	9,000
-----------------	-------

12	F9231510	m3	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material
----	----------	----	--

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

1	Ref. UR 10/01. Amidament modificat	T						
2	Entre zona vida i accessos		1,000	8,400	15,000	0,080	10,080	C#*D#*E#*F#
3	Accés oficines		1,000	4,800	4,300	0,080	1,651	C#*D#*E#*F#
4	Ref. UR 11/01. Amidament modificat	T						
5	Accés oficines		1,000	2,600	4,800	0,080	0,998	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,729
-----------------	--------

13	E7B11EX1	M2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrels, col.locada no adherida (ur 10/02)
----	----------	----	--

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

1	Ref. UR 10/02. Amidament modificat	T						
2	Entre zona vida i accessos		1,000	8,400	15,000		126,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés oficines		1,000	4,800	4,300		20,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	146,640
-----------------	---------

14	E9Q247X1	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 10/04), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 10/03), element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent
----	----------	----	---

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

1	Ref. UR 10/03/10/04. Amidament mod	T						
2	Entre zona vida i accessos		1,000	8,400	15,000		126,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés oficines		1,000	4,800	4,300		20,640	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	146,640
-----------------	---------

15	E9Q247X2	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent
----	----------	----	--

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

1	Ref. UR 11/02-11/03-11/04-11/05-11/0	T						
2	Accés oficines		1,000	2,600	4,800		12,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	12,480
-----------------	--------

16	E7C26420	M2	Aïllament acústic amb planxes de poliestirè expandit eps de 100 kpa de tensió a la compressió, de 80 mm de gruix, 'roofmate' o equivalent, de 1,1 m2k/w de resistència tèrmica amb cares de superfície llisa i cantell preparat amb encaix, col.locades no adherides (ref. cr 01/03)
----	----------	----	--

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

1	Ref. UR 10/03/10/04. Amidament mod	T						
2	Entre zona vida i accessos		1,000	8,400	15,000		126,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés oficines		1,000	4,800	4,300		20,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	146,640
-----------------	---------

17	E9Q247X3	U	Subministre i col.locació d'escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per estructura de pi nòrdic de 220x120 mm i 3000 mm de longitud (ref. ur 12/02), i travesses de pi nòrdic de 120x80 mm de secció i 1500 mm de longitud (ref. ur 12/03), fixada mecànicament amb elements de fixació epecifics de xapa d'acer galvanitzat (ref. ur 12/01). inclou barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada mecànicament a l'estructura amb cargols galvanitzats i dos cables d'acer inoxidable (ref. ur 12/04). element complet segons detall, amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent (ref. ur 12)
----	----------	---	---

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

1	Ref. UR 12	T						
2	Accés oficines		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2,000
-----------------	-------

18	EB92U2X1	U	Subministre i col.locació de poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15)
----	----------	---	--

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

1	Ref. UR 15	T						
2	Accés		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	5,000
-----------------	-------

19	EB12U0X2	M	Subminsitre i col.locació de barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils l 60.6 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 20 cm (ref. se 12/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 12/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 12/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 12/ur 16)
----	----------	---	--

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

1	Ref. SE 12 (UR 16). Amidament modif	T						
2	Tancament parcel.la		1,000	101,800			101,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	1,000	99,370	99,370	C#*D#*E#*F#
4	2,000	6,310	12,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 213,790

20 EB12U0X1 M Subminstre i col.locació de barana de 100 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils I 40.4 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 13/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 13/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 13/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 13/ur 16)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. SE 13 (UR 18).	Amidament modif	T					
2	ET exterior		1,000	36,600			36,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,600

21 EB12U0X3 U Subminstre i col.locació de de porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 7500x2000 mm d'alçada, formada per perfils inferior i lateral upn 100, amb rodaments i cremallera, i muntants I 60.6 d'acer galvanitzats, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 14/03) i suport lateral amb tres perfils I 60.6 mm, tornapunts lateral i plaques d'unió necessàries per a la seva correcta subjecció (ref. se 14/02), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclou excavació de rases i pous, repàs de sòls i parets i transport de les terres i base de formigó per a l'execució de fonament corregut necessari (ref. se 14/01), guia cremallera enrasada a paviment, motor, estructura auxiliar per a suport de motor, cèl.lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant (ref. se 14/04). element complet segons detall (ref. se 14/ur 17)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. SE 13 (UR 17)	T						
2	Accés sud		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 E898U020 m2 Pintat d'ET de paraments exteriors al cautxú flexible especial, en dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estació Transformadora	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PB	T						
3	modul 01		1,000	18,000		2,200	39,600	C#*D#*E#*F#
4	modul 02		1,000	18,000		2,200	39,600	C#*D#*E#*F#
5	sostres moduls 01-02		2,000	6,500	2,500		32,500	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					111,700	SUMSUBTOTAL(G1:G6)

TOTAL AMIDAMENT 111,700

Obra 01 MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol 15 URBANITZACIÓ I VEGETACIÓ
Subcapítol 02 VEGETACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								
1	ER3P1313	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador								
			Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Ref. CO 05/05	T						
2	Pl. Baixa							
3	Zona vida		1,000	9,700	6,500	0,500	31,525	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,525

2 FR3P1316 m3 Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb motoanivelladora petita

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,500	12,000	13,000	0,100	7,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	59,000	1,500	0,100	8,850	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,600	7,600	0,100	7,296	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,400	2,800	0,100	2,352	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,200	7,600	0,100	11,552	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	7,000	0,100	1,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	11,000	4,700	0,100	5,170	C#*D#*E#*F#
8			1,000	8,400	5,000	0,100	4,200	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,200	4,500	0,100	0,990	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,600	4,000	0,100	1,040	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,000	4,500	0,100	2,250	C#*D#*E#*F#
12			1,000	14,500	2,400	0,100	3,480	C#*D#*E#*F#
13			1,000	6,000	3,000	0,100	1,800	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,500	1,600	0,100	0,560	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,000	8,000	0,100	2,400	C#*D#*E#*F#
16			1,000	4,500	3,000	0,100	1,350	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,800	4,000	0,100	1,120	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,600	3,000	0,100	0,780	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,200	4,200	0,100	0,924	C#*D#*E#*F#
20			2,000	3,600	1,800	0,100	1,296	C#*D#*E#*F#
21			1,000	6,700	7,200	0,100	4,824	C#*D#*E#*F#
22			1,000	3,000	4,000	0,100	1,200	C#*D#*E#*F#
23			0,500	25,000	15,000	0,100	18,750	C#*D#*E#*F#
24			1,000	9,000	5,000	0,100	4,500	C#*D#*E#*F#
25			1,000	12,000	5,000	0,100	6,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	23,500	5,200	0,100	12,220	C#*D#*E#*F#
27			1,000	6,600	8,400	0,100	5,544	C#*D#*E#*F#
28			1,000	5,100	5,000	0,100	2,550	C#*D#*E#*F#
29			1,000	9,600	3,500	0,100	3,360	C#*D#*E#*F#
30			1,000	3,400	5,000	0,100	1,700	C#*D#*E#*F#
31			1,000	62,800	5,000	0,100	31,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 158,658

3 FR6431X1 U Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 01)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 01		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							10,000
4	FR6431X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 02)				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 02		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							6,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

5	FR6431X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 03)				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 03		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							12,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

6	FR6431X4	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 04)				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 04		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							8,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

7	FR6431X5	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 05)				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 05		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							5,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

8	FR6612X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 06)				
---	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 06		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							4,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

9	FR6612X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacias lentiscus', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 07)				
---	----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 07		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							4,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

10	FR6612X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacias chinensis', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i				
----	----------	---	---	--	--	--	--

Euro

AMIDAMENTS

homogeni, en contenidor. (ref. ja 08)								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

1	Ref. JA 08		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT							3,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------

11	FR6431X6	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09)				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 09		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT							20,000
-----------------	--	--	--	--	--	--	--------

12	FR6B7FX1	M2	Obertura de clots retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'cespitosa resistente', en esqueix, 40g/m2, amb mitjans manuals (ref. ja 10)				
----	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 10		0,500	12,000	13,000		78,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	59,000	1,500		88,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,600	7,600		72,960	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,400	2,800		23,520	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,200	7,600		115,520	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	7,000		14,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	11,000	4,700		51,700	C#*D#*E#*F#
8			1,000	8,400	5,000		42,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,200	4,500		9,900	C#*D#*E#*F#
10			1,000	2,600	4,000		10,400	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,000	4,500		22,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	14,500	2,400		34,800	C#*D#*E#*F#
13			1,000	6,000	3,000		18,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,500	1,600		5,600	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,000	8,000		24,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	4,500	3,000		13,500	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,800	4,000		11,200	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,600	3,000		7,800	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,200	4,200		9,240	C#*D#*E#*F#
20			2,000	3,600	1,800		12,960	C#*D#*E#*F#
21			1,000	6,700	7,200		48,240	C#*D#*E#*F#
22			1,000	3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#
23			0,500	25,000	15,000		187,500	C#*D#*E#*F#
24			1,000	9,000	5,000		45,000	C#*D#*E#*F#
25			1,000	12,000	5,000		60,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	23,500	5,200		122,200	C#*D#*E#*F#
27			1,000	6,600	8,400		55,440	C#*D#*E#*F#
28			1,000	5,100	5,000		25,500	C#*D#*E#*F#
29			1,000	9,600	3,500		33,600	C#*D#*E#*F#
30			1,000	3,400	5,000		17,000	C#*D#*E#*F#

Euro

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 117

TOTAL AMIDAMENT								1.272,580
13	FR6431X7	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ref. JA 11		1,000	62,800	2,500	3,000	471,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								471,000
14	XPAUZ014	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en alta tensió (25 kV) des de centre de companyia, fins centre de abonat, segons característiques descrites per la mateixa. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000
15	XPAUZ015	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en baixa tensió des de centre de companyia, fins centre de protecció i mesura per connexió d'instal·lació fotovoltaica, segons característiques descrites per la companyia. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERALS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								1,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2						
Capítol	16	SEGURETAT I SALUT						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PPA000SS	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut. (segons pressupost detallat en l'estudi 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	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2						
Capítol	17	GARJOLES						
Subcapítol	01	ARQUITECTURA. GARJOLES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E6184LX1	M2	Paret de divisòria de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment per a revestir, col·locat a una cara vista, amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (ref. di 11)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Divisòries Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	S.28, S.31, Vestíbul previ a S.32 S.33		1,000	4,500		2,500	11,250	C#*D#*E#*F#

Euro

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 118

4	S.32, S.33, S.34		1,000	4,500		2,500	11,250	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,200		2,900	9,280	C#*D#*E#*F#
6	S.28, S.29, S.30, S.31		1,000	7,700		2,900	22,330	C#*D#*E#*F#
7	S.29, S.30		1,000	4,350		2,500	10,875	C#*D#*E#*F#
8	S.30, S.31		1,000	4,350		2,500	10,875	C#*D#*E#*F#
9	S.32, S.33		1,000	3,080		2,900	8,932	C#*D#*E#*F#
10	S.33, S.34		1,000	3,080		2,500	7,700	C#*D#*E#*F#
11	Muret de bany		3,000	0,900		1,200	3,240	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					95,732	SUMSUBTOTAL(G1:G11)
TOTAL AMIDAMENT								95,732
2	E6185MX1	M2	Paret de divisòria de gruix 20 cm, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment per a revestir, col·locat a una cara vista, amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (ref. di 10)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Divisòries Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	S.27, Vestíbul previ a S.27, S.28, S29		1,000	4,500		2,500	11,250	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,200		2,900	9,280	C#*D#*E#*F#
5	S.29, S.30, S.31, S.34		1,000	14,830		2,900	43,007	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					63,537	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
TOTAL AMIDAMENT								63,537

3	E5Z1EUK0	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paredons sostremort Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	Garjoles		16,000	7,700		1,000	123,200	C#*D#*E#*F#
4	Rampa		12,000	1,500		0,500	9,000	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					132,200	SUMSUBTOTAL(G1:G4)
TOTAL AMIDAMENT								132,200

4	E5Z2FZKA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, recolzada sobre envanets de sostremort					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	Garjoles		1,000	145,350			145,350	C#*D#*E#*F#
4	Rampa		0,500	17,700		1,000	8,850	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					154,200	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

Euro

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 119

						TOTAL AMIDAMENT	154,200
5	E93A5570	m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó ha-25/p/20/i de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	
2	PS	T					
3	Garjoles		1,000	145,350			145,350 C#*D#*E#*F#
4	Rampa		0,500	17,700		1,000	8,850 C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					154,200 SUMSUBTOTAL(G1:G4)

						TOTAL AMIDAMENT	154,200
6	E9Z4AA25	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	
2	PS	T					
3	Garjoles		1,000	145,350			145,350 C#*D#*E#*F#
4	Rampa		0,500	17,700		1,000	8,850 C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					154,200 SUMSUBTOTAL(G1:G4)

						TOTAL AMIDAMENT	154,200
7	E9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Paviment Garjoles	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	
2	PS	T					
3	Rampa		1,000	17,700			17,700 C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					17,700 SUMSUBTOTAL(G1:G3)

						TOTAL AMIDAMENT	17,700
8	E9DCU2X1	M2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu (ref. pa 04)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Paviment Garjoles	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	
2	PS	T					
3	S.32		1,000	9,240			9,240 C#*D#*E#*F#
4	S.33		1,000	6,780			6,780 C#*D#*E#*F#
5	S.34		1,000	6,780			6,780 C#*D#*E#*F#
6	Vestíbul previ a S.32, S.33, S.34		1,000	13,860			13,860 C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					36,660 SUMSUBTOTAL(G1:G6)

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 120

						TOTAL AMIDAMENT	36,660
9	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (ref. pa 05/01)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Paviment Garjoles	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	
2	PS	T					
3	S.27		1,000	6,300			6,300 C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul previ a S.27		1,000	8,250			8,250 C#*D#*E#*F#
5	S.28		1,000	25,280			25,280 C#*D#*E#*F#
6	S.29		1,000	11,440			11,440 C#*D#*E#*F#
7	S.30		1,000	11,440			11,440 C#*D#*E#*F#
8	S.31		1,000	9,700			9,700 C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					72,410 SUMSUBTOTAL(G1:G8)

						TOTAL AMIDAMENT	72,410
10	E9P4U0X1	M2	Subministre i col.locació depaviment de linoleum 'armstrong marmorette' o equivalent, sobre solera de formigó, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm, color a escollir, col.locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent. (ref. pa 05/02)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Paviment Garjoles	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada	
2	PS	T					
3	S.27		1,000	6,300			6,300 C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul previ a S.27		1,000	8,250			8,250 C#*D#*E#*F#
5	S.28		1,000	25,280			25,280 C#*D#*E#*F#
6	S.29		1,000	11,440			11,440 C#*D#*E#*F#
7	S.30		1,000	11,440			11,440 C#*D#*E#*F#
8	S.31		1,000	9,700			9,700 C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S					72,410 SUMSUBTOTAL(G1:G8)

						TOTAL AMIDAMENT	72,410
11	E82C23X1	M2	Enrajolat de parament vertical interior, a qualsevol alçària, amb rajola de gres premsat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locades amb morter adhesiu (ref. di 07)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Revestiments verticals Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada	
2	PS	T					
3	S.32		1,000	9,160		2,900	26,564 C#*D#*E#*F#
4	S.33		1,000	8,360		2,500	20,900 C#*D#*E#*F#
5	S.34		1,000	9,260		2,500	23,150 C#*D#*E#*F#
6	Muret de banys		3,000	2,000		1,200	7,200 C#*D#*E#*F#
7			3,000	0,900	0,100		0,270 C#*D#*E#*F#
8	Bancades		3,000	2,000	0,900		5,400 C#*D#*E#*F#
9			3,000	2,000		0,100	0,600 C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,050	0,900		2,745 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 121

11			1,000	3,050		0,100	0,305	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					87,134	SUMSUBTOTAL(G1:G11)
TOTAL AMIDAMENT						87,134		
12	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiments verticals Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	S.27		1,000	10,000		2,900	29,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul previ a S.27		1,000	12,200		2,500	30,500	C#*D#*E#*F#
5	S.28		1,000	18,950		2,900	54,955	C#*D#*E#*F#
6	S.29		1,000	13,900		2,500	34,750	C#*D#*E#*F#
7	S.30		1,000	13,900		2,500	34,750	C#*D#*E#*F#
8	S.31		1,000	13,100		2,500	32,750	C#*D#*E#*F#
9	Vestíbul previ a S.32, S.33, S.34		1,000	7,270		2,500	18,175	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,780		2,500	4,450	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					239,330	SUMSUBTOTAL(G1:G11)
TOTAL AMIDAMENT						239,330		
13	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					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiments verticals Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	S.27		1,000	10,000		2,900	29,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul previ a S.27		1,000	12,200		2,500	30,500	C#*D#*E#*F#
5	S.28		1,000	18,950		2,900	54,955	C#*D#*E#*F#
6	S.29		1,000	13,900		2,500	34,750	C#*D#*E#*F#
7	S.30		1,000	13,900		2,500	34,750	C#*D#*E#*F#
8	S.31		1,000	13,100		2,500	32,750	C#*D#*E#*F#
9	Vestíbul previ a S.32, S.33, S.34		1,000	7,270		2,500	18,175	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,780		2,500	4,450	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					239,330	SUMSUBTOTAL(G1:G11)
TOTAL AMIDAMENT						239,330		
14	E7C225A4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície rugosa i cantell recte, col.locada amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revestiments verticals Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	S.32		1,000	9,160		2,900	26,564	C#*D#*E#*F#
4	S.33		1,000	8,360		2,500	20,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 16/12/09

Pàg.: 122

5	S.34		1,000	9,260		2,500	23,150	C#*D#*E#*F#
6	Muret de banys		3,000	2,000		1,200	7,200	C#*D#*E#*F#
7			3,000	0,900	0,100		0,270	C#*D#*E#*F#
8	Bancades		3,000	2,000	0,900		5,400	C#*D#*E#*F#
9			3,000	2,000		0,100	0,600	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,050	0,900		2,745	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,050		0,100	0,305	C#*D#*E#*F#
13	S.27		1,000	10,000		2,900	29,000	C#*D#*E#*F#
14	Vestíbul previ a S.27		1,000	12,200		2,500	30,500	C#*D#*E#*F#
15	S.28		1,000	18,950		2,900	54,955	C#*D#*E#*F#
16	S.29		1,000	13,900		2,500	34,750	C#*D#*E#*F#
17	S.30		1,000	13,900		2,500	34,750	C#*D#*E#*F#
18	S.31		1,000	13,100		2,500	32,750	C#*D#*E#*F#
19	Vestíbul previ a S.32, S.33, S.34		1,000	7,270		2,500	18,175	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,780		2,500	4,450	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal	S					326,464	SUMSUBTOTAL(G1:G20)
TOTAL AMIDAMENT							326,464	
15	EC152D04	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vidre Garjoles	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3			1,000	2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					2,400	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							2,400	
16	E84516B4	m2	Cel ras amb plaques de fusta-ciment tipus 'BETONYP' o equivalent de 320x125x6 cm per a cel ras amb entramat ocult de fusta (ref. cr 04)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cel rasos Garjoles	C	Unitats	Superfície	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	Vestíbul previ a S.27		1,000	8,250			8,250	C#*D#*E#*F#
4	S.28		1,000	25,280			25,280	C#*D#*E#*F#
5	S.32		1,000	9,240			9,240	C#*D#*E#*F#
6	Vestíbul previ a S.32, S.33, S.34		1,000	5,670			5,670	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					48,440	SUMSUBTOTAL(G1:G6)
TOTAL AMIDAMENT							48,440	
17	EASAU0X2	U	Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rigid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col·locada a obra sobre premarc estandard porta foc. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 160x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px					

AMIDAMENTS

02-05-07)								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	portes Cancela		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
18	EASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignifuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col·locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 112x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 10)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	portes vestibul previ garjoles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
19	EASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignifuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col·locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 80x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 03)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	portes Cancela		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
20	EAPFZ010	u	Subministre i col·locació de bastiment de perfils de xapa d'acer laminada en fred 15/10 plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm. 1 Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, perns (3 uts.per fulla) regulables en alçada soldats sobre bastiment i junta isofònica en tot el perímetre del bastiment. Ferratges Technolar de cop i clau amb bocaclaus cargolat sobre bastiment, joc de manetes Tecosur sèrie Creta 81 o equivalent d'acer inoxidable acabat mate, amb escut quadrat de 170 x 180 mm. topall preu mitjà. Lum de pas de 80x210 cm. (ref. pi 01)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	portes oficines		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

AMIDAMENTS

			TOTAL AMIDAMENT				3,000	
21	EAMW20X8	U	Subministrament i col·locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus i					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	portes emergencia		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
			TOTAL AMIDAMENT				3,000	
22	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer de d20mm cada 115 mm, travessers de pletines d'acer de secció 60x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, incòs p.p de 3 portes de reixa de 80cm de pas amb espai per passaplats, segons plànol de detall 00.05.01 i 08.02.04 (ref. se18)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Divisòries Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	S.32		1,000	3,000		2,900	8,700	C#*D#*E#*F#
4	S.33		1,000	2,200		2,500	5,500	C#*D#*E#*F#
5	S.34		1,000	1,300		2,500	3,250	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					17,450	SUMSUBTOTAL(G1:G5)
			TOTAL AMIDAMENT				17,450	
23	EB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col·locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl·lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	Rampa		1,000	11,800			11,800	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					11,800	SUMSUBTOTAL(G1:G3)
			TOTAL AMIDAMENT				11,800	
24	E89BBDJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, de planxa, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	Rampa		2,000	11,800	0,060		1,416	C#*D#*E#*F#
4			118,000	1,000	0,040	2,000	9,440	C#*D#*E#*F#
6	Divisòries Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
7	PS	T						

AMIDAMENTS

8	2,000	6,600	0,060	2,000	1,584	C#*D#*E#*F#
9	58,000	2,700	0,060		9,396	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

21,836

25

EJ17B21B

u

Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, encastada al paviment i connectada a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Placa turca Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	Bany		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

3,000

26

EJ13B1X1

U

Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col·locat suspès sobre estructura. (ref. sa 03)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	lavabo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

1,000

27

EJ331151

u

Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadenetes incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	lavabo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

1,000

28

EJ33B16F

u

Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Garjoles	C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	PS	T						
3	lavabo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT

1,000

AMIDAMENTS

Capítol	17	GARJOLÉS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLÉS
Apartat	01	FONTANERIA I SANEJAMENT
Apartat	01	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0012903	M	Xarxa de desguàs aèria de polipropilè marca i model: poloplast dn32

AMIDAMENT DIRECTE

26,000

2

Z0012914

M

Xarxa de desguàs enterrada de polipropilè
marca i model: poloplast
dn110

AMIDAMENT DIRECTE

16,000

3

FDK2ZC20

u

Pericó sífonic de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

4

EDKZ3154

u

Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

AMIDAMENT DIRECTE

3,000

5

Z0012424

M

Xarxa de tubs de polipropilè pn16
marca i model: polymutan sèrie 3,2
dn63

AMIDAMENT DIRECTE

20,000

6

Z001Z302

U

Sistema compacte per recollida i bombeig d'aigües fecals, format per:
· dipòsit prefabricat estanc de polietilè per enterrar, de 800mm de diàmetre i 1000mm d'alçada, amb connexió a xarxa de desguàs de 110mm i connexió de sortida de 63mm.
· dues bombes de 1,1kW trifàsiques, sumergibles de pas integral amb vàlvules de pas i retenció.
· quadre elèctric amb elements de protecció i maniobra, amb alternança de bombes.
- reixa interceptora de sòlids
- sistema de nivells
- tapa antilòrds AISI-304 de 800x800mm
característiques principals:
- cabal punta 17m3/h
- pressió disponible 8 m.c.d.a.
marca i model: EPS de ELECPUR o similar.

AMIDAMENT DIRECTE

1,000

7

Z001Z369

m

Canal de desguàs prefabricada, de polièster-formigó, amb reixa de fosa classe B-125.
Marca i model: ACO SELF 130

AMIDAMENT DIRECTE

7,500

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	17	GARJOLÉS
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLÉS

AMIDAMENTS

Apartat	01	FONTANERIA I SANEJAMENT		
Apartat	02	FONTANERIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20	
AMIDAMENT DIRECTE				12,000
2	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25	
AMIDAMENT DIRECTE				31,000
3	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50	
AMIDAMENT DIRECTE				54,000
4	Z0012472	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm	
AMIDAMENT DIRECTE				12,000
5	Z0012473	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm	
AMIDAMENT DIRECTE				31,000
6	Z0012476	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	
AMIDAMENT DIRECTE				54,000
7	Z0012433	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
8	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn50	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
9	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions tecniques generals per griferia sanitaria normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada.	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
10	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE				1,000
11	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent, col.locada (ref. sa 11)	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
12	EN3AZ3P7	u	Conjunt de electrovàlvula 1 1/2" i polsador, per a control de descarrega de fluxor per a placa turca. Inclou temporitzador de descarrega de 1 a 10 segons, cablejat i polsador.	
AMIDAMENT DIRECTE				3,000
13	EJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical, tipus lbaiondo o equivalent	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol	17	GARJOLES		
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES		
Apartat	02	CODICIONAMENT D'AIRE		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z001Z119	U	Condicionador autonom d'aire A-17 per garjoles, tipus bomba de calor aire-aire, partit, amb r410A, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor i ventilador axial. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sífo, fins xarxa de residuals · unitat interior de conductes. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de Cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini en traçats exteriors. · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tub de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r410A caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 14,0 · potencia calorifica, kwf: 16,0 · cojnsum elèctric, kW/ 4p: 4,63 · longitud maxima entre les dues unitats, m: 75 · marca y model: PEZ140YJA de MITSUBISHI ELECTRIC	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
2	EEMJZ687	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietile expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 600 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre	
AMIDAMENT DIRECTE				2,000
3	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa	
AMIDAMENT DIRECTE				1,000
4	Z0011409	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn250	

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	9,500
5	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de seccio rectangular. climaver metal		
				AMIDAMENT DIRECTE	112,000
6	EE63AAV3	m2	Formació de conducte de ventil.lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal.lat, inclòs sistema de suspensió		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,700
7	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col.locada entre els conductes		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
8	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col.locats a comporta tallafocs		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000
9	Z001ZW65	u	Reixa de retron lineal. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 2000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
10	Z001ZP17	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraible. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x150 Marca i model: SCHAKO PA		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
11	EEK86172	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000
12	EEK2ZAA7	u	difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditzat, coll normalitzat segons norma ISO per muntatge en conducte. model 50FR-1 de koolair o similar.		
				AMIDAMENT DIRECTE	3,000
13	EEK31A7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
14	EEK31D7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment		
				AMIDAMENT DIRECTE	2,000

AMIDAMENTS

15	EEK1ZA3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	AMIDAMENT DIRECTE	1,000
16	EEK1Z657	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capitol	17	GARJOLES			
Subcapítol	02	INSTAL.LACIONS. GARJOLES			
Apartat	03	ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
Apartat	01	MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	Z0013310	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata interruptor/commutador monofasic		
				AMIDAMENT DIRECTE	7,000
2	EMD11L05	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, muntat superficialment al sostre	AMIDAMENT DIRECTE	2,000
3	Z0013313	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base endoll monofasic tipus shucko 16a	AMIDAMENT DIRECTE	19,000
4	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	20,000
5	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	150,000
6	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub	AMIDAMENT DIRECTE	200,000
7	Z0013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m16	AMIDAMENT DIRECTE	150,000
8	Z0013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m20	AMIDAMENT DIRECTE	100,000
9	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment		

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol	17	GARJOLES		
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES		
Apartat	03	ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Apartat	02	APARELLS D'IL·LUMINACIÓ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0013702	U	Lluminaria de suspensió per lampares fluorescents 1XT16 38w I910. carcassa de polímer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclús lampara, balast electrònic, elements de suspensió, tub metàl·lic per canalització cablejat muntat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalització i cablejat elèctric. marca i model: iguzzini libra	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
2	EH2D5A52	u	Llumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades G 24 d3, amb 2 làmpades fluorescents horitzontals de 26 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, dimensions d'encastament de 218 mm de diàmetre i 158 mm de profunditat, amb reflector platejat, grau de protecció IP 20, equip AF i col·locada encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
3	Z0013701	U	Lluminaria de suspensió per lampares fluorescents 2XT16 28w g5, regulació analògica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminós. òptica facetada d'alumini especular paravòlica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de protecció superior. inclús sensor de llum de dia, lampares, balast electrònic, elements de suspensió, cablejat i canalització elèctrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65°	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
4	Z0013706	U	Lluminaria de superfície per lampara fluorescent 1x1l-d 36w, estanca ip66. carcassa de polièster reforçat amb fibra de vidre. difusor acrílic translúcid. inclús lampara, balast electrònic, pp de canalització i cablejat elèctric. marca i model: philips pacific tcw 215	
			AMIDAMENT DIRECTE	4,000
5	Z0013709	U	Llum fluorescent autònom d'emergència i/o senyalització, zemper zafiro fzs 1402-c. inclús pp de cablejat i canalització.	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
6	EH616834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat enrasat en sostre o paret	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	17	GARJOLES
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES

AMIDAMENTS

Apartat	03	ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Apartat	03	CABLEJAT ESTRUCTURAT		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0013904	U	Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb connectors rj45 , plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latiguillos utp cat.6, inclus pp canalització de safata a lloc de treball	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capitol	17	GARJOLES		
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES		
Apartat	03	ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Apartat	04	TELEFONIA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0014308	U	Ascensor punt de connexió telefonica per veu, inclus pp de canalitzacio i cablejat	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capitol	17	GARJOLES		
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES		
Apartat	04	CCTV I CONTROL D'ACCESSOS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0013416	U	Camara video color de vigilancia interior; fixa, resolució 500x582 píxels, sensibilitat 2.9lux, relacio senyal/soroll > 51db, compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat	
			AMIDAMENT DIRECTE	7,000
2	Z001Z421	U	Sistema de control d'accés per videoporters integrat per: · 4 videoporters a color les dues portes d'entrada a garjoles, a la sala de control de garjoles i a sala de control de primera planta, amb microtelefon, adaptador de trucada i pantalla TFT LCD color, un polsador d'apertura de porta i dos polsadors addicionals de lliure contacte. Inclou alimentadors cablejat de maniobra i control entre ells, 2 panys elèctrics i tot el material necessari per la seva instal·lació. Model Platea de Golmar o equivalent. Instal·lats i connectats.	
			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capitol	17	GARJOLES		
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES		
Apartat	05	ANTINCENDIS		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, prova magnètica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	

AMIDAMENTS

				AMIDAMENT DIRECTE	9,000
2	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclus pp de canalització, caixes de connexions i cablejat		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
3	EM132312	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitó, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
4	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col·locat en tub		
				AMIDAMENT DIRECTE	50,000
5	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	40,000
6	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment		
				AMIDAMENT DIRECTE	15,000
7	Z0012801	U	Armari d'incendis modular vertical, modul amb manega bie-25, modul per allotjar extintor manual, modul per allotjar pulsador i sirena acústica. marca i model: ribo mr/4p		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
8	Z0012803	U	Extintor manual de pols polivalent, d'eficàcia 21a i 113b de 6kg marca i model:		
				AMIDAMENT DIRECTE	1,000
9	Z0012804	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn32		
				AMIDAMENT DIRECTE	8,000
10	Z0012807	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn65		
				AMIDAMENT DIRECTE	4,000

PR AMIDAMENTS

PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PR QUADRE DE PREUS 1

PR QUADRE DE PREUS 2

PR PRESSUPOST

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	15,31000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	15,31000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	15,31000 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	15,31000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	15,56000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	15,31000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	14,88000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	15,55000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	22,72000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,72000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	15,81000 €
A012L000	h	Oficial 1a llauner	15,81000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	15,81000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	15,31000 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	15,31000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	13,67000 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	13,67000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	13,77000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	13,67000 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	13,55000 €
A013F000	h	Ajudant manyà	13,72000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	19,50000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,50000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	13,65000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	13,67000 €
A013P000	h	Ajudant jardiner	13,67000 €
A0140000	h	Manobre	12,40000 €
A0150000	h	Manobre especialista	13,11000 €
A016P000	h	Peó jardiner	12,71000 €
X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	21,50000 €
X0000002	H	· m.o. tecnic i ajudant	30,11000 €
X0000003	U	· m.o. tècnic informàtic	30,11000 €
X0000004	U	· m.o. frigorista i ajudant	30,91000 €
X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	26,88000 €
X0000007	U	M.o. enginyeria de programacio de estacions de regulacio, posada en obra i comprovacio sistematica de software, consignes, enclavaments, connexions, bandes de regulacio etc.	32,92800 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1315010	h	Retroexcavadora petita	30,38000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	43,40000 €
C131UR10	h	Rasadora sobre cadenes de 250 hp, per a rases de 0,60 m d'amplaria i 2 m de fondaria, com a màxim	228,65000 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	44,30000 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	49,59000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	6,50000 €
C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	32,15000 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	26,15000 €
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	27,38000 €
C1503000	h	Camió grua	44,75000 €
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	20,30000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,33000 €
C1709A00	h	Estenedora per a paviments de formigó	59,13000 €
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	40,70000 €
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	43,70000 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	3,87000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0011141	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 2'03 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2600 Potència eléctrica: 0'37 kW/4 p Marca i model: Wilo TOP-S 40/7 3	442,00000 €
B0011142	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 9'83 Pressio disponible, kPa: 63'5 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència eléctrica: 1'1 kW/4 p Marca i model: Wilo IPL 80/150-1,1/4	781,30000 €
B0011143	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 5'31 Pressio disponible, kPa: 150 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència eléctrica: 1'5 kW/4 p Marca i model: Wilo IL 40/220-1,5/4	976,30000 €
B0021105	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 0'25 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2100 Potència eléctrica máxima: 133 W Marca i model: Wilo Star-ST 20/9 o equivalent.	156,00000 €
B0111000	m3	Aigua	0,77000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	13,90000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	13,60000 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	13,35000 €
B0372000	m3	Tot-u artificial	16,72000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	75,84000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,09000 €
B055STB0	kg	Quitrà tipus bq-30	0,50000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,11000 €
B0641090	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	56,00000 €
B0641650	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	58,08000 €
B0641680	M3	Formigó hm-30/p/20/i+e de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i+e	62,00000 €
B06416X1	U	Graó per a sortida d'emergència 120x30 cm i 15 cm de gruix, de formigó vist, 'in situ' amb àrid de granit, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, anivellat amb regle vibratori, acabat rentat	7,10000 €
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	58,44000 €
B0651080	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	59,50000 €
B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	28,87000 €
B0711000	Kg	Morter adhesiu	0,19000 €
B09070X1	Kg	Adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent	3,28000 €
B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,36000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,72000 €
B0A257X1	M2	Malla mosquitera (ref. cr 02/03)	3,75000 €
B0A32300	cu	Clau acer galvanitzat de 30 mm de llargària	0,72000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,06000 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09000 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000 €
B0A62E00	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	0,53000 €
B0A71900	u	Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,36000 €
B0A81010	cu	Grapa metàl.lica per a fixar miralls	111,96000 €
B0B341X1	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm, d:5-5 mm, b 500 s, 6x2,2 m, segons une 36092	1,48000 €
B0CHU5X1	M2	Safates de 120x60 cm de xapa desplegada d'acer galvanitzat acabat lacat, de malla 35x17x1.5 de 1.5 mm de gruix, formant safates desmuntables, tipus 'fils cr-30 vn', o equivalent (ref. cr 01/01-02/01)	19,95000 €
B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)	180,25000 €
B0CJUUX1	M	Xapa alumini plegada, amb acabat gravat amb punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, i amplada 160 a 280 mm, sobre tarima de fusta, també inclosa (ref. pa 13)	18,70000 €
B0CT1006	m2	Planxa d'aglomerat de suro de 6 mm de gruix	4,83000 €
B0CV300X	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de banys, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclos part proporcional de portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, penjador interior i ferrament auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 01-02)	110,25000 €
B0CV30X0	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclos part proporcional de "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, dos penjadors exteriors i ferramenta auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 03)	89,69000 €
B0CV30X1	M2	Divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre (ref. df 01/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 01/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta, un de les cares fixat amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal.lacions (ref. df 01/02), amb reblert interior amb llana mineral (ref. df 01/04) i part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal.lacions, segons detall. (ref. df 01)	226,29000 €
B0CV30X2	M2	Divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 02/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 02/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 02/02), amb reblert interior amb llana mineral (ref. df 02/04).(ref. df 02)	154,92000 €
B0CV30X3	M2	Divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 03/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 03/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 03/02), amb reblert interior amb llana mineral (ref. df 03/04).(ref. df 03)	149,47000 €
B0CV30X4	U	Divisòria modular desmuntable de fusta 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 04/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 04/02), reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. (ref. df 04)	489,46000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0CV30X5	U	Divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul fix de vidre de 2900x800 mm, format per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 05/01) i vidre fix de 2680x800 mm, de vidre laminar a6 amb dues llunes de 3+3 mm (ref. df 05/02).(ref. df 05)	605,88000 €
B0CV30X6	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 06/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 06/01), amb part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal·lacions, segons detall. (ref. df 06)	82,52000 €
B0CV30X7	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 07/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 07/01), amb formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 07/03). (ref. df 07)	89,55000 €
B0CV30X8	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 08/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 08/01). (ref. df 08)	82,52000 €
B0CV30X9	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 10/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 10/01). (ref. df 10)	87,05000 €
B0CV30XX	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de fix superior format per pannell sandwix de 45 mm de gruix amb dues plaques de resines fenòliques de 3 mm de gruix i aïllament d'escuma de poliuretà rigid interior, portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable, sense peus regulables, col·locada sobre paviment. alçada 290 cm (ref. eq 04)	115,25000 €
B0CV3X11	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix, amb tractament de lasur blanc mat aplicat a taller i posterior serigrafiat segons detall (ref. df 17/02), fixat mecànicament sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 17/01) amb part proporcional de remat vertical lateral amb tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 17/03)	86,35000 €
B0CV3X12	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 09/02-16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01-16/01). (ref. df 09-16)	82,52000 €
B0CV3X13	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 11/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 11/01). (ref. df 11)	87,05000 €
B0CV3X14	U	Aplacat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03), amb formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) i reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. (ref. df 12)	579,46000 €
B0CV3X15	U	Aplacat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable 800x1200 mm d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 13/02) i formació de marc de pas amb brancals revestits de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, col·locada cargolada sobre marc de fusta, també inclòs (ref. 13/01) element complet i col·locat segons detall. (ref. df 13)	212,20000 €
B0CV3X20	U	Aplacat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, de dos fulles batents formades per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03), amb formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) i reblert interior	1.158,92000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. (ref. df 30)	
B0E244F1	u	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 400x200x150 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	1,08000 €
B0E244L1	u	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	1,26000 €
B0F95230	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	0,36000 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000 €
B0FH7143	m2	Rajola de gres porcel·lànic premsat polit de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu mitja	11,54000 €
B0FHU270	m2	Rajola de gres porcellànic premsat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu alt	15,54000 €
B0FHU2X3	U	Plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 120x100 cm (ref. pa 05/02)	80,00000 €
B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	2,03000 €
B44Z501J	Kg	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, treballat al taller i galvanitzat	1,44000 €
B5ZHU0X1	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim (ref. pa 13)	15,01561 €
B5ZJ12X1	M	Canal de recollida d'aigües de xapa d'acer galvanitzat de 1,5 mm gruix i 800 mm desenvolupament (ref. co 13/02) i protecció para-graves de xapa d'acer inoxidable de 1,5 mm gruix i 600 mm desenvolupament, perforada ø 5 mm (ref. co 13/05), amb poliestiré extruït encadellat de 40 mm, col·locat encolat (ref. co 13/01), banda de neoprè de 5 mm de gruix per a protecció de par galvanic (ref. co 13/04) i sortida de desguàs amb cantells protegits (ref. co 13/04).	21,65000 €
B5ZJA260	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 155 mm i 33 cm de desenvolupament	3,22000 €
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	0,21000 €
B7B11EX1	M2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrels	1,05000 €
B7C225A0	m2	Planxa de poliestiré extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, amb la superfície rugosa i amb cantell recte	10,39000 €
B7C26420	m2	Planxa de poliestiré expandit EPS segons UNE-EN 13163, de 40 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió i de 1,1 m2K/W de resistència tèrmica, amb les cares llises i amb cantell preparat amb encaix	5,11000 €
B7C2P100	m2	Planxa de poliestiré expandit el·lastificat de 10 mm de gruix	0,85000 €
B7C918X2	U	Cilindres tubulars de 220mm de diàmetre i 1200mm de llarg, Roll Sound de NOTSON o equivalent, amb llana mineral de 40mm de gruix, revestida per material textíl acústicament transparent (ref. cr 03)	45,83592 €
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	0,24000 €
B7D66Y31	m2	Placa de fibres sel·leccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	56,83000 €
B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,17000 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,88000 €
B82ZU0X1	M	Peça d'alumini lacat 'schlüter rondac-ac' o equivalent, de 8 mm de gruix, per a remat en perímetres verticals i horitzontals. (ref. di 07-pa 05/04)	4,94000 €
B83ZU0X4	M	Tub alumini 80x20 mm per remat lateral (ref. 16/03)	9,25000 €
B83ZU0X5	M	Perfil lleuger tipus omega de 55 mm d'acer galvanitzat amb escaires i elements de fixació (ref. cr 01/02-02/02)	4,20000 €
B83ZU0X6	M	Tub d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04)	10,25000 €
B84516B4	m2	Placa de fusta llisa tipus 'Viroc' o equivalent de 60 cm d'amplària i 60 cm de llargària, per a cel ras desmuntable amb entramat ocult	67,26000 €
B84ZL030	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de platina, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	3,25000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B89ZB0X1	M2	Lacat al forn	8,25000 €
B89ZM000	kg	Pintura partícules metàl·liques	12,52000 €
B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	3,19000 €
B89ZU020	kg	Pintura de cautxú flexible especial exterior	6,03000 €
B8ZA1000	kg	Segelladora	5,49000 €
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	7,56000 €
B8ZB2000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	5,03000 €
B951U0X2	M2	Paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nucli de tauler aglomerat d'alta densitat i recobriment superior e inferior amb encapsulat de paviment de goma tipus 'terrazzo' de 'artigo iberica' o equivalent, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm (ref. pa 08/02)	105,30862 €
B951U0X4	M2	Paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nucli d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 12/01), recobriment superior amb linòleum 'armstrong marmorette' o equivalent, de 2.5 mm de gruix (ref. pa 12/02), recobriment inferior d'alumini i cantells de pvc mimetitzat. (ref. pa 12)	70,00000 €
B951U0X5	M2	Emulsió protectora específica per paviment de linòleum/goma	3,50000 €
B96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur 03/02)	6,97000 €
B96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, de color gris granit (ref. ur 05/03)	15,70000 €
B98516X1	U	Peça en rampa de 40x57x10 cm, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, per a formació de gual (ref. ur 06/02)	13,99000 €
B98516X2	U	Peça de vora de 40x57x28 cm, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, per a formació de gual (ref. ur 06/02)	56,69000 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,71000 €
B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	12,14000 €
B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	56,49000 €
B9H1D110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	52,41000 €
B9JCU1X1	M2	Catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada (ref. pa 03)	58,25000 €
B9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat, inclòs polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01)	8,15000 €
B9P4U0X1	M2	Paviment de goma tipus 'terrazzo' de 'artigo iberica' o equivalent, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm, color a escollir, inclòs soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent. (ref. pa 06/02-08/02)	30,08000 €
B9P4U0X2	M2	Folrat de graons amb paviment de goma tipus 'fullstep/bs' de 'artigo iberica' o equivalent, inclòs soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent. (ref. pa 06/02)	33,00000 €
B9Q1C7X1	M2	Tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 10/04), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 10/03), element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent	78,50000 €
B9Q1C7X2	M2	Tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent	103,65000 €
B9Q1C7X3	U	Escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per estructura de pi nòrdic de 220x120 mm i 3000 mm de longitud (ref. ur 12/02), i travesses de pi nòrdic de 120x80 mm de secció i 1500 mm de longitud (ref. ur 12/03), fixada mecànicament amb elements de fixació específics de xapa d'acer galvanitzat (ref. ur 12/01), amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent (ref. ur 12)	435,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9Q1C7X4	M	Barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada mecànicament a l'estructura amb cargols galvanitzats i dos cables d'acer inoxidable (ref. ur 12/04), amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent	91,50000 €
BAM11AX1	U	Porta de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	503,85000 €
BAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, per a encastar al paviment	146,29000 €
BAMW20X0	U	Tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcín o equivalent	11,96000 €
BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5i800lpd o equivalent	44,79000 €
BAMW20X2	U	Pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent	12,29000 €
BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	177,67000 €
BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent	20,47000 €
BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	26,01000 €
BAMW20X6	U	Cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent	30,86000 €
BAMW20X7	U	Mestretjat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent	18,53000 €
BAMW20X8	U	Joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0i885lpd	44,79000 €
BAMW20X9	U	Pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent	19,92000 €
BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	260,00000 €
BAMW20XY	U	Manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent	56,90000 €
BAMW2X00	U	Pany tallfocs d'embotir 'tesa' sèrie 'cf50' referència cf5000r9z o equivalent	6,79000 €
BAMW2X01	U	Tancaportes de superfície rf-60 'yale' sèrie 'y2002' referència y2002 o equivalent	26,87000 €
BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent	26,28000 €
BAMW2X03	U	Dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent	196,05000 €
BAMW2X04	U	Tanca elèctrica per a barres antipànic 'tesa' sèrie 'cel' referència celnorpan o equivalent	111,70000 €
BAMW2X05	U	Tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent	122,72000 €
BAMW2X06	U	Tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent	65,25000 €
BAMW2X07	U	Pany de pas de cop i clau 'gerasa' amb maneta i pom referència 04.0-pc01 o equivalent,	125,15000 €
BAMW2X08	U	Editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itceauml o equivalent	1.500,00000 €
BAMW2X09	U	Programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalent	420,00000 €
BAMW2X10	U	Software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent	210,00000 €
BAMW2X11	U	Tarjeta magnètica de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcvtarbl o equivalent	0,40000 €
BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	16,50000 €
BAPFU010	u	Bastiment de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm, per una llum de pas de 90x220 cm	70,73000 €
BAQDZ120	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 92.5 cm d'amplària i de 220 cm d'alçària.	41,83000 €
BASAU0X2	U	Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col·locada a obra sobre premarc estandard porta foc. Inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 160x210 cm. (ref. px 02)	385,00000 €
BASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col·locada a obra sobre marc m.y.l.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 80x210 cm. (ref. px 03)	185,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rigid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 112x210 cm. (ref. px 10)	301,87417 €
BAZGC360	u	Conjunt de ferramenta per a porta d'interior, pany Technolar de cop i clau , joc de manetes Tecosur sèrie Creta 81 o equivalent d'acer inoxidable acabat mate, amb escut quadrat de 170 x 180 mm. topall preu mitjà, amb una fulla batent.	13,67000 €
BB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior i inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller (ref. se 01-02-03)	91,00000 €
BB121AX2	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior, muntants intermitjos i dos travessers de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. (ref. se 04/02)	80,30000 €
BB121AX3	M	Barana d'acer galvanitzat de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior i muntants cada 831 mm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, perfil I 40.4 a l'alçada del paviment i 2 diàmetre 10 mm, col.locada a obra soldada a plaques d'ancoratge fixades al forjat. acer desgreixat, preparat per pintar (ref. se 05)	83,00000 €
BB12U0X1	M	Barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x1000 mm, formada per perfils I 40.4 d'acer galvanitzat de 1000 mm de longitud, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 13/03)	85,90000 €
BB12U0X2	M	Barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils I 60.6 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 20 cm (ref. se 12/03) acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització	75,15000 €
BB12U0X3	U	Porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 6000x2000 mm d'alçada, amb rodaments i cremallera, i muntants I 60.6 d'acer galvanitzats, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 14/03) i suport lateral amb tres perfils I 60.6 mm, tornapunts lateral i plaques d'unió necessàries per a la seva correcta subjecció (ref. se 14/02). inclou guia cremallera enrasada a paviment, motor, estructura auxiliar per a suport de motor, cèl.lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant (ref. se 14/04).	908,07000 €
BB321A00	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	47,90000 €
BB92U2X1	U	Poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15)	74,30000 €
BC141AX1	U	Dues fulles corredisses inferiors de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x300 mm cada una (ref. df 14/04), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 14/03)	102,30000 €
BC141AX2	U	Conjunt de dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 mm cada una (ref. df 15/01), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 15/02)	341,10000 €
BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	68,01000 €
BC14AB01	M2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm (ref. pv 01/03-02/03-03/03-04/03-05/03-06/03-07/03-08)	79,96000 €
BC1517X1	U	Fix superior de 2800x700 mm de vidre laminar 3+3 (ref. df 14/01) muntat sobre marc perimetral de u d'acer inoxidable (ref. df 14/02)	83,95000 €
BC152D00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent	65,30000 €
BC1K15X1	U	Mirall de lluna incolora de 2400 x 1000 i 4 mm de gruix. (ref. eq-07)	84,77000 €
BC1K15X2	U	Mirall de lluna incolora de 1600 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment (ref. eq-06)	56,52000 €
BC1K15X3	U	Mirall de lluna incolora de 500 x 1000 i 4 mm de gruix (ref. eq-09)	17,68000 €
BD511110	u	Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre	11,81000 €
BDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	17,14000 €
BDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	22,47000 €
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	15,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	49,62000 €
BE52Q030	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix	17,75000 €
BE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	7,21000 €
BEAZA300	l	Liquid per a reblert de captador solar per a una temperatura de treball de -35 °C	3,59000 €
BEK1ZA3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	17,00000 €
BEK17Z657	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	19,00000 €
BEK27GA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	27,41000 €
BEK2ZAA7	u	difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditzat, coll normalitzat segons norma ISO per muntatge en conducte. model 50FR-1 de koolair o similar.	83,00000 €
BEK31A7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	14,03000 €
BEK31D7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	17,44000 €
BEK86172	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària	114,96000 €
BEKP2320	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoeleèctric i dos finals de carrera	252,22000 €
BEKP4410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	152,48000 €
BEKPN610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	245,70000 €
BEKQ2310	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	102,47000 €
BEMZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa	120,00000 €
BEMZ382	U	Extractor helicoidal tubular, col.locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJTHT - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metàlics, accessoris de fixació i connexió. col.locat.	3.642,00000 €
BEM1ZF12	U	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHCH - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metàlics, accessoris de fixació i connexió. col.locat.	1.574,00000 €
BEM11ZC50	u	Collari de diàmetre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistència al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, accessoris i elements de fixació i connexió.	57,48000 €
BEM11ZC51	u	Collari de diàmetre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistència al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats accessoris i elements de fixació i connexio.	70,17000 €
BEMJ2180	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de diàmetre 70 cm	152,95000 €
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	6,53000 €
BEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, tipus Martin-Marten o equivalent	14,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	10,98000 €
BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	12,72000 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,00000 €
BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	11,95000 €
BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,11000 €
BF529400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,36000 €
BFQYZ855	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades solars exteriors, per a tub de 3/4'' de diàmetre, de 40 mm de gruix,	4,60000 €
BFR11410	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,34000 €
BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,52000 €
BFWR1141	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,60000 €
BFY529B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,29000 €
BFYQ3855	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4'', de 20 mm de gruix	0,59000 €
BFYR1141	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,63000 €
BG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	221,77000 €
BG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	288,99000 €
BG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	324,59000 €
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,34000 €
BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	1,99000 €
BG212710	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,65000 €
BG21H710	m	Tub rígida de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,23000 €
BG21R910	m	Tub rígida de PVC, de 32 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'1,1 mm de gruix	0,70000 €
BG21RA10	m	Tub rígida 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	0,95000 €
BG21RB10	m	Tub rígida de PVC, de 50 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	1,08000 €
BG22TH10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,49000 €
BG22TL10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,37000 €
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	3,14000 €
BG22TQ10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,05000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG22Z657	u	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,40000 €
BG23R710	m	Tub rígida d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	2,01000 €
BG2DZ3H0	m	Perfil per a instal·lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample i 38mm d'alt, amb dues divisions. Model E02415 d'Ackermann o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris i elements de fixació. Instalada.	55,09904 €
BG314300	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	0,98000 €
BG31EB00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2	11,66000 €
BG31ED00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2	19,40000 €
BG31EG00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x240 mm2	38,70000 €
BG31G200	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2	1,68000 €
BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	2,41000 €
BG31G400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2	3,08000 €
BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2	5,02000 €
BG31ZZ00	u	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin Guerin o equivalents tarades a 255 V. i un contacte auxiliar	200,00000 €
BG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	21,29000 €
BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	19,86000 €
BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	20,21000 €
BG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	20,81000 €
BG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	21,29000 €
BG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	40,20000 €
BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	40,92000 €
BG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	42,13000 €
BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	43,09000 €
BG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	45,54000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	121,33000 €
BG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	151,16000 €
BG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	899,66000 €
BG41JRRO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	794,99000 €
BG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.397,08000 €
BG41LTNT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.230,75000 €
BG41Z4FJ	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat maxima, de merlin gerin o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, elements de fixació i connexió i accessoris.	250,00000 €
BG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar	210,54000 €
BG41ZZZ2	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN.	71,48000 €
BG41ZZZ3	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 0,4 a 2,5 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN.	68,38000 €
BG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	201,74000 €
BG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	286,49000 €
BG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	84,85000 €
BG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	83,61000 €
BG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	138,76000 €
BG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	123,67000 €
BG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	168,38000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de entre 0,03 i 10 A de sensibilitat, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	729,35000 €
BG47U010	u	Interruptor manual 25 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	26,81000 €
BG47U020	u	Interruptor manual 40 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	46,84000 €
BG47ZZ40	u	Interruptor manual 250 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	200,00000 €
BG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina	40,36000 €
BG51U210	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 31,5 a 63 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres	1.552,07000 €
BG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres	1.552,07000 €
BG51Z210	u	Equip de mesura TMF-10, trifàsic, de 400 V de tensió, format per un comptador d'activa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres. Inclou ICP de 400A i toroidal.	1.464,48000 €
BG51ZZ10	u	Quadre de commutació autamàtic per 400A. Inclou armari, commutador capac per 400A, 2 contactors de 400A, 2 rele de falta de tensió, cablejat de connexió amb el grup electrògen i l'escomesa normal i elements de fixació i connexió.	1.206,00000 €
BG62Z19K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb tapa preu econòmic encastada	3,35000 €
BG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	2,40000 €
BG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	2,17000 €
BG73Z182	u	Interruptor detector de moviment i crepuscular, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potencia i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, regulable de 100 a 1000 lux, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	66,48000 €
BGC1Z520	u	Grup electrògen fixe de 225 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aigua, dipòsit de gas-oil de 380l, nivell acústic amb caseta insonoritzada 98 dBA, a 10 metres 69 dBA, mides 4,5 llarg x 3 ample x 2,5 m alt, pes 3.100 kg amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocs i instal·lat, model EMJ-225 d'Electra Molins o equivalent.	27.376,96000 €
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,25000 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000 €
BGW2DB3H	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm	4,92000 €
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000 €
BGW41ZZZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima, regulat a 200A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 75 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	697,84000 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000 €
BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,38000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,29000 €
BGY2ABH3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates d'acer galvanitzat en calent d'amplària 300 mm per a instal.lació sobre terra	7,69000 €
BH2D5A52	u	Llumenera decorativa tipus downlight per a encastar, amb portalàmpades G 24 d3, per a 2 làmpades fluorescents horitzontals de 26 W i de 230 V de tensió d'alimentació, dimensions d'encastament de 218 mm de diàmetre i 158 mm de profunditat, amb reflector platejat, grau de protecció IP 20 i equip AF	78,89000 €
BH327M30	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, per a muntar superficialment	50,51000 €
BH32ZM30	u	Llumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic , amb 1 làmpada incandescent de 60 W, per a muntar superficialment	60,48000 €
BH47Z020	u	Interruptor manual 80 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	50,61000 €
BH616834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar enrasada en sostre o paret	58,45000 €
BH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, per a encastar en paraments verticals	22,38000 €
BH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, per a encastar en paraments verticals	23,38000 €
BHA1Z100	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 w, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat i muntat superficialment	29,74000 €
BHNKZ231	u	Downlight circular, amb2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos s'alumini, difusor de vidre i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-54, IK03, per a muntar superficialment	79,53000 €
BHU82333	u	Làmpada fluorescent amb casquet G24d-3, de 26 W de potència màxima, 230 V de tensió d'alimentació, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82	4,88000 €
BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	0,91000 €
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50000 €
BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,23000 €
BJ12J6X1	U	Dutxa mural grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13)	150,00000 €
BJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a col·locació d'aixetes i saboneres + suport 'geberit' o equivalent (ref. sa 01)	165,50000 €
BJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col·locat suspès sobre estructura. (ref. sa 03)	142,15000 €
BJ14B2X1	U	Inodor de porcellana sanitària sangrà europa 090177 amb tapa abs, o equivalent, col·locat sobre estructura i connectat a la xarxa d'evacuació. (ref. sa 04)	164,90000 €
BJ16B1X1	U	Urinari de porcellana sanitària sangrà mural model nilo 370151 o equivalent, col·locat sospès sobre estructura. (ref. sa 05)	154,30000 €
BJ17B21B	u	Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt	32,26000 €
BJ1ZR000	u	Sifó de PVC de diàmetre 110 mm per a placa turca	10,16000 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	6,80000 €
BJ1ZT000	u	Maniguet de PVC de diàmetre 110 mm per a placa turca	2,69000 €
BJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, grohetec contromix public ref.36122 o equivalent (ref. sa 12)	125,90000 €
BJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent (ref. sa 11)	259,20000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 14)	28,55000 €
BJ281010	u	Aixeta automesccladora per a aigüera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	82,07000 €
BJ298131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	75,00000 €
BJ2A8129	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	157,81000 €
BJ3214DF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal	10,66000 €
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al sifó de llautó cromat	8,10000 €
BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	15,43000 €
BJ361431	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1", per a roscar al sifó de llautó cromat	11,89000 €
BJ36B14F	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	20,59000 €
BJ3944D6	u	Desguàs recte per a safareigs, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 40 mm, per a soldar al sifó o al ramal de plom	10,24000 €
BJ39A6DF	u	Sifó registrable per a safareig, de plom de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal	2,66000 €
BJ42U0X1	U	Dipensador de sabó en inox, mural, marca nofer cod 3001 o equivalent (ref. eq-11)	53,65000 €
BJ42U0X2	U	Sabonera mural d'acer inoxidable per a dutxa (ref. eq-18)	28,10000 €
BJ42U0X3	U	Conjunt d'escombreta per wc. d'acer inoxidable amb fixació mural. (ref. eq-19)	35,65000 €
BJ42U0X4	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable nofer cod.3007 o equivalent (ref. eq-10)	44,20000 €
BJ43U0X1	U	Porta rotllos acer inoxidable amb tapa nofer cod.5016 o equivalent (ref. eq-12)	101,00000 €
BJ43U0X2	U	Dispensador de tovalloles de paper encastat en acer inox. nofer cod. 12020 o equivalent (ref. eq-13)	463,30000 €
BJ46U0X1	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat marca nofer cod.15046 o equivalent acabat satinat o brillant. (ref. eq-15)	200,00000 €
BJ46U0X2	U	Barra mural fixa per a bany adaptat, nofer cod.15054 o equivalent (ref. eq-16)	43,00000 €
BJ46U0X3	U	Barra abatible per bany adaptat nofer cod.15051 o equivalent (ref. eq-17)	140,00000 €
BJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1" dn per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment	9,83000 €
BJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical, tipus lbaiondo o equivalent	45,00000 €
BJM3U010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions techniques generals per griferia sanitaria normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada.	12,00000 €
BJMPZR20	u	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, per a connectar sense fils a estació de regulació	157,96000 €
BJS1U001	u	Boca de reg d'1"1/2 amb racord de connexió tipus Barcelona, amb entrada lateral, inclús caixa i marc de fosa	77,93000 €
BJS5ZN5C	u	canonada amb goters de polietilè de techline 17mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, amb goters integrats 2,3l/h cada 50cm autolipiable i autocompensable per col·locar soterrat, inclou accesoris de fixació i connexió	0,60000 €
BJSZU100	u	Pericó antivandàlic de polietilè de 16x24 cm per a muntar sobre graves amb tancament de seguretat	10,94000 €
BJSZUR10	u	Vàlvula antिसifó per purgat de canonades	12,52000 €
BM11U010	u	Detector de CO i gas compacte	28,57000 €
BM124230	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	443,66000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM132312	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	139,56000 €
BMD11L05	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360°, per a muntar superficialment al sostre	110,30000 €
BMD6Z220	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2	1,31000 €
BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,30000 €
BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,56000 €
BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,52000 €
BN3158K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt	41,98000 €
BN3A93P0	u	Conjunt de electroválvula i polsador per a control de descarrega de fluxor de placa turca. Inclou temporitzador de descarrega de 1 a 10 segons , cablejat i polsador.	200,00000 €
BN816320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	23,38000 €
BNE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1 1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	22,48000 €
BP741663	u	Caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 1270x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i entrada superior i inferior	253,75000 €
BP74N410	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600x600x600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	601,40000 €
BP74Z663	u	Caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 2070x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i entrada superior i inferior	453,89000 €
BP7E2E00	u	Concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	338,31000 €
BP7Z1C58	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària	146,73000 €
BP7ZRE50	u	Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19"	41,87000 €
BP7Z985BDTLJ	u	Panell telefònic per a bastidor de 19", amb 48 puertos RJ45 telefònics, pla, d'1 unitat d'alçària, ref. 9995H de la sèrie Panell telefònic 19" de HIMEL	247,42000 €
BQ8AU0X1	U	Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, amb sensor electrònic de presència i carcassa d'acer inoxidable. (ref. eq-14)	340,60000 €
BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	25,70000 €
BR3P1310	m3	Terra vegetal adobada i garbellada, a granel	25,15000 €
BR4576X1	U	'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor (ref. ja 01)	150,00000 €
BR4576X2	U	'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 02)	250,00000 €
BR4576X3	U	'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 03)	79,00000 €
BR4576X4	U	'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 04)	250,00000 €
BR4576X5	U	'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 05)	160,00000 €
BR45G7X6	U	'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09)	2,41000 €
BR45G7X7	U	'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11)	3,15000 €
BR4C24X1	U	'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 06)	12,00000 €
BR4C24X2	U	'pistacias lentiscus', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 07)	15,00000 €
BR4C24X3	U	'pistacias chinensis', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 08)	30,00000 €
BR4U1101	kg	Barreja composada per festuca (Festuca rubra), festuca ovina (Festuca ovina) i agrostis blanca (Agrostis estolonífera), de qualitat alta	9,26184 €
BRI1Z020	u	By-pass sectorial de 1 1/2" PE-40, en arqueta registrable de 60x60x60 cm, per xarxa de reg automatic, formada per electroválvulaen PVC en línia amb regulador de cabal i solenoide de 24v	325,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		de rain bird o similar, 3 vavlvules d'esfera manuals PN16, en bronze, amb bola d'acer inoxidable i empaquetament de tefló, totes les claus per instal·lació en polietilè amb racord pla roscat. inclou totes les ajudes de paleta necessaries, arqueta, marc,i tapa registrable de fundició ,claus, racords de connexió, accessoris de fixació i connexió. muntat i connectat segons normes de companyia, especificacions del fabricant i comprovat el seu funcionamet	
BZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivalent. Amb coberta de vidre de seguretat de 4mm, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament d'escuma de poliuretà i i llana de roca de 43 mm de gruix, amb una superfície activa (àrea d'apertura) de 8'1 m2 i superfície bruta de 8'9 m2, amb un rendiment màxim de 82 % i un coeficient de pèrdues de 3'622 W/m2°C. Amb recobriment sel·lectiu d'abosrció 95% i emissivitat 5%. Conté 4 connexiones hidràuliques de 22 mm. Dimensiones 4.598 mm x 1.942 mm x 104 mm. Inclou estructura de suport d'alumini per a una inclinació de 40°.	2.988,38000 €
BZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 1",	248,26000 €
BZX38U000	u	Aereoescafador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/2p. Model UL-214 de Roca o equivalent. Inclou accessoris de fixació i connexió.	628,00000 €
BZX5294B3	u	Compensador de dil·lacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN 20.	50,89000 €
BZX5294C3	u	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses connexions a pressió.	124,65000 €
Y0010003	U	- part proporcional accessoris i petit material	235,00800 €
Y0010004	U	- equip	6.659,02512 €
Y0010023	U	- part proporcional accessoris i petit material	22,95000 €
Y0010024	U	- grup de condensadors	3.976,76682 €
Y0010031	U	- part proporcional accessoris i petit material	137,70000 €
Y0010032	U	- sai	11.897,78490 €
Y0010033	U	- part proporcional accessoris i petit material	137,70000 €
Y0010034	U	- sai	7.748,42490 €
Y0010035	U	- part proporcional accessoris i petit material	0,45900 €
Y0010036	U	- safata	22,12380 €
Y0010037	U	- part proporcional accessoris i petit material	0,45900 €
Y0010038	U	-safata	24,51060 €
Y0010039	U	- part proporcional accessoris i petit material	0,45900 €
Y0010040	U	-safata	29,00880 €
Y0010041	U	- part proporcional accessoris i petit material	0,45900 €
Y0010042	U	-safata	44,11908 €
Y0010043	U	- part proporcional accessoris i petit material	0,45900 €
Y0010044	U	- safata	51,02244 €
Y0010045	U	- part proporcional accessoris i petit material	0,45900 €
Y0010046	U	- safata	59,30280 €
Y0010047	U	- part proporcional accessoris i petit material	0,45900 €
Y0010048	U	- safata	28,93536 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010049	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900 €
Y0010050	U	· safata	37,48194 €
Y0010051	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900 €
Y0010052	U	· safata	3,47922 €
Y0010053	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900 €
Y0010054	U	· mecanisme	19,71864 €
Y0010059	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900 €
Y0010060	U	· mecanisme	9,41868 €
Y0010063	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900 €
Y0010064	U	· mecanisme	44,35776 €
Y0010067	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900 €
Y0010068	U	· equip	52,53714 €
Y0010069	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900 €
Y0010070	U	· cable	15,88140 €
Y0010071	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010072	U	· cable	6,99516 €
Y0010073	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010074	U	· cable	7,32564 €
Y0010075	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010076	U	· cable	7,65612 €
Y0010077	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010078	U	· cable	9,67572 €
Y0010079	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010080	U	· cable	12,24612 €
Y0010081	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010082	U	· cable	14,07294 €
Y0010083	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010084	U	· cable	15,51420 €
Y0010085	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010086	U	· cable	24,51978 €
Y0010087	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010088	U	· cable	36,79344 €
Y0010089	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010090	U	· cable	37,43604 €
Y0010091	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010092	U	· cable	48,02976 €
Y0010093	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010094	U	· cable	61,38666 €
Y0010095	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,18360 €
Y0010096	U	· cable	74,11932 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010097	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,18360 €
Y0010098	U	· cable	92,86488 €
Y0010099	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,18360 €
Y0010100	U	· cable	120,23046 €
Y0010101	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,27540 €
Y0010102	U	· cable	148,42224 €
Y0010103	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,27540 €
Y0010104	U	· cable	205,42086 €
Y0010105	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010106	U	· cable	5,82012 €
Y0010107	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010108	U	· cable	5,90274 €
Y0010109	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010110	U	· cable	6,24240 €
Y0010111	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010112	U	· cable	8,10594 €
Y0010113	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010114	U	· cable	10,41012 €
Y0010115	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010116	U	· cable	10,49274 €
Y0010117	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010118	U	· cable	10,83240 €
Y0010119	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010120	U	· cable	12,69594 €
Y0010123	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010124	U	· tub	7,60104 €
Y0010125	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010126	U	· tub	12,51234 €
Y0010127	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010128	U	· tub	19,25964 €
Y0010129	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010130	U	· tub	0,10098 €
Y0010131	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010132	U	· tub	0,23868 €
Y0010133	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010134	U	· tub	0,55998 €
Y0010135	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010136	U	· tub	0,91800 €
Y0010137	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010138	U	· tub	1,76256 €
Y0010139	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,50000 €
Y0010140	U	· detector	49,94000 €
Y0010141	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,50000 €
Y0010142	U	· detector	83,07000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010143	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,50000 €
Y0010144	U	· polsador	53,33000 €
Y0010145	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010146	U	· alarma	62,53000 €
Y0010147	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010148	U	· retenedor	21,90000 €
Y0010149	U	· part proporcional accesoris i petit material	12,00000 €
Y0010150	U	· central	336,18000 €
Y0010151	U	· part proporcional accesoris i petit material	12,00000 €
Y0010152	U	· central	336,18000 €
Y0010153	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,00000 €
Y0010154	U	· equips	38,65000 €
Y0010155	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,00000 €
Y0010156	U	· equips	43,60000 €
Y0010157	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,00000 €
Y0010158	U	· equips	52,61000 €
Y0010159	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,00000 €
Y0010160	U	· equips	411,17000 €
Y0010167	U	· part proporcional accesoris i petit material	98,00000 €
Y0010168	U	· camara	3.631,96000 €
Y0010169	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000 €
Y0010170	U	· camara	227,98000 €
Y0010171	U	· part proporcional accesoris i petit material	20,00000 €
Y0010172	U	· camara	559,98000 €
Y0010173	U	· part proporcional accesoris i petit material	350,00000 €
Y0010174	U	· camara	7.213,29000 €
Y0010175	U	· part proporcional accesoris i petit material	50,00000 €
Y0010176	U	· equip	7.206,99000 €
Y0010177	U	· part proporcional accesoris i petit material	145,00000 €
Y0010178	U	· equip	4.084,00000 €
Y0010179	U	· part proporcional accesoris i petit material	15,00000 €
Y0010180	U	· central	368,48000 €
Y0010181	U	· part proporcional accesoris i petit material	12,00000 €
Y0010182	U	· consola	297,49000 €
Y0010183	U	· part proporcional accesoris i petit material	100,00000 €
Y0010184	U	· equips	2.541,66000 €
Y0010185	U	· part proporcional accesoris i petit material	125,00000 €
Y0010186	U	· equips	3.178,99000 €
Y0010187	U	· part proporcional accesoris i petit material	425,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010188	U	· equips	10.870,48000 €
Y0010189	U	· part proporcional accesoris i petit material	250,00000 €
Y0010190	U	· equip	10.269,88000 €
Y0010191	U	· part proporcional accesoris i petit material	303,85800 €
Y0010192	U	· equip	9.048,29454 €
Y0010193	U	· part proporcional accesoris i petit material	32,13000 €
Y0010194	U	· equip	842,95350 €
Y0010195	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,60588 €
Y0010196	U	· altaveu	42,58602 €
Y0010197	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,60588 €
Y0010198	U	· altaveu	34,59942 €
Y0010199	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,60588 €
Y0010200	U	· altaveu	33,18570 €
Y0010201	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900 €
Y0010202	U	· atenuador	18,95670 €
Y0010225	U	· pp accesoris i petit material	128,52000 €
Y0010226	U	· equips	4.854,73284 €
Y0010227	U	· pp accesoris i petit material	27,54000 €
Y0010228	U	· equip	10.858,53546 €
Y0010229	U	· pp accesoris i petit material	27,54000 €
Y0010230	U	· equip	2.684,12184 €
Y0010231	U	· pp accesoris i petit material	133,11000 €
Y0010232	U	· equip	7.259,61744 €
Y0010233	U	· pp accesoris i petit material	128,52000 €
Y0010234	U	· equip	5.311,71324 €
Y0010237	U	· part proporcional accesoris i petit material	137,70000 €
Y0010238	U	· equip	545,35626 €
Y0010241	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,21300 €
Y0010242	U	· tub corrugat mètric m32	0,81702 €
Y0010243	U	· cable	0,59670 €
Y0010244	U	· latigillo	11,01600 €
Y0010245	U	· equips	13,33854 €
Y0010246	U	· màstil 3m 2mm d'espesor	30,00024 €
Y0010247	M	· cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera	0,46818 €
Y0010248	U	· garra mur reforzada	6,20568 €
Y0010249	M	· conductor de terra de 5mm de diàmetre	0,68850 €
Y0010250	U	· font d'alimentació "f"	105,33132 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010251	U	· amplificador monocanal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47	915,13584 €
Y0010252	U	· amplificador fm	88,71552 €
Y0010253	U	· part proporcional accesoris i petit material	45,90000 €
Y0010254	U	· antenes · marca i model: televes ref 1201, 1045	118,99116 €
Y0010255	U	· part proporcional accesoris i petit material	137,70000 €
Y0010256	U	· equips · 1 punt d'accés d'usuari (pau) per els serveis de radio i televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclús cable coaxial duplicat desde rs a rtr, repartidor conmutable i càrrega adaptadora · 1 registre d'acabament de xarxa (rtr) per rtv de dimensions 20 x 30 x 6 cm · 10 bases d'accés terminal (bat's) amb sortides tv/fm y fi, de tipus final, inclús caixa de registre i embellidor · 200m cable coaxial t100 plus, desde rtr a preses, inclús pp de canalització · marca i model:	257,64588 €
Y0010257	U	· part proporcional accesoris i petit material	45,90000 €
Y0010258	U	· antenes	693,42966 €
Y0010259	U	· part proporcional accesoris i petit material	45,90000 €
Y0010260	U	· registre	515,72322 €
Y0010261	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180 €
Y0010262	U	· cable	6,85746 €
Y0010273	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,22950 €
Y0010274	U	· equip	41,31000 €
Y0010295	U	· part proporcional accesoris y petit material	41,87000 €
Y0010299	U	· part proporcional accesoris y petit material	48,78000 €
Y0010300	U	· equip	840,22000 €
Y0010301	U	· part proporcional accesoris y petit material	48,78000 €
Y0010302	U	· equip	840,22000 €
Y0010303	U	· part proporcional accesoris y petit material	48,78000 €
Y0010304	U	· equip	840,22000 €
Y0010305	U	· part proporcional accesoris y petit material	48,78000 €
Y0010306	U	· equip	840,22000 €
Y0010307	U	· part proporcional accesoris y petit material	48,78000 €
Y0010308	U	· equip	840,22000 €
Y0010309	U	· part proporcional accesoris y petit material	48,78000 €
Y0010310	U	· equip	840,22000 €
Y0010311	U	· part proporcional accesoris y petit material	48,78000 €
Y0010312	U	· equip	840,22000 €
Y0010313	U	· part proporcional accesoris y petit material	5,51000 €
Y0010314	U	· equip	32,53000 €
Y0010315	U	· part proporcional accesoris y petit material	1,60000 €
Y0010316	U	· equip	17,65000 €
Y0010317	U	· part proporcional accesoris y petit material	22,94000 €
Y0010318	U	· equip	166,08000 €
Y0010321	U	· part proporcional accesoris y petit material	20,93000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010322	U	· equip	321,11000 €
Y0010323	U	· part proporcional accesoris y petit material	116,47000 €
Y0010324	U	· equip	1.082,48000 €
Y0010325	U	· part proporcional accesoris y petit material	597,26000 €
Y0010326	U	· equip	6.077,50000 €
Y0010327	U	· part proporcional accesoris y petit material	53,70000 €
Y0010328	U	· equip	604,70000 €
Y0010329	U	· part proporcional accesoris y petit material	45,23000 €
Y0010330	U	· equip	629,35000 €
Y0010333	U	· part proporcional accesoris i petit material	45,23000 €
Y0010334	U	· equip	629,35000 €
Y0010337	U	· part proporcional accesoris y petit material	97,07000 €
Y0010338	U	· equip	2.439,10000 €
Y0010339	U	· part proporcional accesoris y petit material	66,90000 €
Y0010340	U	· equip	1.678,50000 €
Y0010341	U	· part proporcional accesoris y petit material	78,15000 €
Y0010342	U	· equip	1.577,05000 €
Y0010343	U	· part proporcional accesoris y petit material	25,59000 €
Y0010344	U	· equip	1.203,16000 €
Y0010345	U	· part proporcional accesoris y petit material	27,63000 €
Y0010346	U	· equip	1.213,33000 €
Y0010351	U	· part proporcional accesoris y petit material	59,11000 €
Y0010352	U	· equip	1.370,77000 €
Y0010353	U	· part proporcional accesoris y petit material	11,07000 €
Y0010354	U	· equip	324,17000 €
Y0010355	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010356	U	· valvula	7,10000 €
Y0010357	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010358	U	· valvula	7,70000 €
Y0010359	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010360	U	· valvula	10,10000 €
Y0010361	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010362	U	· valvula	13,50000 €
Y0010363	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010364	U	· valvula	18,20000 €
Y0010365	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010366	U	· valvula	66,60000 €
Y0010367	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010368	U	· valvula	70,30000 €
Y0010369	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010370	U	· valvula	84,10000 €
Y0010371	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010372	U	· valvula	105,40000 €
Y0010373	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010374	U	· valvula	126,30000 €
Y0010375	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000 €
Y0010376	U	· valvula	181,50000 €
Y0010377	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010378	U	· filtre	15,50000 €
Y0010379	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010380	U	· filtre	17,20000 €
Y0010381	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,50000 €
Y0010382	U	· filtre	19,60000 €
Y0010383	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000 €
Y0010384	U	· filtre	27,70000 €
Y0010385	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,50000 €
Y0010386	U	· filtre	32,70000 €
Y0010387	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000 €
Y0010388	U	· filtre	31,50000 €
Y0010389	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000 €
Y0010390	U	· filtre	79,40000 €
Y0010391	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000 €
Y0010392	U	· filtre	114,20000 €
Y0010393	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000 €
Y0010394	U	· filtre	143,80000 €
Y0010395	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000 €
Y0010396	U	· filtre	158,60000 €
Y0010397	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000 €
Y0010398	U	· filtre	175,50000 €
Y0010399	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010400	U	· valvula	5,30000 €
Y0010401	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010402	U	· valvula	7,30000 €
Y0010403	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000 €
Y0010404	U	· valvula	9,00000 €
Y0010405	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000 €
Y0010406	U	· valvula	12,30000 €
Y0010407	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000 €
Y0010408	U	· valvula	14,90000 €
Y0010409	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000 €
Y0010410	U	· valvula	19,40000 €
Y0010411	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,00000 €
Y0010412	U	· valvula	61,50000 €
Y0010413	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010414	U	· valvula	73,20000 €
Y0010415	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,00000 €
Y0010416	U	· valvula	87,50000 €
Y0010417	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010418	U	· valvula	123,90000 €
Y0010419	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000 €
Y0010420	U	· valvula	150,90000 €
Y0010421	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010422	U	· tub	7,80000 €
Y0010423	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010424	U	· tub	9,50000 €
Y0010425	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010426	U	· tub	11,90000 €
Y0010427	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010428	U	· tub	14,00000 €
Y0010429	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010430	U	· tub	15,60000 €
Y0010431	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010432	U	· tub	18,80000 €
Y0010433	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010434	U	· tub	21,30000 €
Y0010435	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010436	U	· tub	27,10000 €
Y0010437	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010438	U	· tub	36,20000 €
Y0010439	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010440	U	· tub	43,80000 €
Y0010441	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000 €
Y0010442	U	· tub	50,50000 €
Y0010443	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000 €
Y0010444	U	· tub	75,80000 €
Y0010445	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000 €
Y0010446	U	· valvula	16,60000 €
Y0010447	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000 €
Y0010448	U	· valvula	32,90000 €
Y0010449	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000 €
Y0010450	U	· valvula	39,00000 €
Y0010451	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000 €
Y0010452	U	· valvula	53,70000 €
Y0010453	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000 €
Y0010454	U	· valvula	62,00000 €
Y0010455	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,00000 €
Y0010456	U	· valvula	78,70000 €
Y0010457	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010458	U	· valvula	180,40000 €
Y0010459	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010460	U	· valvula	309,00000 €
Y0010461	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010462	U	· valvula	391,30000 €
Y0010463	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010464	U	· valvula	607,80000 €
Y0010465	U	· part proporcional accesoris i petit material	30,00000 €
Y0010466	U	· valvula	790,20000 €
Y0010467	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010468	U	· purgador	7,88000 €
Y0010469	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010470	U	·purgador	10,60000 €
Y0010471	U	· part proporcional accesoris i petit material	60,00000 €
Y0010472	U	· valvula	2.427,70000 €
Y0010473	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010474	U	· aïllament	4,70000 €
Y0010475	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010476	U	· aïllament	5,00000 €
Y0010477	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010478	U	· aïllament	5,30000 €
Y0010479	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010480	U	· aïllament	5,70000 €
Y0010481	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010482	U	· aïllament	6,00000 €
Y0010483	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010484	U	· aïllament	6,60000 €
Y0010485	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010486	U	· aïllament	7,50000 €
Y0010487	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010488	U	· aïllament	8,30000 €
Y0010489	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010490	U	· aïllament	9,00000 €
Y0010491	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010492	U	· aïllament	10,40000 €
Y0010493	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010494	U	· aïllament	12,00000 €
Y0010495	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010496	U	· aïllament	1,06000 €
Y0010497	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010498	U	· aïllament	2,80000 €
Y0010499	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010500	U	· aïllament	5,03000 €
Y0010501	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010502	U	· aïllament	7,72000 €
Y0010503	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010504	U	· aïllament	11,27000 €
Y0010505	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010506	U	· aïllament	15,57000 €
Y0010507	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010508	U	· aïllament	20,75000 €
Y0010509	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010510	U	· aïllament	21,15000 €
Y0010511	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010512	U	· aïllament	25,99000 €
Y0010513	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010514	U	· aïllament	27,76000 €
Y0010515	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010516	U	· aïllament	29,48000 €
Y0010517	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
Y0010518	U	· aïllament	33,78000 €
Y0010519	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010520	U	· manometre	49,90000 €
Y0010521	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010522	U	· termometre	39,90000 €
Y0010523	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
Y0010524	U	· valvula	25,00000 €
Y0010525	U	· part proporcional accesoris y petit material	32,64000 €
Y0010526	U	· equip	566,42000 €
Y0010527	U	· part proporcional accesoris i petit material	519,40000 €
Y0010528	U	· quadre	2.427,17000 €
Y0010529	U	· part proporcional accesoris i petit material	2.530,50000 €
Y0010530	U	· quadre	12.189,10000 €
Y0010531	U	· part proporcional accesoris i petit material	832,00000 €
Y0010532	U	· cablejat	5.393,65000 €
Y0010533	U	Sonda de temperatura exterior amb proteccio contra efecte de radiacio	22,56100 €
Y0010534	U	Interruptor de fluxe d'aigua	59,19900 €
Y0010535	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada	58,31000 €
Y0010536	U	Termosta de fums amb rearmament manual	111,28600 €
Y0010537	U	Sonda de pressio diferencial circuit hidraulic	201,20100 €
Y0010538	U	Pressostat diferencial per filtre d'aire	35,12600 €
Y0010539	U	Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya	67,34700 €
Y0010540	U	Actuador tot-res de comporta aire	125,04800 €
Y0010541	U	Sonda de temperatura ambient amb potenciometre de 3 velocitats, pulsador de presencia i canvi estacio	37,59700 €
Y0010542	U	Sonda de temperatura ambient	37,59700 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010543	U	Sonda activa temperatura i humitat	175,59500 €
Y0010544	U	Estacions de regulacio individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un total aproximat de 600 punts de control digitals o analogics	19.224,62000 €
Y0010545	U	Quadres electricis per ubicacio estacions de regulacio. amb trafos d'alimentacio electrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotermics i diferencials.	3.528,56000 €
Y0010546	U	Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control. inclus canalitzacio desde safata principal fins element.	2.124,44030 €
Y0010548	U	· part proporcional accesoris i petit material	456,00000 €
Y0010549	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010550	U	· valvula	129,20000 €
Y0010551	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010552	U	· valvula	129,20000 €
Y0010553	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010554	U	· valvula	125,70000 €
Y0010555	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010556	U	· valvula	160,40000 €
Y0010557	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
Y0010558	U	· valvula	185,90000 €
Y0010561	U	· part proporcional accesoris i petit material	93,05000 €
Y0010562	U	· valvula	701,98000 €
Y0010563	U	· part proporcional accessoris y petit material	53,65000 €
Y0010564	U	· equip	576,00000 €
Y0010565	U	· part proporcional accessoris y petit material	58,63000 €
Y0010566	U	· equip	553,85000 €
Y0010567	U	· part proporcional accessoris y petit material	105,16000 €
Y0010568	U	· equip	708,92000 €
Y0010569	U	· part proporcional accessoris y petit material	6,06000 €
Y0010570	U	· equip	199,38000 €
Y0010571	U	· part proporcional accessoris y petit material	5,14000 €
Y0010572	U	· equip	168,30000 €
Y0010573	U	· part proporcional accessoris y petit material	5,14000 €
Y0010574	U	· equip	168,30000 €
Y0010581	U	· part proporcional accessoris y petit material	37,38000 €
Y0010582	U	· equip	841,40000 €
Y0010595	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010596	U	· tub	4,09200 €
Y0010597	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010598	U	· tub	5,70200 €
Y0010599	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010600	U	· tub	7,65200 €
Y0010601	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010602	U	· tub	9,26200 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010603	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010604	U	· tub	13,01200 €
Y0010605	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010606	U	· tub	19,86200 €
Y0010607	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010608	U	· tub	26,56200 €
Y0010613	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010614	U	· tub	3,06200 €
Y0010615	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010616	U	· tub	4,67200 €
Y0010617	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010618	U	· tub	6,62200 €
Y0010619	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010620	U	· tub	8,23200 €
Y0010621	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010622	U	· tub	11,98200 €
Y0010623	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010624	U	· tub	18,83200 €
Y0010625	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010626	U	· tub	25,53200 €
Y0010635	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010636	U	· tub	54,56686 €
Y0010749	U	· part proporcional accessoris y petit material	6,00000 €
Y0010750	U	· equip	69,60000 €
Y0010751	U	· part proporcional accessoris y petit material	3,00000 €
Y0010752	U	· aixeta	35,62000 €
Y0010759	U	· part proporcional accessoris y petit material	63,47000 €
Y0010760	U	· equip	390,77000 €
Y0010843	U	· part proporcional accessoris y petit material	47,00000 €
Y0010844	U	· valvula	1.326,00000 €
Y0010845	U	· part proporcional accesoris i petit material	43,14600 €
Y0010846	U	· lluminaria	359,12160 €
Y0010847	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,17690 €
Y0010848	U	· lluminaria	145,96200 €
Y0010849	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,17690 €
Y0010850	U	· lluminaria	57,72384 €
Y0010851	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,17690 €
Y0010852	U	· lluminaria	33,39684 €
Y0010855	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,12976 €
Y0010856	U	· lluminaria	18,07542 €
Y0010857	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,12976 €
Y0010858	U	· lluminaria	45,06462 €
Y0010861	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,91800 €
Y0010862	U	· lluminaria	78,32376 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010863	U	· part proporcional accessoris i petit material	5,50800 €
Y0010864	U	· semàfor	255,26826 €
Y0010865	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,45900 €
Y0010866	U	· equip	45,48690 €
Y0010867	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,23000 €
Y0010868	U	· equip	11,22000 €
Y0010869	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,15000 €
Y0010870	U	· equip	16,31000 €
Y0010871	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,32000 €
Y0010872	U	· equip	6,01000 €
Y0010873	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,00000 €
Y0010874	U	· equip	8,13000 €
Y0010875	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010876	U	· conducte	10,44000 €
Y0010877	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010878	U	· conducte	12,16000 €
Y0010879	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010880	U	· conducte	13,70000 €
Y0010881	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010882	U	· conducte	20,54000 €
Y0010883	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010884	U	· conducte	23,21000 €
Y0010885	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010886	U	· conducte	36,07000 €
Y0010887	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010888	U	· conducte	47,52000 €
Y0010889	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010890	U	· conducte	2,44000 €
Y0010891	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010892	U	· conducte	4,14000 €
Y0010893	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010894	U	· conducte	5,25000 €
Y0010895	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010896	U	· conducte	6,96000 €
Y0010897	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010898	U	· conducte	10,28000 €
Y0010899	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010900	U	· conducte	12,92000 €
Y0010901	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,62000 €
Y0010902	U	· equip	14,00000 €
Y0010903	U	· part proporcional accessoris y petit material	6,44000 €
Y0010904	U	· equip	128,98000 €
Y0010905	U	· part proporcional accessoris y petit material	4,11000 €
Y0010906	U	· equip	85,37000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010907	U	· part proporcional accessoris y petit material	2,33000 €
Y0010908	U	· equip	38,80000 €
Y0010909	U	· part proporcional accessoris y petit material	3,94000 €
Y0010910	U	· equip	138,55000 €
Y0010911	U	· part proporcional accessoris y petit material	12,35000 €
Y0010912	U	· equip	43,58000 €
Y0010913	U	· part proporcional accessoris y petit material	8,32000 €
Y0010914	U	· equip	88,00000 €
Y0010915	U	· part proporcional accessoris y petit material	8,53000 €
Y0010916	U	· equip	141,62000 €
Y0010917	U	· part proporcional accessoris y petit material	10,61000 €
Y0010918	U	· equip	15,00000 €
Y0010919	U	· part proporcional accessoris y petit material	23,31000 €
Y0010920	U	· equip	68,13000 €
Y0010921	U	· part proporcional accessoris y petit material	11,31000 €
Y0010922	U	· equip	42,43000 €
Y0010923	U	· part proporcional accessoris y petit material	16,77000 €
Y0010924	U	· equip	54,56000 €
Y0010925	U	· part proporcional accessoris y petit material	20,82000 €
Y0010926	U	· equip	68,15000 €
Y0010927	U	· part proporcional accessoris y petit material	29,22000 €
Y0010928	U	· equip	93,49000 €
Y0010929	U	· part proporcional accessoris y petit material	37,01000 €
Y0010930	U	· equip	106,49000 €
Y0010931	U	· part proporcional accessoris y petit material	37,01000 €
Y0010932	U	· equip	106,49000 €
Y0010933	U	· part proporcional accessoris y petit material	32,84000 €
Y0010934	U	· equip	99,53000 €
Y0010935	U	· part proporcional accessoris y petit material	71,66000 €
Y0010936	U	· equip	164,24000 €
Y0010937	U	· part proporcional accessoris y petit material	76,60000 €
Y0010938	U	· equip	172,46000 €
Y0010943	U	· part proporcional accessoris y petit material	147,00000 €
Y0010944	U	· equip	3.265,00000 €
Y0010947	U	· part proporcional accessoris y petit material	23,00000 €
Y0010948	U	· equips	219,48000 €
Y0010949	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010950	U	· equips	72,39000 €
Y0010951	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010952	U	· equips	20,77000 €
Y0010953	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010954	U	· tub	10,07000 €
Y0010957	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010958	U	· tub	14,24000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0010959	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010960	U	· tub	16,38000 €
Y0010981	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010982	U	· tub	24,07324 €
Y0010983	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010984	U	· tub	38,51784 €
Y0010985	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0010986	U	· tub	54,56486 €
Y0010989	U	· part proporcional accessoris y petit material	23,00000 €
Y0010990	U	· equip	208,68000 €
Y0011015	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011016	U	· tub	9,06000 €
Y0011037	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011038	U	· tub	27,03000 €
Y0011077	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,20000 €
Y0011095	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011096	U	· valvula	32,89000 €
Y0011097	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011098	U	· valvula	32,89000 €
Y0011099	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011100	U	· tub	8,29000 €
Y0011111	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011112	U	· tub	24,76000 €
Y0011119	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011120	U	· tub	44,15000 €
Y0011125	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011126	U	· tub	66,69000 €
Y0011127	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000 €
Y0011128	U	· tub	44,46000 €
Y0011133	U	Sonda de radiacio solar	66,19000 €
Y0011134	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada	58,31000 €
Y0011135	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada per diposit acumulador	69,86000 €
Y0011136	U	Valvula 3 vies per control de temperatura distribucio ac	346,95000 €
Y0011137	U	Sonda de pressio tuberia	201,20000 €
Y0011138	U	Interruptor de nivell ultrasonic	197,31000 €
Y0011139	U	Estacions de regulacio individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un total aproximat de 50 punts de control digitals o analogics	2.223,37000 €
Y0011140	U	Quadres electricis per ubicacio estacions de regulacio. amb trafos d'alimentacio electrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotermics i diferencials.	235,20000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Y0011141	U	Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control. inclus canalitzacio desde safata principal fins element.	141,58000 €
Y0011142	U	M.o. enginyeria de programacio de estacions de regulacio, posada en obra i comprobacio sistematica de software, consignes, enclavaments, connexions, bandes de regulacio etc.	37,63000 €
Y0011143	U	· part proporcional accesoris i petit material	38,00000 €
Y0011157	U	· part proporcional accessoris y petit material	42,00000 €
Y0011158	U	· equips	920,00000 €
Y0011235	U	Valvula seguretat amb rearmament manual.	316,13000 €
Y001Z068	u	Caixa porta mecanismes per montatge a terra tecnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 1 endoll sumistre normal · Marca i model: Ackerman GES6DB	42,48000 €
Y001Z178	u	· equip	2.247,00000 €
Y001Z324	u	-equip	5.752,00000 €
Y001Z369	u	Canal de desguas prefabricada, de poliester-formigo, amb reixa de fosa clase B-125. Marca i model: ACO SELF 130	38,10000 €
Y001Z567	u	-equip	265,00000 €
Y001Z610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armaflex AF de 40 mm per exterior, i recobirment d'alumini de 0,6 mm. Punt de buidat inferior DN20 i purgador en part superior DN20.	580,00000 €
Y001Z918	u	equip	25,00000 €
Y001ZZ63	u	Lluminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lamaprara fluorescent de 26w, tipus Comfort d'IGuzzini o equivalent.	180,00000 €
YOO10550	u	-Contacte magnètic de finestra oberta	25,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 35

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		53,54900	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 13,11000	=	13,11000
				Subtotal:		13,11000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,33000	=	0,93100
				Subtotal:		0,93100
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,77000	=	0,15400
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200	x 75,84000	=	15,16800
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,740	x 13,90000	=	24,18600
				Subtotal:		39,50800
		COST DIRECTE				53,54900
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,54900
D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		55,81200	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 13,11000	=	13,11000
				Subtotal:		13,11000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,33000	=	0,93100
				Subtotal:		0,93100
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,250	x 75,84000	=	18,96000
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x 13,90000	=	22,65700
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,77000	=	0,15400
				Subtotal:		41,77100
		COST DIRECTE				55,81200
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,81200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 36

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		64,14220	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 13,11000	=	13,11000
				Subtotal:		13,11000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,33000	=	0,93100
				Subtotal:		0,93100
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,77000	=	0,15400
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x 13,90000	=	21,12800
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,380	x 75,84000	=	28,81920
				Subtotal:		50,10120
		COST DIRECTE				64,14220
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,14220
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		87,31875	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 13,11000	=	13,76550
				Subtotal:		13,76550
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,33000	=	0,96425
				Subtotal:		0,96425
Materials						
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-l 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,200	x 75,84000	=	15,16800
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x 13,90000	=	21,26700
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x 0,09000	=	36,00000
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,77000	=	0,15400
				Subtotal:		72,58900
		COST DIRECTE				87,31875
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,31875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 37

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0B34135	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller me 15 x 15 cm d: 5 - 5 mm b 500 t 6 x 2,2 m, segons une 36092	Rend.: 1,000		1,74392	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x 13,67000 =	0,05468	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x 15,31000 =	0,06124	
			Subtotal:		0,11592	0,11592
Materials						
B0B341X1	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm, d:5-5 mm, b 500 s, 6x2,2 m, segons une 36092	1,100	x 1,48000 =	1,62800	
			Subtotal:		1,62800	1,62800
			COST DIRECTE		1,74392	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,74392	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E22214X1	M3	Excavació de rases i pous, en terreny de reblert heterogeni (llims sorrencs de color marró fosc més o menys barrejats amb restes de procedència diversa) i gravós (abundants graves, còdols, blocs i sorres), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		5,05	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 12,40000 =	0,49600	
				Subtotal:		0,49600	0,49600
Maquinària							
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100	/R x 43,40000 =	4,34000	
				Subtotal:		4,34000	4,34000
				COST DIRECTE		4,83600	
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %		0,21762	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,05362	
	E22411X1	M2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats	Rend.: 1,000		1,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x 12,40000 =	1,55000	
				Subtotal:		1,55000	1,55000
				COST DIRECTE		1,55000	
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %		0,06975	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,61975	
	E241A267	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		2,86	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,100	/R x 27,38000 =	2,73800	
				Subtotal:		2,73800	2,73800
				COST DIRECTE		2,73800	
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %		0,12321	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,86121	
P-1	ESZ1EUK0	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	Rend.: 1,000		19,41	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x 12,40000	=	3,47200
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x 15,31000	=	8,57360
					Subtotal:		12,04560
Materials							12,04560
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,502	x 0,11000	=	0,16522
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	19,005	x 0,22000	=	4,18110
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,025	x 87,31875	=	2,18297
					Subtotal:		6,52929
							6,52929
			COST DIRECTE				18,57489
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,83587
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,41076

E5Z26DX1	M2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l de 3 cm de gruix, formant pendent, amb acabat lliscat	Rend.: 1,000	7,12	€		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 12,40000	=	2,72800
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 15,31000	=	2,29650
					Subtotal:		5,02450
Materials							5,02450
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,032	x 55,81200	=	1,78598
					Subtotal:		1,78598
							1,78598
			COST DIRECTE				6,81048
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,30647
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,11695

P-2	E5Z2FZKA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col.locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, recolzada sobre envanets de sostremort	Rend.: 1,000				14,11	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	12,40000	=	2,72800	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	15,31000	=	6,73640	
				Subtotal:				9,46440	9,46440
Materials									
	B0F95230	u	Encadellat ceràmic de 500x200x30 mm	10,500	x	0,36000	=	3,78000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2	0,003	x	87,31875	=	0,26196	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l				
				Subtotal:		4,04196	4,04196
			COST DIRECTE				13,50636
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,60779
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,11415
P-3	E5ZHU0X1	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim, fixada mecànicament sobre capa de morter lliscat, també inclosa (ref. pa 13)	Rend.: 1,000			35,10 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012L000	h	Oficial 1a llauner	0,200	/R x 15,81000	=	3,16200
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 12,40000	=	1,86000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 15,31000	=	4,59300
				Subtotal:		9,61500	9,61500
Materials							
	B5ZHU0X1	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim (ref. pa 13)	1,300	x 15,01561	=	19,52029
	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	5,000	x 0,21000	=	1,05000
				Subtotal:		20,57029	20,57029
Partides d'obra							
	E5Z26DX1	M2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l de 3 cm de gruix, formant pendent, amb acabat lliscat	0,500	x 6,81048	=	3,40524
				Subtotal:		3,40524	3,40524
			COST DIRECTE				33,59053
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		1,51157
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,10210

P-4	E5ZHU0X2	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim, fixada mecànicament sobre capa de morter lliscat, també inclosa del tipus ACO-DRAIN o equivalent, amb reixa de fosa Gamma S150, Clase E, per suportar 40 Tn. (ref. pa 17)	Rend.: 1,000			59,84	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 12,40000	=	1,86000	
	A012L000	h	Oficial 1a llauner	0,200	/R x 15,81000	=	3,16200	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 15,31000	=	4,59300	
				Subtotal:			9,61500	9,61500
Materials								
	B5ZJ12X1	M	Canal de recollida d'aigües de xapa d'acer galvanitzat de 1,5 mm gruix i 800 mm desenvolupament (ref. co	1,300	x 21,65000	=	28,14500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,240	/R x	12,40000	=	2,97600
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	15,31000	=	7,34880
	Subtotal:						10,32480	10,32480
Materials								
	B0E244L1	u	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-3	12,504	x	1,26000	=	15,75504
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,016	x	87,31875	=	1,39710
	Subtotal:						17,15214	17,15214
COST DIRECTE								27,47694
DESPESES INDIRECTES				4,50 %				1,23646
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,71340
P-7	E66A300X	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de banys, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, penjador interior i ferrament auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 01-02)	Rend.: 1,000				160,64 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	h	Ajudant col.locador	1,500	/R x	13,67000	=	20,50500
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,500	/R x	15,31000	=	22,96500
Subtotal:						43,47000	43,47000	
Materials								
	B0CV300X	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de banys, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, penjador interior i ferrament auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 01-02)	1,000	x	110,25000	=	110,25000
	Subtotal:						110,25000	110,25000
	COST DIRECTE							153,72000
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			6,91740	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							160,63740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-8	E66A30X0	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclos part proporcional de "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, dos penjadors exteriors i ferramenta auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 03)	Rend.: 1,000		139,15	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	1,500	/R x 13,67000	=	20,50500
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,500	/R x 15,31000	=	22,96500
				Subtotal:		43,47000	43,47000
Materials							
	B0CV30X0	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclos part proporcional de "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, dos penjadors exteriors i ferramenta auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 03)	1,000	x 89,69000	=	89,69000
				Subtotal:		89,69000	89,69000
				COST DIRECTE		133,16000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	5,99220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		139,15220	
P-9	E66A30X1	M2	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre (ref. df 01/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 01/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta, un de les cares fixat amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal.lacions (ref. df 01/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 01/04) i part proporcional de formació de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal.lacions, segons detall. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 01)	Rend.: 1,000		243,42	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,150	/R x 13,67000	=	2,05050
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,300	/R x 15,31000	=	4,59300
				Subtotal:		6,64350	6,64350
Materials							
	B0CV30X1	M2	Divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre (ref. df 01/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 01/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta, un de les cares fixat amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal.lacions (ref. df 01/02), amb reblert interior amb llana mineral	1,000	x 226,29000	=	226,29000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			(ref. df 01/04) i part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal.lacions, segons detall. (ref. df 01)				
				Subtotal:		226,29000	226,29000
				COST DIRECTE		232,93350	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	10,48201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		243,41551	
P-10	E66A30X2	M2	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 02/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 02/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 02/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 02/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 02)	Rend.: 1,000		168,83	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,150	/R x 13,67000	=	2,05050
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,300	/R x 15,31000	=	4,59300
				Subtotal:		6,64350	6,64350
Materials							
	B0CV30X2	M2	Divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 02/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 02/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 02/02), amb reblert interior amb llana mineral (ref. df 02/04).(ref. df 02)	1,000	x 154,92000	=	154,92000
				Subtotal:		154,92000	154,92000
				COST DIRECTE		161,56350	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	7,27036
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		168,83386	
P-11	E66A30X3	M2	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 03/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 03/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 03/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 03/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 03)	Rend.: 1,000		163,14	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,150	/R x	13,67000	=	2,05050	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,300	/R x	15,31000	=	4,59300	
Subtotal:								6,64350	6,64350
Materials									
	B0CV30X3	M2	Divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 03/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 03/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 03/02), amb reblert interior amb llana mineral (ref. df 03/04).(ref. df 03)	1,000	x	149,47000	=	149,47000	
Subtotal:								149,47000	149,47000
COST DIRECTE									156,11350
DESPESES INDIRECTES						4,50	%		7,02511
COST EXECUCIÓ MATERIAL									163,13861

P-12	E66A30X4	U	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 04/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 04/02). inclou reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclos equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 04)	Rend.: 1,000	546,20	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,500	/R x	15,31000	=	22,96500	
A0137000	h	Ajudant col.locador	0,750	/R x	13,67000	=	10,25250	
Subtotal:							33,21750	33,21750
Materials								
B0CV30X4	U	Divisòria modular desmuntable de fusta 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 04/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 04/02), reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. (ref. df 04)	1,000	x	489,46000	=	489,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	489,46000		489,46000	
			COST DIRECTE			522,67750	
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %			23,52049
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			546,19799	

P-13	E66A30X5	U	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul fix de vidre de 2900x800 mm, format per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 05/01) i vidre fix de 2680x800 mm, de vidre laminar a6 amb dues llunes de 3+3 mm (ref. df 05/02). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 05)	Rend.: 1,000	667,86	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,500	/R x	15,31000	=	22,96500	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,750	/R x	13,67000	=	10,25250	
Subtotal:								33,21750	33,21750
Materials									
	B0CV30X5	U	Divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul fix de vidre de 2900x800 mm, format per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 05/01) i vidre fix de 2680x800 mm, de vidre laminar a6 amb dues llunes de 3+3 mm (ref. df 05/02).(ref. df 05)	1,000	x	605,88000	=	605,88000	
Subtotal:								605,88000	605,88000
COST DIRECTE									639,09750
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	28,75939	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									667,85689

P-14	E66A30X6	M2	Subministre i col.locació d'aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 06/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 06/01). inclou part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal·lacions, segons detall. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 06)	Rend.: 1,000	90,86	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	15,31000	=	3,06200
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,100	/R x	13,67000	=	1,36700
					Subtotal:		4,42900	4,42900
Materials								
	B0CV30X6	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 06/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de	1,000	x	82,52000	=	82,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cartró-guix (ref. df 06/01), amb part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal.lacions, segons detall. (ref. df 06)	
			Subtotal:	82,52000
			COST DIRECTE	86,94900
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	3,91271
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,86171

P-15	E66A30X7	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 07/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 07/01). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 07/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 07)	Rend.: 1,000	99,37	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x 15,31000	=	3,82750
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,125	/R x 13,67000	=	1,70875
			Subtotal:				5,53625
Materials							
	B0CV30X7	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 07/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 07/01), amb formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 07/03). (ref. df 07)	1,000	x 89,55000	=	89,55000
			Subtotal:				89,55000
			COST DIRECTE				95,08625
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %				4,27888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,36513

P-16	E66A30X8	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 08/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 08/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 08)	Rend.: 1,000	90,86	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 15,31000	=	3,06200
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,100	/R x 13,67000	=	1,36700
			Subtotal:				4,42900

Materials							
-----------	--	--	--	--	--	--	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CV30X8	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 08/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 08/01). (ref. df 08)	1,000 x 82,52000 = 82,52000
			Subtotal:	82,52000
			COST DIRECTE	86,94900
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	3,91271
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	90,86171

P-17	E66A30X9	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 10/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal.lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 10/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 10)	Rend.: 1,000	95,60	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,100	/R x 13,67000	=	1,36700
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 15,31000	=	3,06200
			Subtotal:				4,42900
Materials							
	B0CV30X9	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 10/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal.lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 10/01). (ref. df 10)	1,000	x 87,05000	=	87,05000
			Subtotal:				87,05000
			COST DIRECTE				91,47900
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %				4,11656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,59556

P-18	E66A30XX	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de fix superior format per pannel sandwix de 45 mm de gruix amb dues plaques de resines fenòliques de 3 mm de gruix i aïllament d'escuma de poliuretà rígid interior, portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable, sense peus regulables, col.locada sobre paviment. alçada 290 cm (ref. eq 04)	Rend.: 1,000	165,86	€
------	----------	----	--	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,500	/R x 15,31000	=	22,96500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0137000	h	Ajudant col.locador	1,500	/R x	13,67000	=	20,50500	
					Subtotal:			43,47000	43,47000
Materials									
	B0CV30XX	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de fix superior format per pannell sandwitr de 45 mm de gruix amb dues plaques de resines fenòliques de 3 mm de gruix i aïllament d'escuma de poliuretà rígid interior, portes de cantells rectes i galce, inclos "u" d'alumini de remat superior i inferior, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable, sense peus regulables, col.locada sobre paviment. alçada 290 cm (ref. eq 04)	1,000	x	115,25000	=	115,25000	
					Subtotal:			115,25000	115,25000
					COST DIRECTE				158,72000
					DESPESES INDIRECTES	4,50	%		7,14240
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,86240
P-19	E66A3X11	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix, amb tractament de lasur blanc mat aplicat a taller i posterior serigrafiat segons detall (ref. df 17/02), fixat mecànicament sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 17/01). inclou part proporcional de remat vertical lateral amb tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 17/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 17)		Rend.: 1,000				94,86 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	15,31000	=	3,06200	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,100	/R x	13,67000	=	1,36700	
					Subtotal:			4,42900	4,42900
Materials									
	B0CV3X11	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix, amb tractament de lasur blanc mat aplicat a taller i posterior serigrafiat segons detall (ref. df 17/02), fixat mecànicament sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 17/01) amb part proporcional de remat vertical lateral amb tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 17/03)	1,000	x	86,35000	=	86,35000	
					Subtotal:			86,35000	86,35000
					COST DIRECTE				90,77900
					DESPESES INDIRECTES	4,50	%		4,08506
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				94,86406

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P-20	E66A3X12	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 09/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 09)	Rend.: 1,000					90,86	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	15,31000	=	3,06200		
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,100	/R x	13,67000	=	1,36700		
				Subtotal:				4,42900	4,42900	
Materials										
	B0CV3X12	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 09/02-16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01-16/01). (ref. df 09-16)	1,000	x	82,52000	=	82,52000		
				Subtotal:				82,52000	82,52000	
			COST DIRECTE						86,94900	
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %					3,91271	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						90,86171	
P-21	E66A3X13	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 11/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 11/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 11)	Rend.: 1,000					95,60	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,100	/R x	13,67000	=	1,36700		
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	15,31000	=	3,06200		
				Subtotal:				4,42900	4,42900	
Materials										
	B0CV3X13	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 11/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 11/01). (ref. df 11)	1,000	x	87,05000	=	87,05000		
				Subtotal:				87,05000	87,05000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				91,47900
DESPESES INDIRECTES 4,50 %				4,11656
COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,59556

P-22	E66A3X14	U	Subminstre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplatat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 12)		Rend.: 1,000			640,25	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,500	/R x	15,31000	=	22,96500	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,750	/R x	13,67000	=	10,25250	
					Subtotal:			33,21750	33,21750
Materials									
	B0CV3X14	U	Aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplatat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03), amb formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) i reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. (ref. df 12)	1,000	x	579,46000	=	579,46000	
					Subtotal:			579,46000	579,46000
				COST DIRECTE					612,67750
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		27,57049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					640,24799

P-23	E66A3X15	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable 800x1200 mm d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 13/02). inclou formació de marc de pas amb brancals revestits de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, col.locada cargolada	Rend.: 1,000	256,46	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			sobre marc de fusta, també inclòs (ref. 13/01) element complet i col.locat segons detall. (ref. df 13)					
			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,500	/R x 15,31000	=	22,96500	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,750	/R x 13,67000	=	10,25250	
				Subtotal:			33,21750	33,21750
Materials								
	B0CV3X15	U	Aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable 800x1200 mm d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 13/02) i formació de marc de pas amb brancals revestits de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, col.locada cargolada sobre marc de fusta, també inclòs (ref. 13/01) element complet i col.locat segons detall. (ref. df 13)	1,000	x 212,20000	=	212,20000	
				Subtotal:			212,20000	212,20000
			COST DIRECTE					245,41750
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %				11,04379
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					256,46129

P-24	E66A3X16	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 16/01). inclou part proporcional de remat lateral vertical de tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 16/03) i tub de suport d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 16, 17-29)	Rend.: 1,000	111,04	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,100	/R x 13,67000 =	1,36700
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 15,31000 =	3,06200
			Subtotal:			4,42900
Materials						
	B0CV3X12	M2	Aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 09/02-16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01-16/01). (ref. df 09-16)	1,000	x 82,52000 =	82,52000
	B83ZU0X4	M	Tub alumini 80x20 mm per remat lateral (ref. 16/03)	1,700	x 9,25000 =	15,72500
	B83ZU0X6	M	Tub d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04)	0,350	x 10,25000 =	3,58750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	101,83250
			COST DIRECTE	106,26150
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	4,78177
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	111,04327

P-25	E66A3X20	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 30)	Rend.: 1,000	1.245,78	€
------	----------	---	---	--------------	----------	---

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,500	/R x 15,31000 = 22,96500
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,750	/R x 13,67000 = 10,25250
		Subtotal:		33,21750	33,21750
Materials					
	B0CV3X20	U	Aplacat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, de dos fulles batents formades per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03), amb formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) i reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. (ref. df 30)	1,000	x 1.158,92000 = 1.158,92000
			Subtotal:	1.158,92000	1.158,92000
			COST DIRECTE		1.192,13750
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %		53,64619
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.245,78369

P-26	E7B11EX1	M2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrels, col.locada no adherida (ur 10/02)	Rend.: 1,000	2,13	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,040
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,020
			Subtotal:	0,88580
Materials				0,88580
	B7B11EX1	M2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrels	1,100
			x 1,05000 = 1,15500	
			Subtotal:	1,15500
			COST DIRECTE	2,04080
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	0,09184
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,13264

P-27	E7C225A4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície rugosa i cantell recte, col.locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	13,98	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 12,40000 = 0,49600
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 15,31000 = 1,22480
		Subtotal:		1,72080	1,72080
Materials					
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,24000 = 0,72000
	B7C225A0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, amb la superfície rugosa i amb cantell recte	1,050	x 10,39000 = 10,90950
			Subtotal:	11,62950	11,62950
Altres					
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 1,72067 = 0,02581
			Subtotal:	0,02581	0,02581
			COST DIRECTE		13,37611
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %		0,60192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,97803

P-28	E7C26420	M2	Aïllament acústic amb planxes de poliestirè expandit eps de 100 kpa de tensió a la compressió, de 80 mm de gruix, 'roofmate' o equivalent, de 1,1 m2k/w de resistència tèrmica amb cares de superfície llisa i cantell preparat amb encaix, col.locades no adherides (ref. cr 01/03)	Rend.: 1,000	12,30	€
------	----------	----	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 12,40000 = 0,37200
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x 15,31000 = 0,91860
		Subtotal:		1,29060	1,29060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B7C26420	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons UNE-EN 13163, de 40 mm de gruix, de 100 kPa de tensió a la compressió i de 1,1 m2K/W de resistència tèrmica, amb les cares llises i amb cantell preparat amb encaix	2,050	x	5,11000	=	10,47550
				Subtotal:				10,47550
				COST DIRECTE				11,76610
				DESPESES INDIRECTES			4,50 %	0,52947
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,29557
P-29	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat	Rend.: 1,000				11,74 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,230	/R x	12,40000	=	2,85200
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	15,31000	=	7,04260
				Subtotal:				9,89460
Materials								
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,017	x	64,14220	=	1,09042
				Subtotal:				1,09042
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	2,500	% s	9,89480	=	0,24737
				Subtotal:				0,24737
				COST DIRECTE				11,23239
				DESPESES INDIRECTES			4,50 %	0,50546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,73785
P-30	E82C23X1	M2	Enrajolat de parament vertical interior, a qualsevol alçària, amb rajola de gres premnat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locades amb morter adhesiu (ref. di 07)	Rend.: 1,000				25,87 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	12,40000	=	3,72000
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,450	/R x	15,31000	=	6,88950
				Subtotal:				10,60950
Materials								
	B0FH7143	m2	Rajola de gres porcel·lànic premnat polit de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu mitjà	1,100	x	11,54000	=	12,69400
	B0711000	Kg	Morter adhesiu	4,998	x	0,19000	=	0,94962
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,705	x	0,71000	=	0,50055
				Subtotal:				14,14417

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				24,75367	
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %	1,11392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,86759	
P-31	E82ZU1X1	M	Subministre i col.locació de remat en perímetres verticals i horitzontals amb peces d'alumini lacat 'schlüter rondac-ac' o equivalent, de 8 mm de gruix. (ref. di 07-pa 03/04)	Rend.: 1,000				6,86	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	15,31000	=	1,53100	
				Subtotal:				1,53100	1,53100
Materials									
	B82ZU0X1	M	Peça d'alumini lacat 'schlüter rondac-ac' o equivalent, de 8 mm de gruix, per a remat en perímetres verticals i horitzontals. (ref. di 07-pa 05/04)	1,000	x	4,94000	=	4,94000	
	B0711000	Kg	Morter adhesiu	0,500	x	0,19000	=	0,09500	
				Subtotal:				5,03500	5,03500
				COST DIRECTE				6,56600	
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %	0,29547
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,86147	
P-32	E84516B4	m2	Cel ras amb plaques de fusta-ciment tipus 'BETONYP' o equivalent de 320x125x6 cm per a cel ras amb entramat ocult de fusta (ref. cr 04)	Rend.: 1,000				84,08	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,090	/R x	12,40000	=	1,11600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,340	/R x	15,81000	=	5,37540	
				Subtotal:				6,49140	6,49140
Materials									
	B84ZL030	m2	Entramat metàl·lic ocult amb suspensió autoanivelladora de platina, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	1,000	x	3,25000	=	3,25000	
	B84516B4	m2	Placa de fusta llisa tipus 'Viroc' o equivalent de 60 cm d'amplària i 60 cm de llargària, per a cel ras desmuntable amb entramat ocult	1,050	x	67,26000	=	70,62300	
				Subtotal:				73,87300	73,87300
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	6,49133	=	0,09737	
				Subtotal:				0,09737	0,09737

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			80,46177
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		3,62078
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,08255
P-33	E84B37X1	M2	Subministre i col.locació de cel ras metàl·lic, format per safates de 120x60 cm de xapa desplegada d'acer galvanitzat acabat lacat, de malla 35x17x1.5 de 1.5 mm de gruix, formant safates desmontables, tipus 'fils cr-30 vn', o equivalent (ref. cr 01/01-02/01), muntat a obra amb sistema de suspensió regulable amb perfils vistos omega de 55 mm (ref. cr 01/02-02/02), inclòs petit material auxiliar necessari. element complet segons detall (ref. cr 01-02)	Rend.: 1,000			40,07 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 13,67000 =	1,36700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 15,81000 =	5,53350	
				Subtotal:		6,90050	6,90050
Materials							
	B83ZU0X5	M	Perfil lleuger tipus omega de 55 mm d'acer galvanitzat amb escaires i elements de fixació (ref. cr 01/02-02/02)	2,500	x 4,20000 =	10,50000	
	B0CHU5X1	M2	Safates de 120x60 cm de xapa desplegada d'acer galvanitzat acabat lacat, de malla 35x17x1.5 de 1.5 mm de gruix, formant safates desmontables, tipus 'fils cr-30 vn', o equivalent (ref. cr 01/01-02/01)	1,050	x 19,95000 =	20,94750	
				Subtotal:		31,44750	31,44750
				COST DIRECTE			38,34800
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,72566
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,07366
P-34	E84B37X2	M2	Subministre i col.locació de malla mosquitera fixada a plafons de cel ras. (ref. cr 02/03)	Rend.: 1,000			5,14 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 15,81000 =	0,79050	
				Subtotal:		0,79050	0,79050
Materials							
	B0A257X1	M2	Malla mosquitera (ref. cr 02/03)	1,100	x 3,75000 =	4,12500	
				Subtotal:		4,12500	4,12500
				COST DIRECTE			4,91550
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,22120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,13670
P-35	E84B37X3	M2	Subministre i col.locació de cel ras de cilindres tubulars de 220mm de diàmetre i 1200mm de llarg, Roll Sound de NOTSON o equivalent, amb llana mineral de 40mm de gruix, revestida per material textil acústicament transparent, inclòs sistema de suspensió i petit material auxiliar necessari. (ref. cr 03)	Rend.: 1,000			55,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 13,67000 =	1,36700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 15,81000 =	5,53350	
				Subtotal:		6,90050	6,90050
Materials							
	B7C918X2	U	Cilindres tubulars de 220mm de diàmetre i 1200mm de llarg, Roll Sound de NOTSON o equivalent, amb llana mineral de 40mm de gruix, revestida per material textil acústicament transparent (ref. cr 03)	1,000	x 45,83592 =	45,83592	
				Subtotal:		45,83592	45,83592
				COST DIRECTE			52,73642
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		2,37314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,10956
	E866U0X1	M2	Revestiment vertical amb planxes de suro de 6 mm de gruix, col.locades amb adhesiu (ref. 15/03)	Rend.: 1,000			10,15 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,160	/R x 15,31000 =	2,44960	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,100	/R x 13,67000 =	1,36700	
				Subtotal:		3,81660	3,81660
Materials							
	B0911000	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,200	x 4,36000 =	0,87200	
	B0CT1006	m2	Planxa d'aglomerat de suro de 6 mm de gruix	1,040	x 4,83000 =	5,02320	
				Subtotal:		5,89520	5,89520
				COST DIRECTE			9,71180
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,43703
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,14883
P-36	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			3,41 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010	/R x 13,67000 =	0,13670	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x 15,31000 =	1,53100	
				Subtotal:		1,66770	1,66770
Materials							
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,500	x 3,19000 =	1,59500	
				Subtotal:		1,59500	1,59500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 15,31000	=	1,22480
	A0140000	h	Manobre	0,110	/R x 12,40000	=	1,36400
					Subtotal:		2,58880
Materials							
	D0701461	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,035	x 53,54900	=	1,87422
					Subtotal:		1,87422
			COST DIRECTE				4,46302
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,20084
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,66386
P-42	E955U0X1	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 08/01), recobriment superior amb xapa, soldat i impermeabilitzat. (ref. pa 10)	Rend.: 1,000			124,25 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 13,67000	=	4,10100
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 15,81000	=	9,48600
					Subtotal:		13,58700
Materials							
	B951U0X2	M2	Paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí de tauler aglomerat d'alta densitat i recobriment superior e inferior amb encapsulat de paviment de goma tipus 'terrazzo' de 'artigo iberica' o equivalent, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm (ref. pa 08/02)	1,000	x 105,30862	=	105,30862
					Subtotal:		105,30862
			COST DIRECTE				118,89562
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		5,35030
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				124,24592
P-43	E955U0X2	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 08/01-09/01), recobriment superior amb linòlium / pvc de 'artigo iberica' o equivalent, de 3 mm de gruix, soldat i impermeabilitzat (ref. pa 08/02-09/02), recobriment inferior d'alumini i cantells de pvc. (ref. pa 08-09). inclou acabat superficial amb emulsió protectora específica.	Rend.: 1,000			127,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 15,81000	=	9,48600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 13,67000	=	4,10100
				Subtotal:		13,58700	13,58700
Materials							
	B951U0X5	M2	Emulsió protectora específica per paviment de linòleum/goma	1,000	x 3,50000	=	3,50000
	B951U0X2	M2	Paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí de tauler aglomerat d'alta densitat i recobriment superior e inferior amb encapsulat de paviment de goma tipus 'terrazzo' de 'artigo iberica' o equivalent, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm (ref. pa 08/02)	1,000	x 105,30862	=	105,30862
				Subtotal:		108,80862	108,80862
				COST DIRECTE			122,39562
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		5,50780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,90342
P-44	E955U0X4	M2	Subministre i col·locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 11/01), recobriment superior amb linòleum 'armstrong marmorette' o equivalent, de 2.5 mm de gruix (ref. pa 11/02), recobriment inferior d'alumini i cantells de pvc mimetitzat. inclou acabat final amb aplicació d'emulsió protectora específica per a paviment de linòleum. (ref. pa 11)	Rend.: 1,000			91,01 €
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 15,81000	=	9,48600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 13,67000	=	4,10100
				Subtotal:		13,58700	13,58700
Materials							
	B951U0X5	M2	Emulsió protectora específica per paviment de linòleum/goma	1,000	x 3,50000	=	3,50000
	B951U0X4	M2	Paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 12/01), recobriment superior amb linòleum 'armstrong marmorette' o equivalent, de 2.5 mm de gruix (ref. pa 12/02), recobriment inferior d'alumini i cantells de pvc mimetitzat. (ref. pa 12)	1,000	x 70,00000	=	70,00000
				Subtotal:		73,50000	73,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		87,08700	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	3,91892	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,00592	
P-45	E955U0X5	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de difussors circulars, difussors lineals i reixes de retorn (ref. pa 14)	Rend.: 1,000		14,37	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,870	/R x 15,81000 =	13,75470	
				Subtotal:		13,75470	13,75470
				COST DIRECTE		13,75470	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,61896	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,37366	
P-46	E955U0X7	U	Formació d'obertura en pecça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de caixes de mecanismes de punt de treball (ref. pa 15)	Rend.: 1,000		8,59	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,520	/R x 15,81000 =	8,22120	
				Subtotal:		8,22120	8,22120
				COST DIRECTE		8,22120	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,36995	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,59115	
P-47	E955U0XX	U	Folrat de caixes de connexió en terra tècnic, igual a paviment.	Rend.: 1,000		2,86	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,173	/R x 15,81000 =	2,73513	
				Subtotal:		2,73513	2,73513
				COST DIRECTE		2,73513	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,12308	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,85821	
P-48	E9DCU2X1	M2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu (ref. pa 04)	Rend.: 1,000		31,22	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x 12,40000 =	0,37200	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,580	/R x 15,31000 =	8,87980	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,200	/R x 13,67000 =	2,73400	
				Subtotal:		11,98580	11,98580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,000	x 0,71000 =	0,71000	
	B0FHU270	m2	Rajola de gres porcellànic premnat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 76 a 115 peces/m2, preu alt	1,020	x 15,54000 =	15,85080	
	B0711000	Kg	Morter adhesiu	7,000	x 0,19000 =	1,33000	
				Subtotal:		17,89080	17,89080
				COST DIRECTE		29,87660	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,34445	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,22105	
P-49	E9DCU2X3	U	Subministre i col.locació de plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 120x100 cm. s'inclou encintat i segellat, així com petit material auxiliar necessari per deixar la unitat totalment acabada. (ref. pa 03/02)	Rend.: 1,000		96,51	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,250	/R x 13,67000 =	3,41750	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,500	/R x 15,31000 =	7,65500	
				Subtotal:		11,07250	11,07250
Materials							
	B0711000	Kg	Morter adhesiu	6,750	x 0,19000 =	1,28250	
	B0FHU2X3	U	Plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 120x100 cm (ref. pa 05/02)	1,000	x 80,00000 =	80,00000	
				Subtotal:		81,28250	81,28250
				COST DIRECTE		92,35500	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	4,15598	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,51098	
P-50	E9JCU1X1	M2	Subministre i col.locació de catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada, col.locada sense adherir. (ref. pa 03)	Rend.: 1,000		61,78	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,030	/R x 13,67000 =	0,41010	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,030	/R x 15,31000 =	0,45930	
				Subtotal:		0,86940	0,86940
Materials							
	B9JCU1X1	M2	Catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada (ref. pa 03)	1,000	x 58,25000 =	58,25000	
				Subtotal:		58,25000	58,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	80,64600	80,64600	
				COST DIRECTE		87,89100	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	3,95510	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		91,84610	
P-55	E9Q247X2	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent	Rend.: 1,000	118,65	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,250	/R x 13,67000 =	3,41750	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x 15,31000 =	3,82750	
				Subtotal:		7,24500	7,24500
Materials							
	B9Q1C7X2	M2	Tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent	1,020	x 103,65000 =	105,72300	
	B0A32300	cu	Clau acer galvanitzat de 30 mm de llargària	0,800	x 0,72000 =	0,57600	
				Subtotal:		106,29900	106,29900
				COST DIRECTE		113,54400	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	5,10948	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,65348	
P-56	E9Q247X3	U	Subministre i col.locació d'escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per estructura de pi nòrdic de 220x120 mm i 3000 mm de longitud (ref. ur 12/02), i travesses de pi nòrdic de 120x80 mm de secció i 1500 mm de longitud (ref. ur 12/03), fixada mecànicament amb elements de fixació específics de xapa d'acer galvanitzat (ref. ur 12/01). inclou barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada mecànicament a l'estructura amb cargols galvanitzats i dos cables d'acer inoxidable (ref. ur 12/04). element complet segons detall, amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent (ref. ur 12)	Rend.: 1,000	862,67	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,250	/R x 13,67000 =	3,41750	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x 15,31000 =	3,82750	
				Subtotal:		7,24500	7,24500
Materials							
	B9Q1C7X2	M2	Tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent	1,020	x 103,65000 =	105,72300	
	B0A32300	cu	Clau acer galvanitzat de 30 mm de llargària	0,800	x 0,72000 =	0,57600	
				Subtotal:		106,29900	106,29900
				COST DIRECTE		113,54400	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	5,10948	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,65348	
P-57	E9S2U0X1	M	Subministre i col.locació de marxapeu de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, gravat en punta de diamant 3, de 160 a 280 mm d'amplada, col.locada cargolada sobre tarima de fusta, també inclosa. (ref. pa 12)	Rend.: 1,000	27,97	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x 15,55000 =	3,11000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100	/R x 13,72000 =	1,37200	
				Subtotal:		4,48200	4,48200
Materials							
	B0A62E00	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	5,000	x 0,53000 =	2,65000	
	B0CJUUX1	M	Xapa alumini plegada, amb acabat gravat amb punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, i amplada 160 a 280 mm, sobre tarima de fusta, també inclosa (ref. pa 13)	1,050	x 18,70000 =	19,63500	
				Subtotal:		22,28500	22,28500
				COST DIRECTE		26,76700	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,20452	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,97152	
P-58	E9Z4AA25	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera	Rend.: 1,000	2,32	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col.locador	4,000	/R x 13,67000 =	54,68000	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	4,000	/R x 15,31000 =	61,24000	
				Subtotal:		115,92000	115,92000
Materials							
	B9Q1C7X3	U	Escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per estructura de pi nòrdic de 220x120 mm i 3000 mm de longitud (ref. ur 12/02), i travesses de pi nòrdic de 120x80 mm de secció i 1500 mm de longitud (ref. ur 12/03), fixada mecànicament amb elements de fixació específics de xapa d'acer galvanitzat (ref. ur 12/01), amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent (ref. ur 12)	1,000	x 435,10000 =	435,10000	
	B9Q1C7X4	M	Barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada mecànicament a l'estructura amb cargols galvanitzats i dos cables d'acer inoxidable (ref. ur 12/04), amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent	3,000	x 91,50000 =	274,50000	
				Subtotal:		709,60000	709,60000
				COST DIRECTE		825,52000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	37,14840	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		862,66840	
P-57	E9S2U0X1	M	Subministre i col.locació de marxapeu de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, gravat en punta de diamant 3, de 160 a 280 mm d'amplada, col.locada cargolada sobre tarima de fusta, també inclosa. (ref. pa 12)	Rend.: 1,000	27,97	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,200	/R x 15,55000 =	3,11000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,100	/R x 13,72000 =	1,37200	
				Subtotal:		4,48200	4,48200
Materials							
	B0A62E00	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	5,000	x 0,53000 =	2,65000	
	B0CJUUX1	M	Xapa alumini plegada, amb acabat gravat amb punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, i amplada 160 a 280 mm, sobre tarima de fusta, també inclosa (ref. pa 13)	1,050	x 18,70000 =	19,63500	
				Subtotal:		22,28500	22,28500
				COST DIRECTE		26,76700	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,20452	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,97152	
P-58	E9Z4AA25	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera	Rend.: 1,000	2,32	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

PARTIDES D'OBRA

P-59	EAM11AX0	U	<p>Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, i una altra part de vidre de 3900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada;</p> <p>primera part formada per 3 elements de vidre fix , galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03)</p> <p>segona part formada per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclos equipament de la porta. element complet segons detall (ref. pv 08)</p>		Rend.: 1,000		3.542,52	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	9,500	/R x 14,88000	=	141,36000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	9,500	/R x 13,55000	=	128,72500	
					Subtotal:		270,08500	270,08500
Materials								
	BAM11AX1	U	Porta de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	1,000	x 503,85000	=	503,85000	
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	25,440	x 68,01000	=	1.730,17440	
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	32,880	x 16,50000	=	542,52000	
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)	1,000	x 180,25000	=	180,25000	

PARTIDES D'OBRA

P-60	EAM11AX1	U	<p>Subministre i col·locació de tancament de vidre de 3400 mm d'alçada i 5300 mm d'amplada, forma irregular, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent corgolades (ref. pv 01/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 01/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, compost per plafons de 1200 mm d'amplada units entre ells amb silicona (ref. pv 01/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment. (ref. pv 01/04). exclos equipament de la porta. mida total 5300x3400 mm. element complet segons detall (ref. pv 01)</p>	Rend.: 1,000	2.298,75	€
------	----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra								
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	12,000	/R x	14,88000	=	178,56000	
A013E000	h	Ajudant vidrier	12,000	/R x	13,55000	=	162,60000	
					Subtotal:		341,16000	341,16000
Materials								
B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini "alucobond" o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)	1,000	x	180,25000	=	180,25000	
BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	10,650	x	68,01000	=	724,30650	
BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	17,400	x	16,50000	=	287,10000	
BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	1,000	x	503,85000	=	503,85000	
					Subtotal:		1.695,50650	1.695,50650
Partides d'obra								
EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x	163,09171	=	163,09171	
					Subtotal:		163,09171	163,09171

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2.199,75821
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		98,98912
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.298,74733
P-61	EAM11AX3	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3440x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 02)	Rend.: 1,000			1.941,98 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	9,500	/R x 14,88000	=	141,36000
	A013E000	h	Ajudant vidrier	9,500	/R x 13,55000	=	128,72500
				Subtotal:			270,08500
Materials							
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)	1,000	x 180,25000	=	180,25000
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	1,000	x 503,85000	=	503,85000
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	14,000	x 16,50000	=	231,00000
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	7,500	x 68,01000	=	510,07500
				Subtotal:			1.425,17500
Partides d'obra							
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x 163,09171	=	163,09171
				Subtotal:			163,09171
				COST DIRECTE			1.858,35171
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		83,62583
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.941,97754
P-62	EAM11AX4	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1700 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa	Rend.: 1,000			1.402,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 03/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 03/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 03/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 03/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1700x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 03)								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	4,750	/R x	14,88000	=	70,68000
	A013E000	h	Ajudant vidrier	4,750	/R x	13,55000	=	64,36250
				Subtotal:			135,04250	135,04250
Materials								
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	2,700	x	68,01000	=	183,62700
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	10,700	x	16,50000	=	176,55000
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	1,000	x	503,85000	=	503,85000
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)	1,000	x	180,25000	=	180,25000
				Subtotal:			1.044,27700	1.044,27700
Partides d'obra								
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x	163,09171	=	163,09171
				Subtotal:			163,09171	163,09171
				COST DIRECTE				1.342,41121
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		60,40850
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.402,81971
P-63	EAM11AX5	U	Subministre i col·locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 2040 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 04/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 04/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 04/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 04/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1850x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 04)	Rend.: 1,000			1.458,22	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013E000	h	Ajudant vidrier	5,000	/R x 13,55000 =	67,75000	
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	5,000	/R x 14,88000 =	74,40000	
Subtotal:					142,15000	142,15000	
Materials							
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)	1,000	x 180,25000 =	180,25000	
	BC14AB01	M2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm (ref. pv 01/03-02/03-03/03-04/03-05/03-06/03-07/03-08)	2,850	x 79,96000 =	227,88600	
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	10,800	x 16,50000 =	178,20000	
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	1,000	x 503,85000 =	503,85000	
Subtotal:					1.090,18600	1.090,18600	
Partides d'obra							
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x 163,09171 =	163,09171	
Subtotal:					163,09171	163,09171	
COST DIRECTE						1.395,42771	
DESPESES INDIRECTES						62,79425	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.458,22196	

P-64	EAM11AX6	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1810 + 2040 mm d'amplada, formant angle recte, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 05/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 05/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 05/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 05/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1810x2900 + 1855x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 05)	Rend.: 1,000	2.214,33	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	10,200	/R x 14,88000 =	151,77600
	A013E000	h	Ajudant vidrier	10,200	/R x 13,55000 =	138,21000
Subtotal:					289,98600	289,98600
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	20,250	x 16,50000 =	334,12500	
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	1,000	x 503,85000 =	503,85000	
	BC14AB01	M2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm (ref. pv 01/03-02/03-03/03-04/03-05/03-06/03-07/03-08)	8,100	x 79,96000 =	647,67600	
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)	1,000	x 180,25000 =	180,25000	
Subtotal:					1.665,90100	1.665,90100	
Partides d'obra							
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x 163,09171 =	163,09171	
Subtotal:					163,09171	163,09171	
COST DIRECTE						2.118,97871	
DESPESES INDIRECTES						95,35404	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						2.214,33275	

P-65	EAM11AX8	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3350 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3350x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 07)	Rend.: 1,000	1.909,78	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	9,250	/R x 14,88000 =	137,64000
	A013E000	h	Ajudant vidrier	9,250	/R x 13,55000 =	125,33750
Subtotal:					262,97750	262,97750
Materials						
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	13,800	x 16,50000 =	227,70000
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	1,000	x 503,85000 =	503,85000
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	7,200	x 68,01000 =	489,67200
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant	1,000	x 180,25000 =	180,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)				
				Subtotal:	1.401,47200		1.401,47200
Partides d'obra							
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x 163,09171	=	163,09171
				Subtotal:	163,09171		163,09171
			COST DIRECTE			1.827,54121	
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%	82,23935	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.909,78056	
P-66	EAM11AX9	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1500 mm d'amplada, format per vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, col.locat i segellat amb silicona sobre galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm. mida total 1200x 2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 09)	Rend.: 1,000			566,29 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013E000	h	Ajudant vidrier	3,500	/R x 13,55000	=	47,42500
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	3,500	/R x 14,88000	=	52,08000
				Subtotal:	99,50500		99,50500
Materials							
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	4,370	x 68,01000	=	297,20370
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	8,800	x 16,50000	=	145,20000
				Subtotal:	442,40370		442,40370
			COST DIRECTE			541,90870	
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%	24,38589	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			566,29459	
P-67	EAM11AXL	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3600x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 10)	Rend.: 1,000			2.001,06 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013E000	h	Ajudant vidrier	9,250	/R x 13,55000	=	125,33750
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	9,250	/R x 14,88000	=	137,64000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		262,97750	262,97750
Materials							
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	8,300	x 68,01000	=	564,48300
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07/02)	14,560	x 16,50000	=	240,24000
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 01/04-02/04-03/04-04/04-05/04-06/04-07/04)	1,000	x 503,85000	=	503,85000
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01-02/01-03/01-04/01-05/01-06/01-07/01)	1,000	x 180,25000	=	180,25000
				Subtotal:		1.488,82300	1.488,82300
Partides d'obra							
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	1,000	x 163,09171	=	163,09171
				Subtotal:		163,09171	163,09171
				COST DIRECTE			1.914,89221
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	86,17015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.001,06236
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	Rend.: 1,000			170,43
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x 12,40000	=	1,86000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x 13,67000	=	0,95690
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 15,81000	=	4,74300
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x 15,31000	=	9,18600
				Subtotal:		16,74590	16,74590
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,001	x 55,81200	=	0,05581
	BAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, per a encastar al paviment	1,000	x 146,29000	=	146,29000
				Subtotal:		146,34581	146,34581
				COST DIRECTE			163,09171
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	7,33913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,43084
P-68	EAMW20X0	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pas zona vida format per tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus k	Rend.: 1,000			227,24

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	15,81000	=	15,81000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	13,67000	=	13,67000
				Subtotal:		29,48000		29,48000
Materials								
	BAMW2X06	U	Tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent	1,000	x	65,25000	=	65,25000
	BAMW2X05	U	Tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent	1,000	x	122,72000	=	122,72000
				Subtotal:		187,97000		187,97000
				COST DIRECTE				217,45000
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	9,78525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				227,23525
P-69	EAMW20X1	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus a.	Rend.: 1,000				297,51 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	15,81000	=	15,81000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	13,67000	=	13,67000
				Subtotal:		29,48000		29,48000
Materials								
	BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	1,000	x	177,67000	=	177,67000
	BAMW20X2	U	Pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent	1,000	x	12,29000	=	12,29000
	BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent	1,000	x	20,47000	=	20,47000
	BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent	1,000	x	44,79000	=	44,79000
				Subtotal:		255,22000		255,22000
				COST DIRECTE				284,70000
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	12,81150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				297,51150
P-70	EAMW20X2	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent.	Rend.: 1,000				156,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			equipament tipus b.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	13,67000	=	13,67000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	15,81000	=	15,81000
				Subtotal:		29,48000		29,48000
Materials								
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent	1,000	x	18,53000	=	18,53000
	BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	1,000	x	26,01000	=	26,01000
	BAMW20X8	U	Joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd	1,000	x	44,79000	=	44,79000
	BAMW20X6	U	Cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent	1,000	x	30,86000	=	30,86000
				Subtotal:		120,19000		120,19000
				COST DIRECTE				149,67000
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	6,73515
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,40515
P-71	EAMW20X3	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de lavabos adaptats format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' serie 'teb900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus c	Rend.: 1,000		318,14		€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	13,67000	=	13,67000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	15,81000	=	15,81000
				Subtotal:		29,48000		29,48000
Materials								
	BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	1,000	x	177,67000	=	177,67000
	BAMW20XY	U	Manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent	1,000	x	56,90000	=	56,90000
	BAMW20X9	U	Pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent	1,000	x	19,92000	=	19,92000
	BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent	1,000	x	20,47000	=	20,47000
				Subtotal:		274,96000		274,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				COST DIRECTE			304,44000		
				DESPESES INDIRECTES			4,50	%	13,69980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			318,13980		
P-72	EAMW20X4	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos amb lectors de tarjeta format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent i lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus d	Rend.: 1,000			440,60		€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	15,81000	=	15,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	13,67000	=	13,67000	
				Subtotal:			29,48000	29,48000	
Materials									
	BAMW20X0	U	Tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent	1,000	x	11,96000	=	11,96000	
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	1,000	x	260,00000	=	260,00000	
	BAMW20X8	U	Joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd	1,000	x	44,79000	=	44,79000	
	BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	1,000	x	26,01000	=	26,01000	
	BAMW20X6	U	Cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent	1,000	x	30,86000	=	30,86000	
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent	1,000	x	18,53000	=	18,53000	
				Subtotal:			392,15000	392,15000	
				COST DIRECTE			421,63000		
				DESPESES INDIRECTES			4,50	%	18,97335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			440,60335		

P-73	EAMW20X5	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes interiors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent i pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent. equipament tipus e	Rend.: 1,000	111,08	€	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000 =	13,67000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000 =	15,81000	
			Subtotal:		29,48000	29,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BAMW20XY	U	Manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent	1,000	x 56,90000	=	56,90000
	BAMW20X9	U	Pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent	1,000	x 19,92000	=	19,92000
				Subtotal:			76,82000
							76,82000
							106,30000
				COST DIRECTE			4,78350
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,08350
P-74	EAMW20X6	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pàrquing format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany tallfocs d'embotir 'tesa' sèrie 'cf50' referència cf5000r9z o equivalent i tancaportes de superfície rf-60 'yale' sèrie 'y2002' referència y2002 o equivalent. equipament tipus f	Rend.: 1,000			112,79 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	=	13,67000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000	=	15,81000
				Subtotal:			29,48000
							29,48000
Materials							
	BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent	1,000	x 44,79000	=	44,79000
	BAMW2X00	U	Pany tallfocs d'embotir 'tesa' sèrie 'cf50' referència cf5000r9z o equivalent	1,000	x 6,79000	=	6,79000
	BAMW2X01	U	Tancaportes de superfície rf-60 'yale' sèrie 'y2002' referència y2002 o equivalent	1,000	x 26,87000	=	26,87000
				Subtotal:			78,45000
							78,45000
							107,93000
				COST DIRECTE			4,85685
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,78685

P-75	EAMW20X7	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'instal.lacions format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus g	Rend.: 1,000	137,28	€	
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000 =	15,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000 =	13,67000	
			Subtotal:		29,48000	29,48000	
Materials							
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent	1,000	x 18,53000 =	18,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAMW20X2	U	Pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent	1,000	x	12,29000	= 12,29000
	BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent	1,000	x	26,28000	= 26,28000
	BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5i800lpd o equivalent	1,000	x	44,79000	= 44,79000
Subtotal:						101,89000	101,89000
COST DIRECTE							131,37000
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		5,91165
COST EXECUCIÓ MATERIAL							137,28165

P-76	EAMW20X8	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus i	Rend.: 1,000		442,74	€
------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000	= 15,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	= 13,67000	
Subtotal:						29,48000	29,48000
Materials							
	BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	1,000	x 177,67000	= 177,67000	
	BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent	1,000	x 20,47000	= 20,47000	
	BAMW2X03	U	Dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent	1,000	x 196,05000	= 196,05000	
Subtotal:						394,19000	394,19000
COST DIRECTE							423,67000
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		19,06515
COST EXECUCIÓ MATERIAL							442,73515

P-77	EAMW20X9	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'accés exterior aparcament format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0i885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, tanca elèctrica per a barres antipànic 'tesa' sèrie 'cel' referència celnorpan o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent, tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus j	Rend.: 1,000		932,61	€
------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	= 13,67000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000	= 15,81000	
Subtotal:						29,48000	29,48000
Materials							
	BAMW2X04	U	Tanca elèctrica per a barres antipànic 'tesa' sèrie 'cel' referència celnorpan o equivalent	1,000	x 111,70000	= 111,70000	
	BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	1,000	x 177,67000	= 177,67000	
	BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent	1,000	x 20,47000	= 20,47000	
	BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	1,000	x 26,01000	= 26,01000	
	BAMW20X8	U	Joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0i885lpd	1,000	x 44,79000	= 44,79000	
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	1,000	x 260,00000	= 260,00000	
	BAMW2X03	U	Dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent	1,000	x 196,05000	= 196,05000	
	BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent	1,000	x 26,28000	= 26,28000	
Subtotal:						862,97000	862,97000
COST DIRECTE							892,45000
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		40,16025
COST EXECUCIÓ MATERIAL							932,61025

P-78	EAMW20XX	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de vestidors format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5i800lpd o equivalent, tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent, pany de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus m	Rend.: 1,000		632,25	€
------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	= 13,67000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000	= 15,81000	
Subtotal:						29,48000	29,48000
Materials							
	BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent	1,000	x 26,28000	= 26,28000	
	BAMW2X05	U	Tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent	1,000	x 122,72000	= 122,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAMW20X0	U	Tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent	1,000	x	11,96000	= 11,96000
	BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent	1,000	x	44,79000	= 44,79000
	BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	1,000	x	26,01000	= 26,01000
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	1,000	x	260,00000	= 260,00000
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent	1,000	x	18,53000	= 18,53000
	BAMW2X06	U	Tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent	1,000	x	65,25000	= 65,25000
				Subtotal:		575,54000	575,54000
				COST DIRECTE		605,02000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	27,22590
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		632,24590	

P-79	EAMW2X00	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de passadissos format per pany de pas de cop i clau 'gerasa' amb maneta i pom referència 04.0-pc01 o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus n-o	Rend.: 1,000		560,80	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000	= 15,81000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	= 13,67000	
				Subtotal:		29,48000	29,48000
Materials							
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	1,000	x 260,00000	= 260,00000	
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent	1,000	x 18,53000	= 18,53000	
	BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent	1,000	x 26,28000	= 26,28000	
	BAMW2X06	U	Tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent	1,000	x 65,25000	= 65,25000	
	BAMW2X07	U	Pany de pas de cop i clau 'gerasa' amb maneta i pom referència 04.0-pc01 o equivalent,	1,000	x 125,15000	= 125,15000	
	BAMW20X0	U	Tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent	1,000	x 11,96000	= 11,96000	
				Subtotal:		507,17000	507,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		536,65000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	24,14925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		560,79925	
P-80	EAMW2X01	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d'accés principal format lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus p	Rend.: 1,000		302,51	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	= 13,67000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000	= 15,81000	
				Subtotal:		29,48000	29,48000
Materials							
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	1,000	x 260,00000	= 260,00000	
				Subtotal:		260,00000	260,00000

				COST DIRECTE		289,48000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	13,02660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		302,50660	
P-81	EAMW2X02	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d' aparcament format per dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus q	Rend.: 1,000		235,68	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	= 13,67000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000	= 15,81000	
				Subtotal:		29,48000	29,48000
Materials							
	BAMW2X03	U	Dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent	1,000	x 196,05000	= 196,05000	
				Subtotal:		196,05000	196,05000
				COST DIRECTE		225,53000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	10,14885
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		235,67885	

P-82	EAMW2X03	U	Subministrament i col.locació de conjunt de creació de tarjetes format per editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itceauml o equivalent, programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalent i software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent. element complet i col.locat	Rend.: 1,000		2.256,66	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 15,81000	=	15,81000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	=	13,67000
			Subtotal:				29,48000
							29,48000
Materials							
	BAMW2X09	U	Programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalent	1,000	x 420,00000	=	420,00000
	BAMW2X10	U	Software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent	1,000	x 210,00000	=	210,00000
	BAMW2X08	U	Editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itceauml o equivalent	1,000	x 1.500,00000	=	1.500,00000
			Subtotal:				2.130,00000
							2.130,00000
			COST DIRECTE				2.159,48000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		97,17660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.256,65660
P-83	EAMW2X04	U	Subministrament de tarjetes magnètiques de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcvtarbl o equivalent	Rend.: 1,000			0,42 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Materials							
	BAMW2X11	U	Tarjeta magnètica de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcvtarbl o equivalent	1,000	x 0,40000	=	0,40000
			Subtotal:				0,40000
							0,40000
			COST DIRECTE				0,40000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,01800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,41800
	EAPFU010	u	Bastiment per a porta de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm, per una llum de pas de 90x220 cm Myte o equivalent.	Rend.: 1,000			80,52 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 15,81000	=	6,32400
			Subtotal:				6,32400
							6,32400
Materials							
	BAPFU010	u	Bastiment de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm, per una llum de pas de 90x220 cm	1,000	x 70,73000	=	70,73000
			Subtotal:				70,73000
							70,73000
			COST DIRECTE				77,05400
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		3,46743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,52143

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-84	EAPFZ010	u	Subministre i col.locació de bastiment de perfils de xapa d'acer laminada en fred 15/10 plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm. 1 Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, perns (3 uts.per fulla) regulables en alçada soldats sobre bastiment i junta isofònica en tot el perímetre del bastiment. Ferratges Technolar de cop i clau amb bocaclaus cargolat sobre bastiment, joc de manetes Tecosur sèrie Creta 81 o equivalent d'acer inoxidable acabat mate, amb escut quadrat de 170 x 180 mm. topall preu mitjà. Lum de pas de 80x210 cm. (ref. pi 01)	Rend.: 1,000			152,97 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Partides d'obra							
	EAQDU120	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 92.5 cm d'amplària i de 220 cm d'alçària, amb ferramenta inclosa i col.locada.	1,000	x 69,32706	=	69,32706
	EAPFU010	u	Bastiment per a porta de perfils de xapa d'acer plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm, per una llum de pas de 90x220 cm Myte o equivalent.	1,000	x 77,05400	=	77,05400
			Subtotal:				146,38106
							146,38106
			COST DIRECTE				146,38106
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		6,58715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				152,96821
	EAQDU120	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 92.5 cm d'amplària i de 220 cm d'alçària, amb ferramenta inclosa i col.locada.	Rend.: 1,000			72,45 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 13,77000	=	0,52326
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 15,56000	=	13,30380
			Subtotal:				13,82706
							13,82706
Materials							
	BAQDZ120	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 92.5 cm d'amplària i de 220 cm d'alçària.	1,000	x 41,83000	=	41,83000
	BAZGC360	u	Conjunt de ferramenta per a porta d'interior, pany Technolar de cop i clau , joc de manetes Tecosur sèrie Creta 81 o equivalent d'acer inoxidable acabat mate, amb escut quadrat de 170 x 180 mm. topall preu mitjà, amb una fulla batent.	1,000	x 13,67000	=	13,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Subtotal:	55,50000	55,50000
			COST DIRECTE		69,32706
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %	3,11972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,44678

P-85	EASAU0X2	U	Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre premarc estandard porta foc. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 160x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 02-05-07)	Rend.: 1,000	533,68	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x 15,55000 = 11,66250
		Subtotal:	11,66250		11,66250

Materials	BASAU0X2	U	Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre premarc estandard porta foc. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 160x210 cm. (ref. px 02)	1,000	x 385,00000 = 385,00000
-----------	----------	---	--	-------	-------------------------

						Subtotal:		385,00000	385,00000
Partides d'obra									
E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	6,750	x	16,89470	=	114,03923		
						Subtotal:		114,03923	114,03923
COST DIRECTE									510,70173
DESPESES INDIRECTES						4,50	%		22,98158
COST EXECUCIÓ MATERIAL									533,68331

P-86	EASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 80x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 03)	Rend.: 1,000	261,48	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-----	------	----	------------	------	--	--	--

Ma d'obra						
A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 15,55000	=	7,77500
					Subtotal:	7,77500
						7,77500

Materials	BASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 80x210 cm. (ref. px 03)	1,000	x 185,00000 = 185,00000
		Subtotal:	185,00000		185,00000

Partides d'obra	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	3,400	x 16,89470 = 57,44198
		Subtotal:	57,44198		57,44198
		COST DIRECTE	250,21698		
		DESPESES INDIRECTES	4,50 %	11,25976	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	261,47674		

P-87	EASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 112x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 10)	Rend.: 1,000	383,61	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x 15,55000 = 7,77500
		Subtotal:	7,77500		7,77500

Materials	BASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 112x210 cm. (ref. px 10)	1,000	x 301,87417 = 301,87417
		Subtotal:	301,87417		301,87417

Partides d'obra	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues	3,400	x 16,89470 = 57,44198
-----------------	----------	----	---	-------	-----------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			d'acabat					
				Subtotal:	57,44198			57,44198
				COST DIRECTE				367,09115
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		16,51910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				383,61025
P-88	EB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03)	Rend.: 1,000				118,76 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 15,55000	=	15,55000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 13,72000	=	6,86000	
				Subtotal:	22,41000			22,41000
Materials								
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x 0,06000	=	0,24000	
	BB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior i inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller (ref. se 01-02-03)	1,000	x 91,00000	=	91,00000	
				Subtotal:	91,24000			91,24000
				COST DIRECTE				113,65000
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		5,11425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				118,76425
P-89	EB121AX2	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, muntants intermitjos i dos travessers de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 04/02)	Rend.: 1,000				107,58 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 15,55000	=	15,55000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 13,72000	=	6,86000	
				Subtotal:	22,41000			22,41000
Materials								
	BB121AX2	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior, muntants intermitjos i dos travessers de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. (ref. se 04/02)	1,000	x 80,30000	=	80,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x 0,06000	=	0,24000	
					Subtotal:		80,54000	80,54000
			COST DIRECTE					102,95000
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %			4,63275
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					107,58275
P-90	EB121AX3	M	Barana d'acer galvanitzat de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm i muntants cada 831 mm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, perfil I 40.4 a l'alçada del paviment i 2 diàmetre 10 mm (ref. se 05/02), col.locada a obra soldada a plaques d'ancoratge fixades al forjat (ref. se 05/03). element complet d'acer, previ desgreixat, preparat per pintar. element complet segons plànol de detall. (ref. se 05)	Rend.: 1,000			110,40	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 15,55000	=	15,55000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 13,72000	=	6,86000	
					Subtotal:		22,41000	22,41000
Materials								
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	4,000	x 0,06000	=	0,24000	
	BB121AX3	M	Barana d'acer galvanitzat de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior i muntants cada 831 mm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, perfil I 40.4 a l'alçada del paviment i 2 diàmetre 10 mm, col.locada a obra soldada a plaques d'ancoratge fixades al forjat. acer desgreixat, preparat per pintar (ref. se 05)	1,000	x 83,00000	=	83,00000	
					Subtotal:		83,24000	83,24000
			COST DIRECTE					105,65000
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %			4,75425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					110,40425
P-91	EB12U0X1	M	Subminstre i col.locació de barana de 100 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils I 40.4 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 13/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 13/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 13/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 13/ur 16)	Rend.: 1,000			137,04	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x 15,55000	=	11,66250	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 15,31000	=	4,59300	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 12,40000	=	2,48000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 13,72000	=	6,86000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	25,59550	25,59550	
Materials							
	B44Z501J	Kg	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, treballat al taller i galvanitzat	10,600	x 1,44000	=	15,26400
	B0641090	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	0,050	x 56,00000	=	2,80000
	BB12U0X1	M	Barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x1000 mm, formada per perfils I 40.4 d'acer galvanitzat de 1000 mm de longitud, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 13/03)	1,000	x 85,90000	=	85,90000
				Subtotal:	103,96400	103,96400	
Partides d'obra							
	E22411X1	M2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats	0,750	x 1,55000	=	1,16250
	E241A267	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,065	x 2,73800	=	0,17797
	E22214X1	M3	Excavació de rases i pous, en terreny de reblert heterogeni (llims sorrencs de color marró fosc més o menys barrejats amb restes de procedència diversa) i gravós (abundants graves, còdols, blocs i sorres), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,050	x 4,83600	=	0,24180
				Subtotal:	1,58227	1,58227	
				COST DIRECTE			131,14177
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		5,90138
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,04315

P-92	EB12U0X2	M	Subminstre i col.locació de barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils I 60.6 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 20 cm (ref. se 12/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 12/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 12/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 12/ur 16)	Rend.: 1,000	125,81	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,500	/R x 13,72000 = 6,86000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 15,31000 = 4,59300
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,750	/R x 15,55000 = 11,66250
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x 12,40000 = 2,48000

				Subtotal:	25,59550	25,59550	
Materials							
	B44Z501J	Kg	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, treballat al taller i galvanitzat	10,600	x 1,44000	=	15,26400
	B0641090	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	0,050	x 56,00000	=	2,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BB12U0X2	M	Barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils I 60.6 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 20 cm (ref. se 12/03) acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització	1,000	x 75,15000	=	75,15000
				Subtotal:		93,21400	93,21400
Partides d'obra							
	E22214X1	M3	Excavació de rases i pous, en terreny de reblert heterogeni (llims sorrencs de color marró fosc més o menys barrejats amb restes de procedència diversa) i gravós (abundants graves, còdols, blocs i sorres), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,050	x 4,83600	=	0,24180
	E22411X1	M2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats	0,750	x 1,55000	=	1,16250
	E241A267	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,065	x 2,73800	=	0,17797
				Subtotal:		1,58227	1,58227
				COST DIRECTE			120,39177
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		5,41763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,80940

P-93	EB12U0X3	U	Subminstre i col.locació de de porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 7500x2000 mm d'alçada, formada per perfils inferior i lateral upn 100, amb rodaments i cremallera, i muntants I 60.6 d'acer galvanitzats, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 14/03) i suport lateral amb tres perfils I 60.6 mm, tornapunts lateral i plaques d'unió necessàries per a la seva correcta subjecció (ref. se 14/02), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclou excavació de rases i pous, repàs de sòls i parets i transport de les terres i base de formigó per a l'execució de fonament corregut necessari (ref. se 14/01), guia cremallera enrasada a paviment, motor, estructura auxiliar per a suport de motor, cèl.lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant (ref. se 14/04). element complet segons detall (ref. se 14/ur 17)	Rend.: 1,000	1.462,66	€
------	----------	---	---	--------------	----------	---

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x 15,31000 = 30,62000
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x 12,40000 = 24,80000
	A013F000	h	Ajudant manyà	8,000	/R x 13,72000 = 109,76000
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	8,000	/R x 15,55000 = 124,40000
				Subtotal:	289,58000
					289,58000

Materials							
	BB12U0X3	U	Porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 6000x2000 mm d'alçada, amb rodaments i cremallera, i muntants I 60.6 d'acer galvanitzats, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 14/03) i suport lateral amb tres perfils I 60.6 mm, tornapunts lateral i plaques d'unió necessàries per a la seva correcta subjecció (ref. se 14/02). inclou guia cremallera enrasada a paviment, motor, estructura auxiliar per a	1,000	x 908,07000	=	908,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
Partides d'obra	B0641090	M3	suport de motor, cèl.lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant (ref. se 14/04).	0,550	x	56,00000	=	30,80000	1.091,51000	
	B44Z501J	Kg	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	106,000	x	1,44000	=	152,64000		
					Subtotal:		1.091,51000			
	E22411X1	M2	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, treballat al taller i galvanitzat	9,000	x	1,55000	=	13,95000		
	E241A267	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	0,720	x	2,73800	=	1,97136		
Partides d'obra	E22214X1	M3	Excavació de rases i pous, en terreny de reblert heterogeni (llims sorrencs de color marró fosc més o menys barrejats amb restes de procedència diversa) i gravós (abundants graves, còdols, blocs i sorres), amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	0,550	x	4,83600	=	2,65980	18,58116	
					Subtotal:		18,58116			
					COST DIRECTE		1.399,67116			
					DESPESES INDIRECTES		4,50 % 62,98520			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.462,65636			
P-94	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer de d20mm cada 115 mm, travessers de pletines d'acer de secció 60x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, incòs p.p de 3 portes de reixa de 80cm de pas amb espai per passaplats, segons planol de detall 00.05.01 i 08.02.04 (ref. se18)	Rend.: 1,000				60,52	€	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Ma d'obra				A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x 15,31000	=	4,59300
				A0140000	h	Manobre	0,400	/R x 12,40000	=	4,96000
				Subtotal:		9,55300		9,55300		
Materials				D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,005	x 64,14220	=	0,32071
				BB321A00	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	1,000	x 47,90000	=	47,90000
				Subtotal:		48,22071		48,22071		
Altres				A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 9,55333	=	0,14330
				Subtotal:		0,14330		0,14330		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				57,91701	
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,52328	
P-95	EB92U2X1	U	Subministre i col.locació de poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15)	Rend.: 1,000				101,31	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	13,67000	=	6,83500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	15,81000	=	15,81000	
				Subtotal:				22,64500	22,64500
Materials									
	BB92U2X1	U	Poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15)	1,000	x	74,30000	=	74,30000	
				Subtotal:				74,30000	74,30000
				COST DIRECTE				96,94500	
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,30753	
P-96	EBA1G1X1	U	Numeració i pintat sobre paviment de places d'aparcament, amb faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals. inclou part proporcional de pintat de resta de senyalització viària sobre paviment (ref. pa 16)	Rend.: 1,000				23,16	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,700	/R x	15,31000	=	10,71700	
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x	12,40000	=	8,68000	
				Subtotal:				19,39700	19,39700
Materials									
	B8ZB2000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	0,550	x	5,03000	=	2,76650	
				Subtotal:				2,76650	2,76650
				COST DIRECTE				22,16350	
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,16086	
P-97	EC151CX1	U	Subministre i col.locació de finestra de lliurament de ràdios de 1000x2800 mm formada per fix superior de 2800x700 mm de vidre laminar 3+3 (ref. df 14/01) muntat sobre marc perimetral de u d'acer inoxidable (ref. df 14/02) i dues fulles corredisses inferiors de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x300 mm cada una (ref. df 14/04), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 14/03) també incloses. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 14)	Rend.: 1,000				262,52	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	3,000	/R x	14,88000	=	44,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,500	/R x 13,55000	=	20,32500
					Subtotal:		64,96500
Materials							
	BC1517X1	U	Fix superior de 2800x700 mm de vidre laminar 3+3 (ref. df 14/01) muntat sobre marc perimetral de u d'acer inoxidable (ref. df 14/02)	1,000	x 83,95000	=	83,95000
	BC141AX1	U	Dues fulles corredisses inferiors de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x300 mm cada una (ref. df 14/04), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 14/03)	1,000	x 102,30000	=	102,30000
					Subtotal:		186,25000
							251,21500
						4,50 %	11,30468
							262,51968
P-98	EC151CX2	U	Subministre i col.locació de vitrina d'informacions de 1000x2800 mm formada per dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 mm cada una (ref. df 15/01), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 15/02) també incloses. inclou folrat del fons de la vitrina amb tauler de suro de 6 mm de gruix, col.locat adherit. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 15)	Rend.: 1,000		452,75	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013E000	h	Ajudant vidrier	1,500	/R x 13,55000	=	20,32500
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	3,000	/R x 14,88000	=	44,64000
					Subtotal:		64,96500
Materials							
	BC141AX2	U	Conjunt de dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 mm cada una (ref. df 15/01), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 15/02)	1,000	x 341,10000	=	341,10000
					Subtotal:		341,10000
Partides d'obra							
	E866U0X1	M2	Revestiment vertical amb planxes de suro de 6 mm de gruix, col.locades amb adhesiu (ref. 15/03)	2,800	x 9,71180	=	27,19304
					Subtotal:		27,19304
							433,25804
						4,50 %	19,49661
							452,75465
P-99	EC152D04	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1,000		76,13	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 14,88000	=	7,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
					Subtotal:	7,44000	7,44000
Materials							
	BC152D00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent	1,000	x 65,30000	=	65,30000
					Subtotal:	65,30000	65,30000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 7,44000	=	0,11160
					Subtotal:	0,11160	0,11160
							72,85160
						4,50 %	3,27832
							76,12992
P-100	EC1K15X1	U	Mirall de lluna incolora de 2400 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-07)	Rend.: 1,000		121,02	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,300	/R x 14,88000	=	19,34400
					Subtotal:	19,34400	19,34400
Materials							
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,096	x 111,96000	=	10,74816
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	10,560	x 0,09000	=	0,95040
	BC1K15X1	U	Mirall de lluna incolora de 2400 x 1000 i 4 mm de gruix. (ref. eq-07)	1,000	x 84,77000	=	84,77000
					Subtotal:	96,46856	96,46856
							115,81256
						4,50 %	5,21157
							121,02413
P-101	EC1K15X2	U	Mirall de lluna incolora de 1600 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-08)	Rend.: 1,000		85,10	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	1,150	/R x 14,88000	=	17,11200
					Subtotal:	17,11200	17,11200
Materials							
	BC1K15X2	U	Mirall de lluna incolora de 1600 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment (ref. eq-06)	1,000	x 56,52000	=	56,52000
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,064	x 111,96000	=	7,16544
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	7,040	x 0,09000	=	0,63360
					Subtotal:	64,31904	64,31904

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				81,43104			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				3,66440			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				85,09544			
P-102	EC1K15X3	U	Mirall de lluna incolora de 500 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra (ref. eq-09)	Rend.: 1,000		34,24	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,850	/R x 14,88000 =	12,64800	
				Subtotal:		12,64800	12,64800
Materials							
	B0A81010	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,020	x 111,96000 =	2,23920	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	2,200	x 0,09000 =	0,19800	
	BC1K15X3	U	Mirall de lluna incolora de 500 x 1000 i 4 mm de gruix (ref. eq-09)	1,000	x 17,68000 =	17,68000	
				Subtotal:		20,11720	20,11720
				COST DIRECTE			
				32,76520			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				1,47443			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				34,23963			
P-103	ED511110	u	Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col·locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal	Rend.: 1,000		24,12	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 15,31000 =	7,65500	
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 12,40000 =	3,10000	
				Subtotal:		10,75500	10,75500
Materials							
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,008	x 64,14220 =	0,51314	
	BD511110	u	Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre	1,000	x 11,81000 =	11,81000	
				Subtotal:		12,32314	12,32314

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				23,07814			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				1,03852			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				24,11666			
P-104	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		27,17	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 12,40000 =	4,34000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x 15,31000 =	5,35850	
				Subtotal:		9,69850	9,69850
Materials							
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x 15,00000 =	15,00000	
	B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	0,040	x 28,87000 =	1,15480	
				Subtotal:		16,15480	16,15480
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 9,69867 =	0,14548	
				Subtotal:		0,14548	0,14548
				COST DIRECTE			
				25,99878			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				1,16995			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				27,16873			
P-105	EE52Q03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre	Rend.: 1,000		45,93	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x 19,50000 =	10,72500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x 22,72000 =	12,49600	
				Subtotal:		23,22100	23,22100
Materials							
	BE52Q030	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix	1,000	x 17,75000 =	17,75000	
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,600	x 4,00000 =	2,40000	
				Subtotal:		20,15000	20,15000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	2,500	% s 23,22120 =	0,58053	
				Subtotal:		0,58053	0,58053

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		112,66430	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	5,06989	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,73419	
P-110	EEAZA300	I	Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C	Rend.: 1,000		3,92	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x 15,81000 =	0,15810	
				Subtotal:		0,15810	0,15810
Materials							
	BEAZA300	I	Líquid per a reblert de captador solar per a una temperatura de treball de -35 °C	1,000	x 3,59000 =	3,59000	
				Subtotal:		3,59000	3,59000
				COST DIRECTE		3,74810	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,16866	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,91676	
P-111	EEK1Z657	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		33,29	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,50000 =	5,85000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,72000 =	6,81600	
				Subtotal:		12,66600	12,66600
Materials							
	BEK17Z657	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	1,000	x 19,00000 =	19,00000	
				Subtotal:		19,00000	19,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18999	
				COST DIRECTE		31,85599	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,43352	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,28951	
P-112	EEK1ZA3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		31,20	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,50000 =	5,85000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,72000 =	6,81600	
				Subtotal:		12,66600	12,66600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BEK1ZA3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	1,000	x 17,00000 =	17,00000	
				Subtotal:		17,00000	17,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18999	
				COST DIRECTE		29,85599	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,34352	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,19951	
P-113	EEK2ZAA7	u	difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditzat, coll normalitzat segons norma ISO per muntatge en conducte. model 50FR-1 de koolair o similar.	Rend.: 1,000		100,17	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,50000 =	5,85000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,72000 =	6,81600	
				Subtotal:		12,66600	12,66600
Materials							
	BEK2ZAA7	u	difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditzat, coll normalitzat segons norma ISO per muntatge en conducte. model 50FR-1 de koolair o similar.	1,000	x 83,00000 =	83,00000	
				Subtotal:		83,00000	83,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18999	
				COST DIRECTE		95,85599	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	4,31352	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,16951	
P-114	EEK2ZGA7	u	Reixeta d'impulsió o extracció, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini, de 400x250 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.	Rend.: 1,000		42,08	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,72000 =	6,81600	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,50000 =	5,85000	
				Subtotal:		12,66600	12,66600
Materials							
	BEK27GA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x 27,41000 =	27,41000	
				Subtotal:		27,41000	27,41000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 12,66600 =	0,18999	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:		0,18999		0,18999
				COST DIRECTE				40,26599
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	1,81197
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,07796
P-115	EEK31A7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				28,10 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	19,50000	=	5,85000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,72000	=	6,81600
				Subtotal:		12,66600		12,66600
Materials								
	BEK31A7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	14,03000	=	14,03000
				Subtotal:		14,03000		14,03000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18999
				COST DIRECTE				26,88599
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	1,20987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,09586
P-116	EEK31D7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000				31,66 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,72000	=	6,81600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	19,50000	=	5,85000
				Subtotal:		12,66600		12,66600
Materials								
	BEK31D7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i per a fixar al bastiment	1,000	x	17,44000	=	17,44000
				Subtotal:		17,44000		17,44000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18999
				COST DIRECTE				30,29599
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	1,36332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,65931

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-117	EEK86172	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre	Rend.: 1,000	154,88	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
				A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,750 /R x 22,72000 = 17,04000
				A013G000	h	Ajudant calefactor	0,750 /R x 19,50000 = 14,62500
				Subtotal:		31,66500	31,66500
Materials				BEK86172	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària	1,000 x 114,96000 = 114,96000
				BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000 x 1,11000 = 1,11000
				Subtotal:		116,07000	116,07000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,47498
				COST DIRECTE		148,20998	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	6,66945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		154,87942	
P-118	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col.locats a comporta tallafocs	Rend.: 1,000	290,44	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
				A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600 /R x 19,50000 = 11,70000
				A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R x 22,72000 = 13,63200
				Subtotal:		25,33200	25,33200
Materials				BEKP2320	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera	1,000 x 252,22000 = 252,22000
				Subtotal:		252,22000	252,22000
Altres				A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500 % s 25,33200 = 0,37998
				Subtotal:		0,37998	0,37998
				COST DIRECTE		277,93198	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	12,50694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		290,43892	
P-119	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col.locada entre els conductes	Rend.: 1,000	177,25	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	19,50000	=	7,80000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	22,72000	=	9,08800
				Subtotal:				16,88800
Materials								
	BEKP4410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000	x	152,48000	=	152,48000
				Subtotal:				152,48000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	16,88800	=	0,25332
				Subtotal:				0,25332
				COST DIRECTE				169,62132
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	7,63296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				177,25428

P-120	EEKPN611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col.locada entre els conductes		Rend.: 1,000			274,67	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	22,72000	=	9,08800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	19,50000	=	7,80000	
				Subtotal:				16,88800	16,88800
Materials									
	BEKPN610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 400 mm d'alçària	1,000	x	245,70000	=	245,70000	
				Subtotal:				245,70000	245,70000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	16,88800	=	0,25332	
				Subtotal:				0,25332	0,25332
				COST DIRECTE					262,84132
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		11,82786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					274,66918

P-121	EEKQZ311	u	Comporta de regulació manual de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col.locada	Rend.: 1,000				71,45	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	19,50000	=	7,80000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	22,72000	=	9,08800	
				Subtotal:				16,88800	16,88800
Materials									
	BEKQ2310	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	0,500	x	102,47000	=	51,23500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			51,23500	51,23500
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	16,88800	=	0,25332
				Subtotal:			0,25332	0,25332
				COST DIRECTE				68,37632
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %
								3,07693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,45325

P-122	EEM1ZF12	u	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHCH - 90 - 8T - 2 /PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col.locat.	Rend.: 1,000			1.702,54	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	----------	---

			Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	19,50000	=	19,50000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	22,72000	=	22,72000
				Subtotal:			42,22000	42,22000
Materials								
	BEM1ZF12	U	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHCH - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potencia: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col.locat.	1,000	x	1.574,00000	=	1.574,00000
	BEWMB000	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	1,000	x	11,95000	=	11,95000
				Subtotal:			1.585,95000	1.585,95000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	2,500	% s	42,22000	=	1,05550
				Subtotal:			1,05550	1,05550
				COST DIRECTE				1.629,22550
				DESPESES INDIRECTES			4,50 %	73,31515
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.702,54065

P-123	EEM3Z382	u	Extractor helicoidal tubular, col.locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJTHT - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col.locat.	Rend.: 1,000			3.941,56	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x 19,50000 =	58,50000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x 22,72000 =	68,16000	
Subtotal:						126,66000	126,66000
Materials							
	BEMZ382	U	Extractor helicoidal tubular, col.locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJTHT - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalls, accessoris de fixació i connexió. col.locat.	1,000	x 3.642,00000 =	3.642,00000	
Subtotal:						3.642,00000	3.642,00000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	2,500	% s 126,66000 =	3,16650	
Subtotal:						3,16650	3,16650
COST DIRECTE							3.771,82650
DESPESES INDIRECTES					4,50 %		169,73219
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3.941,55869

P-124	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa		Rend.: 1,000			242,43	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	19,50000	=	39,00000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	22,72000	=	45,44000	
				Subtotal:				84,44000	84,44000
Materials									
	BEMZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa	1,000	x	120,00000	=	120,00000	
	BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	2,000	x	12,72000	=	25,44000	
				Subtotal:				145,44000	145,44000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	2,500	% s	84,44000	=	2,11100	
				Subtotal:				2,11100	2,11100
				COST DIRECTE					231,99100
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		10,43960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					242,43060

P-125	EEMJZ18B	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 500 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA	Rend.: 1,000	276,86	e
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre						
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	19,50000	=	39,00000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	22,72000	=	45,44000	
						Subtotal:		84,44000	84,44000
Materials									
	BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	2,000	x	12,72000	=	25,44000	
	BEMJ2180	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de diàmetre 70 cm	1,000	x	152,95000	=	152,95000	
						Subtotal:		178,39000	178,39000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	2,500	% s	84,44000	=	2,11100	
						Subtotal:		2,11100	2,11100
						COST DIRECTE			264,94100
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %		11,92235
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			276,86335

P-126	EEMJZ687	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 600 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre		Rend.: 1,000			276,86	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	19,50000	=	39,00000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	22,72000	=	45,44000	
					Subtotal:			84,44000	84,44000
Materials									
	BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu superior	2,000	x	12,72000	=	25,44000	
	BEMJ2180	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit, per a un ventilador axial de diàmetre 70 cm	1,000	x	152,95000	=	152,95000	
					Subtotal:			178,39000	178,39000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	2,500	% s	84,44000	=	2,11100	
					Subtotal:			2,11100	2,11100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			264,94100
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		11,92235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			276,86335
P-127	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000			15,47 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x 19,50000	=	1,46250
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,72000	=	6,81600
				Subtotal:			8,27850
Materials							
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000	x 6,53000	=	6,53000
				Subtotal:			6,53000
				COST DIRECTE			14,80850
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,66638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,47488
P-128	EEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de diàmetre 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, incloent accessoris de muntatge, tipus Martin-Marten o equivalent	Rend.: 1,000			19,74 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 13,67000	=	2,05050
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 15,81000	=	2,37150
				Subtotal:			4,42200
Materials							
	BEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, tipus Martin-Marten o equivalent	1,000	x 14,47000	=	14,47000
				Subtotal:			14,47000
				COST DIRECTE			18,89200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,85014
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,74214
P-129	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat	Rend.: 1,000			15,60 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 15,81000	=	3,95250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:			3,95250
							3,95250
Materials							
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	1,000	x 10,98000	=	10,98000
				Subtotal:			10,98000
				COST DIRECTE			14,93250
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,67196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,60446
P-130	EFQ3Z551	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades solars exteriors, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment.	Rend.: 1,000			7,46 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,075	/R x 13,67000	=	1,02525
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x 15,81000	=	1,18575
				Subtotal:			2,21100
Materials							
	BFQYQZ855	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades solars exteriors, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 40 mm de gruix,	1,000	x 4,60000	=	4,60000
	BFYQ3855	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4", de 20 mm de gruix	0,500	x 0,59000	=	0,29500
				Subtotal:			4,89500
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 2,21133	=	0,03317
				Subtotal:			0,03317
				COST DIRECTE			7,13917
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,32126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,46043
P-131	EFR11412	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitja i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			12,73 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 13,67000	=	2,05050
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 15,81000	=	2,37150
				Subtotal:			4,42200
Materials							
	BFYR1141	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x 0,63000	=	0,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFR11410	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	5,34000	=	5,44680
	BFWR1141	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	5,60000	=	1,68000
				Subtotal:				7,75680
								7,75680
								12,17880
								0,54805
								12,72685

P-132	EFX5294B3	M	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb soldadura forta, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				12,57	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	13,67000	=	2,87070	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	15,81000	=	3,32010	
				Subtotal:				6,19080	6,19080
Materials									
	BF529400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	4,36000	=	4,44720	
	B0A71900	u	Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,588	x	0,36000	=	0,21168	
	BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,473	x	1,52000	=	0,71896	
	BFY529B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,575	x	0,29000	=	0,45675	
				Subtotal:				5,83459	5,83459
								12,02539	
								0,54114	
								12,56653	

P-133	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000				234,18	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x	19,50000	=	0,48750	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	22,72000	=	0,56800	
				Subtotal:				1,05550	1,05550
Materials									
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	1,25000	=	1,25000	
	BG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x	221,77000	=	221,77000	
				Subtotal:				223,02000	223,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	1,05533	=	0,01583
				Subtotal:				0,01583
								0,01583
								224,09133
								10,08411
								234,17544

P-134	EG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000				304,42	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	22,72000	=	0,56800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x	19,50000	=	0,48750	
				Subtotal:				1,05550	1,05550
Materials									
	BG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x	288,99000	=	288,99000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	1,25000	=	1,25000	
				Subtotal:				290,24000	290,24000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	1,05533	=	0,01583	
				Subtotal:				0,01583	0,01583
								291,31133	
								13,10901	
								304,42034	

P-135	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	Rend.: 1,000				341,62	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	22,72000	=	0,56800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x	19,50000	=	0,48750	
				Subtotal:				1,05550	1,05550
Materials									
	BG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	1,000	x	324,59000	=	324,59000	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	1,25000	=	1,25000	
				Subtotal:				325,84000	325,84000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	1,05533	=	0,01583	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,01583			0,01583
COST DIRECTE							326,91133
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		14,71101
COST EXECUCIÓ MATERIAL							341,62234
P-136	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	Rend.: 1,000			12,01 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,50000	=	2,92500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 22,72000	=	6,81600
Subtotal:						9,74100	9,74100
Materials							
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,000	x 1,34000	=	1,34000
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,27000	=	0,27000
Subtotal:						1,61000	1,61000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 9,74133	=	0,14612
Subtotal:						0,14612	0,14612
COST DIRECTE							11,49712
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		0,51737
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,01449

P-137	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000			12,69 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,50000	=	2,92500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 22,72000	=	6,81600
Subtotal:						9,74100	9,74100
Materials							
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	1,000	x 1,99000	=	1,99000
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,27000	=	0,27000
Subtotal:						2,26000	2,26000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,14612
COST DIRECTE							12,14712
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		0,54662
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,69374
P-138	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			2,75 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000	=	0,97500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x 22,72000	=	0,84064
Subtotal:						1,81564	1,81564
Materials							
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,65000	=	0,66300
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,13000	=	0,13000
Subtotal:						0,79300	0,79300
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 1,81533	=	0,02723
Subtotal:						0,02723	0,02723
COST DIRECTE							2,63587
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		0,11861
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,75448

P-139	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			4,44 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x 22,72000	=	0,84064
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000	=	0,97500
Subtotal:						1,81564	1,81564
Materials							
	BG21H710	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 2,23000	=	2,27460
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,13000	=	0,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		2,40460	2,40460	
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 1,81533	=	0,02723	
				Subtotal:		0,02723	0,02723	
				COST DIRECTE			4,24747	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,19114	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,43861	
P-140	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000	=	0,97500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x 22,72000	=	0,79520	
				Subtotal:		1,77020	1,77020	
Materials								
	BG21R910	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix	1,020	x 0,70000	=	0,71400	
				Subtotal:		0,71400	0,71400	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 1,77000	=	0,02655	
				Subtotal:		0,02655	0,02655	
				COST DIRECTE			2,51075	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,11298	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,62373	
P-141	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,89	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x 22,72000	=	0,79520	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000	=	0,97500	
				Subtotal:		1,77020	1,77020	
Materials								
	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	1,020	x 0,95000	=	0,96900	
				Subtotal:		0,96900	0,96900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 1,77000	=	0,02655
					Subtotal:		0,02655
							0,02655
							2,76575
							0,12446
							2,89021
P-142	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			3,03
				Unitats	Preu EURO		Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000	=	0,97500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x 22,72000	=	0,79520
					Subtotal:		1,77020
							1,77020
Materials							
	BG21RB10	m	Tub rígid de PVC, de 50 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	1,020	x 1,08000	=	1,10160
					Subtotal:		1,10160
							1,10160
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 1,77000	=	0,02655
					Subtotal:		0,02655
							2,89835
							0,13043
							3,02878
P-143	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,80
				Unitats	Preu EURO		Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,50000	=	0,39000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x 22,72000	=	0,74976
					Subtotal:		1,13976
							1,13976
Materials							
	BG22TH10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 1,49000	=	1,51980
					Subtotal:		1,51980
							1,51980

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Altres										
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	1,14000	=	0,01710		
								Subtotal:	0,01710	0,01710
								COST DIRECTE		2,67666
								DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,12045
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,79711
P-144	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000					4,38	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	22,72000	=	0,90880		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,50000	=	0,97500		
								Subtotal:	1,88380	1,88380
Materials										
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,23000	=	0,23000		
	BG23R710	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	2,01000	=	2,05020		
								Subtotal:	2,28020	2,28020
Altres										
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	1,88400	=	0,02826		
								Subtotal:	0,02826	0,02826
								COST DIRECTE		4,19226
								DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,18865
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,38091
P-145	EG2DZ3H3	m	Perfil per a instal·lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample i 38mm d'alt, amb dues divisions. Model E02415 d'Ackermann o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris i elements de fixació. Instalada.	Rend.: 1,000					75,23	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x	22,72000	=	2,95360		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	19,50000	=	1,26750		
								Subtotal:	4,22110	4,22110
Materials										
	BGW2DB3H	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 30 mm i amplària 300 mm	1,000	x	4,92000	=	4,92000		
	BG2DZ3H0	m	Perfil per a instal·lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample i 38mm d'alt, amb dues divisions. Model E02415 d'Ackermann o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris i elements de fixació. Instalada.	1,000	x	55,09904	=	55,09904		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BGY2ABH3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates d'acer galvanitzat en calent d'amplària 300 mm per a instal·lació sobre terra	1,000	x	7,69000	=	7,69000	
Altres						Subtotal:		67,70904	67,70904
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	%	s 4,22133	=	0,06332	
						Subtotal:		0,06332	0,06332
						COST DIRECTE			71,99346
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %		3,23971
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,23317
P-146	EG31EB06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub		Rend.:	1,000			16,46 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x	22,72000	=	2,04480	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,090	/R x	19,50000	=	1,75500	
						Subtotal:		3,79980	3,79980
Materials									
	BG31EB00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2	1,020	x	11,66000	=	11,89320	
						Subtotal:		11,89320	11,89320
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05700
						COST DIRECTE			15,75000
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,70875
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,45875
P-147	EG31ED06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, col.locat en tub		Rend.:	1,000			25,83 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,115	/R x	22,72000	=	2,61280	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,115	/R x	19,50000	=	2,24250	
						Subtotal:		4,85530	4,85530
Materials									
	BG31ED00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2	1,020	x	19,40000	=	19,78800	
						Subtotal:		19,78800	19,78800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07283
				COST DIRECTE			24,71613
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,11223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,82836
P-148	EG31EG06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x240 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			47,97 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,50000	=	2,92500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 22,72000	=	3,40800
				Subtotal:		6,33300	6,33300
Materials							
	BG31EG00	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x240 mm2	1,020	x 38,70000	=	39,47400
				Subtotal:		39,47400	39,47400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09500
				COST DIRECTE			45,90200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		2,06559
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,96758
P-149	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			2,46 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 22,72000	=	0,34080
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,50000	=	0,29250
				Subtotal:		0,63330	0,63330
Materials							
	BG31G200	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2	1,020	x 1,68000	=	1,71360
				Subtotal:		1,71360	1,71360
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00950
				COST DIRECTE			2,35640
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,10604
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,46244
P-150	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			3,24 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,50000	=	0,29250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
Materials	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 22,72000	=	0,34080	0,63330		
	Subtotal:						0,63330			
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,020	x 2,41000	=	2,45820			
	Subtotal:						2,45820			
	DESPESES AUXILIARS					1,50 %				
	COST DIRECTE						3,10100			
	DESPESES INDIRECTES					4,50 %	0,13954			
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,24054			
	P-151	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000				3,95	€
					Unitats	Preu EURO	Parcial		Import	
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,50000	=	0,29250	0,63330		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 22,72000	=	0,34080			
Subtotal:						0,63330				
Materials										
	BG31G400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2	1,020	x 3,08000	=	3,14160			
Subtotal:						3,14160				
DESPESES AUXILIARS					1,50 %					
COST DIRECTE						3,78440				
DESPESES INDIRECTES					4,50 %	0,17030				
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3,95470				
P-152	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			6,02	€		
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import			
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,50000	=	0,29250	0,63330		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 22,72000	=	0,34080			
Subtotal:						0,63330				
Materials										
	BG31J400	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2	1,020	x 5,02000	=	5,12040			
Subtotal:						5,12040				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00950
				COST DIRECTE			5,76320
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,25934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,02254
P-153	EG31ZZ00	m	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin Guerin o equivalents tarades a 255 V. i un contacte auxiliar. Muntat i connectat	Rend.: 1,000			212,72 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,083	/R x 22,72000	=	1,88576
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,083	/R x 19,50000	=	1,61850
				Subtotal:			3,50426
Materials							
	BG31ZZ00	u	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin Guerin o equivalents tarades a 255 V. i un contacte auxiliar	1,000	x 200,00000	=	200,00000
				Subtotal:			200,00000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 3,50400	=	0,05256
				Subtotal:			0,05256
				COST DIRECTE			203,55682
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		9,16006
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,71688
P-154	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			31,57 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000	=	4,54400
				Subtotal:			8,44400
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
	BG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 21,29000	=	21,29000
				Subtotal:			21,64000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 8,44400	=	0,12666

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:			0,12666
				COST DIRECTE			30,21066
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,35948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,57014
P-155	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			30,08 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000	=	4,54400
				Subtotal:			8,44400
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
	BG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 19,86000	=	19,86000
				Subtotal:			20,21000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 8,44400	=	0,12666
				Subtotal:			0,12666
				COST DIRECTE			28,78066
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,29513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,07579
P-156	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			30,44 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000	=	4,54400
				Subtotal:			8,44400
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
	BG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2,	1,000	x 20,21000	=	20,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN				
			Subtotal:	20,56000	20,56000		
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 8,44400	=	0,12666
			Subtotal:	0,12666	0,12666		
			COST DIRECTE	29,13066			
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		1,31088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,44154			
P-157	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		31,07	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000	=	4,54400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000
			Subtotal:	8,44400		8,44400	
Materials	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
	BG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 20,81000	=	20,81000
			Subtotal:	21,16000		21,16000	
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 8,44400	=	0,12666
			Subtotal:	0,12666	0,12666		
			COST DIRECTE	29,73066			
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		1,33788
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,06854			
P-158	EG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		31,57	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000	=	4,54400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:	8,44400	8,44400		
Materials	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
	BG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 21,29000	=	21,29000
			Subtotal:	21,64000	21,64000		
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 8,44400	=	0,12666
			Subtotal:	0,12666	0,12666		
			COST DIRECTE	30,21066			
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		1,35948
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,57014			
P-159	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		52,05	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 22,72000	=	5,22560
			Subtotal:	9,12560		9,12560	
Materials	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
	BG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 40,20000	=	40,20000
			Subtotal:	40,55000		40,55000	
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 9,12533	=	0,13688
			Subtotal:	0,13688	0,13688		
			COST DIRECTE	49,81248			
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		2,24156
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,05404			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-160	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				52,81	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,50000	=	3,90000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	22,72000	=	5,22560	
				Subtotal:				9,12560	9,12560
Materials									
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	40,92000	=	40,92000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:				41,27000	41,27000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	9,12533	=	0,13688	
				Subtotal:				0,13688	0,13688
				COST DIRECTE					50,53248
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		2,27396
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,80644

P-161	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		Rend.: 1,000			54,07	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	22,72000	=	5,22560	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,50000	=	3,90000	
						Subtotal:		9,12560	9,12560
Materials									
	BG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	42,13000	=	42,13000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
						Subtotal:		42,48000	42,48000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	9,12533	=	0,13688	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,13688		0,13688
				COST DIRECTE				51,74248
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		2,32841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,07089
P-162	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				55,07 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	22,72000	=	5,22560
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,50000	=	3,90000
				Subtotal:		9,12560		9,12560
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000	=	0,35000
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	43,09000	=	43,09000
				Subtotal:		43,44000		43,44000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	9,12533	=	0,13688
				Subtotal:		0,13688		0,13688
				COST DIRECTE				52,70248
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		2,37161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,07409

P-163	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		Rend.: 1,000			57,63	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	22,72000	=	5,22560	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,50000	=	3,90000	
					Subtotal:			9,12560	9,12560
Materials									
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
	BG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN	1,000	x	45,54000	=	45,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN				
Altres				Subtotal:		45,89000	45,89000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 9,12533	=	0,13688
				Subtotal:		0,13688	0,13688
			COST DIRECTE				55,15248
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%	2,48186	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,63434
P-164	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			139,24 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra			A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000 = 3,90000
			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 22,72000 = 7,49760
				Subtotal:		11,39760	11,39760
Materials			BG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 121,33000 = 121,33000
			BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000 = 0,35000
				Subtotal:		121,68000	121,68000
Altres			A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 11,39733 = 0,17096
				Subtotal:		0,17096	0,17096
			COST DIRECTE				133,24856
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%	5,99619	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,24475
P-165	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			170,42 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 22,72000 = 7,49760
			A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000 = 3,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	11,39760		11,39760
Materials							
	BG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 151,16000	= 151,16000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	= 0,35000	
				Subtotal:	151,51000		151,51000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 11,39733	= 0,17096	
				Subtotal:	0,17096		0,17096
				COST DIRECTE			163,07856
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%	7,33854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,41710
P-166	EG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			963,68 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	= 3,90000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,790	/R x 22,72000	= 17,94880	
				Subtotal:	21,84880		21,84880
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	= 0,35000	
	BG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 899,66000	= 899,66000	
				Subtotal:	900,01000		900,01000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 21,84867	= 0,32773	
				Subtotal:	0,32773		0,32773
				COST DIRECTE			922,18653
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%	41,49839
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			963,68492

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-167	EG41JRRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				854,30	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,50000	=	3,90000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,790	/R x	22,72000	=	17,94880	
				Subtotal:				21,84880	21,84880
Materials									
	BG41JRRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x	794,99000	=	794,99000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:				795,34000	795,34000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	21,84867	=	0,32773	
				Subtotal:				0,32773	0,32773
				COST DIRECTE					817,51653
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		36,78824
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					854,30477
P-168	EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000				1.497,44	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	19,50000	=	6,82500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,240	/R x	22,72000	=	28,17280	
				Subtotal:				34,99780	34,99780
Materials									
	BG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x	1.397,08000	=	1.397,08000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:				1.397,43000	1.397,43000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	34,99800	=	0,52497	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,52497	0,52497	
				COST DIRECTE			1.432,95277	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		64,48287	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.497,43564	
P-169	EG41LTNT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			1.323,62	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 19,50000	=	6,82500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,240	/R x 22,72000	=	28,17280	
				Subtotal:		34,99780	34,99780	
Materials								
	BG41LTNT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 1.230,75000	=	1.230,75000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000	
				Subtotal:		1.231,10000	1.231,10000	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 34,99800	=	0,52497	
				Subtotal:		0,52497	0,52497	
				COST DIRECTE			1.266,62277	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		56,99802	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.323,62079	
P-170	EG41Z000	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 0,4 a 2,5 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN.	Rend.: 1,000			80,65	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000	=	4,54400	
				Subtotal:		8,44400	8,44400	
Materials								
	BG41ZZZ3	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 0,4 a 2,5 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN.	1,000	x 68,38000	=	68,38000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				68,73000			68,73000
COST DIRECTE							77,17400
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			3,47283
COST EXECUCIÓ MATERIAL							80,64683
P-171	EG41Z4FJ	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat maxima, de merlin gerin o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, elements de fixació i connexió i accessoris. Muntat i connectat.	Rend.: 1,000			283,31 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 22,72000	=	11,36000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,500	/R x 19,50000	=	9,75000
Subtotal:							21,11000
Materials							
	BG41Z4FJ	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat maxima, de merlin gerin o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, elements de fixació i connexió i accessoris.	1,000	x 250,00000	=	250,00000
Subtotal:							250,00000
COST DIRECTE							271,11000
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			12,19995
COST EXECUCIÓ MATERIAL							283,30995
P-172	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar	Rend.: 1,000			229,20 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000	=	4,54400
Subtotal:							8,44400
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
	BG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar	1,000	x 210,54000	=	210,54000
Subtotal:							210,89000
COST DIRECTE							219,33400
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			9,87003
COST EXECUCIÓ MATERIAL							229,20403
P-173	EG41ZZZT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima, regulat a 200A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 75 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	Rend.: 1,000			766,18 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 19,50000	=	6,82500
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,240	/R x 22,72000	=	28,17280
Subtotal:							34,99780
Materials							
	BGW41ZZZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima, regulat a 200A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 75 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 697,84000	=	697,84000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
Subtotal:							698,19000
COST DIRECTE							733,18780
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			32,99345
COST EXECUCIÓ MATERIAL							766,18125
P-174	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent.	Rend.: 1,000			83,89 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000	=	4,54400
Subtotal:							8,44400
Materials							
	BG41ZZZ2	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN.	1,000	x 71,48000	=	71,48000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,35000	=	0,35000
Subtotal:							71,83000
COST DIRECTE							80,27400
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			3,61233
COST EXECUCIÓ MATERIAL							83,88633
P-175	EG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			229,75 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000	=	3,90000

PARTIDES D'OBRA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				304,60498	
				DESPESES INDIRECTES				13,70722	
				4,50 %					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				318,31220	
P-177	EG42529H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				101,57	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,50000	=	3,90000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	22,72000	=	7,95200	
				Subtotal:				11,85200	11,85200
Materials									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
	BG42529H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	84,85000	=	84,85000	
				Subtotal:				85,17000	85,17000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	11,85200	=	0,17778	
				Subtotal:				0,17778	0,17778
				COST DIRECTE				97,19978	
				DESPESES INDIRECTES				4,37399	
				4,50 %					
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				101,57377	
P-178	EG42539H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				100,28	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,50000	=	3,90000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	22,72000	=	7,95200	
				Subtotal:				11,85200	11,85200
Materials									
	BG42539H	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	1,000	x	83,61000	=	83,61000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		184,18890	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	8,28850	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		192,47740	
P-182	EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	Rend.: 1,000		776,08	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,50000 =	3,90000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x 22,72000 =	9,08800	
				Subtotal:		12,98800	12,98800
Materials							
	BG42WWR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de entre 0,03 i 10 A de sensibilitat, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	1,000	x 729,35000 =	729,35000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
				Subtotal:		729,67000	729,67000
				COST DIRECTE		742,65800	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	33,41961	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		776,07761	
P-183	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	Rend.: 1,000		34,18	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000 =	0,97500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000 =	4,54400	
				Subtotal:		5,51900	5,51900
Materials							
	BG47U010	u	Interruptor manual 25 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	1,000	x 26,81000 =	26,81000	
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x 0,38000 =	0,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		27,19000	27,19000
				COST DIRECTE		32,70900	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,47191	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,18091	
P-184	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	Rend.: 1,000		55,11	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000 =	0,97500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000 =	4,54400	
				Subtotal:		5,51900	5,51900
Materials							
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x 0,38000 =	0,38000	
	BG47U020	u	Interruptor manual 40 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	1,000	x 46,84000 =	46,84000	
				Subtotal:		47,22000	47,22000
				COST DIRECTE		52,73900	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	2,37326	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,11226	
P-185	EG47Z020	u	Interruptor manual de 80 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	Rend.: 1,000		59,05	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000 =	0,97500	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 22,72000 =	4,54400	
				Subtotal:		5,51900	5,51900
Materials							
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x 0,38000 =	0,38000	
	BH47Z020	u	Interruptor manual 80 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	1,000	x 50,61000 =	50,61000	
				Subtotal:		50,99000	50,99000
				COST DIRECTE		56,50900	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	2,54291	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,05191	
P-186	EG47ZZ40	u	Interruptor manual 250 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	Rend.: 1,000		215,16	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 22,72000	= 68,16000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 19,50000	= 58,50000	
				Subtotal:		126,66000	126,66000
Materials							
	BG51Z210	u	Equip de mesura TMF-10, trifàsic, de 400 V de tensió, format per un comptador d'activa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres. Inclou ICP de 400A i toroidal.	1,000	x 1.464,48000	= 1.464,48000	
				Subtotal:		1.464,48000	1.464,48000
				COST DIRECTE			1.591,14000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		71,60130
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.662,74130
P-191	EG51ZZ10	u	Quadre de commutació automàtic per 400A. Inclou armari, commutador capac per 400A, 2 contactors de 400A, 2 reles de falta de tensió, cablejat de connexió amb el grup electrògen i l'escomesa normal i elements de fixació i connexió. Instal·lat i connectat segons especificacions del REBT. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries	Rend.: 1,000		1.392,63	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 19,50000	= 58,50000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 22,72000	= 68,16000	
				Subtotal:		126,66000	126,66000
Materials							
	BG51ZZ10	u	Quadre de commutació automàtic per 400A. Inclou armari, commutador capac per 400A, 2 contactors de 400A, 2 reles de falta de tensió, cablejat de connexió amb el grup electrògen i l'escomesa normal i elements de fixació i connexió.	1,000	x 1.206,00000	= 1.206,00000	
				Subtotal:		1.206,00000	1.206,00000
				COST DIRECTE			1.332,66000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		59,96970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.392,62970
P-192	EG62Z19K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb tapa preu econòmic encastada	Rend.: 1,000		8,93	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x 22,72000	= 2,95360	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 19,50000	= 1,95000	
				Subtotal:		4,90360	4,90360
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	BG62Z19K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb tapa preu econòmic encastada	1,000	x 3,35000	= 3,35000	
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x 0,29000	= 0,29000	
				Subtotal:		3,64000	3,64000
				COST DIRECTE			8,54360
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,38446
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,92806
P-193	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat	Rend.: 1,000		4,75	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 22,72000	= 1,13600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000	= 0,97500	
				Subtotal:		2,11100	2,11100
Materials							
	BG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, per a encastar	1,000	x 2,40000	= 2,40000	
				Subtotal:		2,40000	2,40000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 2,11133	= 0,03167	
				Subtotal:		0,03167	0,03167
				COST DIRECTE			4,54267
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,20442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,74709
P-194	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	Rend.: 1,000		6,75	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 19,50000	= 1,95000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 22,72000	= 2,27200	
				Subtotal:		4,22200	4,22200
Materials							
	BG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 2,17000	= 2,17000	
				Subtotal:		2,17000	2,17000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 4,22200	= 0,06333	
				Subtotal:		0,06333	0,06333

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	4,22200	= 0,06333
				Subtotal:		0,06333	0,06333
				COST DIRECTE			55,70533
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	2,50674
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,21207
P-199	EH32ZM3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic , amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical	Rend.: 1,000		68,63	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 19,50000	= 1,95000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 22,72000	= 2,27200	
				Subtotal:		4,22200	4,22200
Materials							
	BH32ZM30	u	Llumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic , amb 1 làmpada incandescent de 60 W, per a muntar superficialment	1,000	x 60,48000	= 60,48000	
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,000	x 0,91000	= 0,91000	
				Subtotal:		61,39000	61,39000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	4,22200	= 0,06333
				Subtotal:		0,06333	0,06333
				COST DIRECTE			65,67533
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	2,95539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,63072
P-200	EH616834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat enrasat en sostre o paret	Rend.: 1,000		75,04	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 19,50000	= 5,85000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 22,72000	= 6,81600	
				Subtotal:		12,66600	12,66600
Materials							
	BH616834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de	1,000	x 58,45000	= 58,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BHW61000	u	protecció IP 423, per a col·locar enrasada en sostre o paret Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x 0,50000	= 0,50000	
					Subtotal:	58,95000	58,95000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18999
			COST DIRECTE				71,80599
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %		3,23127
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,03726
P-201	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals	Rend.: 1,000			25,63 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 22,72000	= 1,13600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000	= 0,97500	
					Subtotal:	2,11100	2,11100
Materials							
	BH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, per a encastar en paraments verticals	1,000	x 22,38000	= 22,38000	
					Subtotal:	22,38000	22,38000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 2,11133	= 0,03167	
					Subtotal:	0,03167	0,03167
			COST DIRECTE				24,52267
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %		1,10352
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,62619
P-202	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals	Rend.: 1,000			26,67 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 22,72000	= 1,13600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,50000	= 0,97500	
					Subtotal:	2,11100	2,11100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, per a encastar en paraments verticals	1,000	x	23,38000	= 23,38000	
						Subtotal:	23,38000	23,38000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	2,11133	= 0,03167	
						Subtotal:	0,03167	0,03167
						COST DIRECTE		25,52267
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,14852
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,67119
P-203	EHA1Z100	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 w, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat, equip electronic. Muntada superficialment.	Rend.: 1,000			47,14	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	22,72000	= 7,49760	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,330	/R x	19,50000	= 6,43500	
						Subtotal:	13,93260	13,93260
Materials								
	BHA1Z100	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 w, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat i muntat superficialment	1,000	x	29,74000	= 29,74000	
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,000	x	1,23000	= 1,23000	
						Subtotal:	30,97000	30,97000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	13,93267	= 0,20899	
						Subtotal:	0,20899	0,20899
						COST DIRECTE		45,11159
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %	2,03002
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,14161
P-204	EJ12J6X1	U	Dutxa mural encastada grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13)	Rend.: 1,000			165,74	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	15,31000	= 6,12400	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	12,40000	= 2,48000	
						Subtotal:	8,60400	8,60400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ12J6X1	U	Dutxa mural grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13)	1,000	x	150,00000	=	150,00000
				Subtotal:				150,00000
								158,60400
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES			4,50 %	7,13718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				165,74118
P-205	EJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a col.locació d'aixetes i saboneres, col.locat sobre suport 'geberit' o equivalent (ref. sa 01)	Rend.: 1,000				178,97
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	13,65000	=	1,02375
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	15,81000	=	4,74300
				Subtotal:				5,76675
Materials								
	BJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a col.locació d'aixetes i saboneres + suport 'geberit' o equivalent (ref. sa 01)	1,000	x	165,50000	=	165,50000
				Subtotal:				165,50000
								171,26675
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES			4,50 %	7,70700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				178,97375
P-206	EJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col.locat suspés sobre estructura. (ref. sa 03)	Rend.: 1,000				154,96
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	13,65000	=	1,02375
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	15,81000	=	4,74300
				Subtotal:				5,76675
Materials								
	BJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col.locat suspés sobre estructura. (ref. sa 03)	1,000	x	142,15000	=	142,15000
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	14,88000	=	0,37200
				Subtotal:				142,52200
								148,28875
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES			4,50 %	6,67299
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,96174

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-207	EJ14B2X1	U	Inodor de porcellana sanitària sangrà europa 090177 amb tapa abs, o equivalent, col·locat sobre estructura i connectat a la xarxa d'evacuació. (ref. sa 04)	Rend.: 1,000	205,50	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,250	/R x 12,40000 =	3,10000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 13,65000 =	3,41250	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 15,31000 =	7,65500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 15,81000 =	15,81000	
				Subtotal:		29,97750	29,97750
Materials							
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,002	x 55,81200 =	0,11162	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 6,80000 =	1,66600	
	BJ14B2X1	U	Inodor de porcellana sanitària sangrà europa 090177 amb tapa abs, o equivalent, col·locat sobre estructura i connectat a la xarxa d'evacuació. (ref. sa 04)	1,000	x 164,90000 =	164,90000	
				Subtotal:		166,67762	166,67762
				COST DIRECTE			196,65512
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		8,84948
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,50460
P-208	EJ16B1X1	U	Urinari de porcellana sanitària sangrà mural model nilo 370151 o equivalent, col·locat sospès sobre estructura. (ref. sa 05)	Rend.: 1,000	167,27	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 13,65000 =	1,02375	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 15,81000 =	4,74300	
				Subtotal:		5,76675	5,76675
Materials							
	BJ16B1X1	U	Urinari de porcellana sanitària sangrà mural model nilo 370151 o equivalent, col·locat sospès sobre estructura. (ref. sa 05)	1,000	x 154,30000 =	154,30000	
				Subtotal:		154,30000	154,30000
				COST DIRECTE			160,06675
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		7,20300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,26975
P-209	EJ17B21B	u	Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, encastada al paviment i connectada a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000	61,18	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 12,40000 =	3,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 15,31000 =	7,65500	
				Subtotal:		11,37500	11,37500
Materials							
	BJ17B21B	u	Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt	1,000	x 32,26000 =	32,26000	
	BJ1ZT000	u	Maniguet de PVC de diàmetre 110 mm per a placa turca	1,000	x 2,69000 =	2,69000	
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica 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 amb formigonera de 165 l	0,002	x 55,81200 =	0,11162	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 6,80000 =	1,66600	
	BJ1ZR000	u	Sifó de PVC de diàmetre 110 mm per a placa turca	1,000	x 10,16000 =	10,16000	
				Subtotal:		46,88762	46,88762
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	2,500	% s 11,37520 =	0,28438	
				Subtotal:		0,28438	0,28438
				COST DIRECTE			58,54700
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		2,63462
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,18162
P-210	EJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, grohetec contromix public ref.36122 o equivalent (ref. sa 12)	Rend.: 1,000	139,60	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 13,65000 =	1,36500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 15,81000 =	6,32400	
				Subtotal:		7,68900	7,68900
Materials							
	BJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, grohetec contromix public ref.36122 o equivalent (ref. sa 12)	1,000	x 125,90000 =	125,90000	
				Subtotal:		125,90000	125,90000
				COST DIRECTE			133,58900
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		6,01151
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,60051
P-211	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent, col·locada (ref. sa 11)	Rend.: 1,000	282,92	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 13,65000 =	2,04750	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 15,81000 =	9,48600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	11,53350	11,53350	
Materials	BJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent (ref. sa 11)	1,000	x 259,20000 =	259,20000	
				Subtotal:	259,20000	259,20000	
				COST DIRECTE		270,73350	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	12,18301	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		282,91651	
P-212	EJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 14)	Rend.: 1,000		41,89	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 13,65000 =	2,04750	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 15,81000 =	9,48600	
				Subtotal:	11,53350	11,53350	
Materials	BJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 14)	1,000	x 28,55000 =	28,55000	
				Subtotal:	28,55000	28,55000	
				COST DIRECTE		40,08350	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,80376	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,88726	
P-213	EJ281010	u	Aixeta automescladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	Rend.: 1,000		98,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 15,81000 =	9,48600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 13,65000 =	2,04750	
				Subtotal:	11,53350	11,53350	
Materials	BJ281010	u	Aixeta automescladora per a aigüera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	1,000	x 82,07000 =	82,07000	
				Subtotal:	82,07000	82,07000	
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 11,53333 =	0,17300	
				Subtotal:	0,17300	0,17300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		93,77650	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	4,21994	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		97,99644	
P-214	EJ292131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, aigua freda i calenta mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000		84,49	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 15,81000 =	4,74300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 13,65000 =	1,02375	
				Subtotal:		5,76675	5,76675
Materials	BJ298131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	1,000	x 75,00000 =	75,00000	
				Subtotal:		75,00000	75,00000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 5,76667 =	0,08650	
				Subtotal:		0,08650	0,08650
				COST DIRECTE		80,85325	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	3,63840	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,49165	
P-215	EJ2A8129	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	Rend.: 1,000		185,00	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 15,81000 =	15,81000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 13,65000 =	3,41250	
				Subtotal:		19,22250	19,22250
Materials	BJ2A8129	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4	1,000	x 157,81000 =	157,81000	
				Subtotal:		157,81000	157,81000
				COST DIRECTE		177,03250	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	7,96646	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		184,99896	
P-216	EJ3214DF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000		27,21	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x 13,65000	=	2,73000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x 15,81000	=	12,64800	
				Subtotal:			15,37800	15,37800
Materials								
	BJ3214DF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal	1,000	x 10,66000	=	10,66000	
				Subtotal:			10,66000	10,66000
				COST DIRECTE				26,03800
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		1,17171
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,20971
P-217	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4, roscat a un sífó de llautó cromat	Rend.: 1,000			12,48	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 15,81000	=	3,16200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 13,65000	=	0,68250	
				Subtotal:			3,84450	3,84450
Materials								
	BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4, per a roscar al sífó de llautó cromat	1,000	x 8,10000	=	8,10000	
				Subtotal:			8,10000	8,10000
				COST DIRECTE				11,94450
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		0,53750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,48200
P-218	EJ33B16F	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000			20,14	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 15,81000	=	3,16200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 13,65000	=	0,68250	
				Subtotal:			3,84450	3,84450
Materials								
	BJ33B16F	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000	x 15,43000	=	15,43000	
				Subtotal:			15,43000	15,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				19,27450
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		0,86735
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,14185
P-219	EJ361431	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1´´, roscat a un sífó de llautó cromat	Rend.: 1,000				16,44 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	15,81000	=	3,16200
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	13,65000	=	0,68250
				Subtotal:			3,84450	3,84450
Materials								
	BJ361431	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1´´, per a roscar al sífó de llautó cromat	1,000	x	11,89000	=	11,89000
				Subtotal:			11,89000	11,89000
				COST DIRECTE				15,73450
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		0,70805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,44255
P-220	EJ36B14F	u	Sífó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1´´ amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000				25,53 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	13,65000	=	0,68250
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	15,81000	=	3,16200
				Subtotal:			3,84450	3,84450
Materials								
	BJ36B14F	u	Sífó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1´´ amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	20,59000	=	20,59000
				Subtotal:			20,59000	20,59000
				COST DIRECTE				24,43450
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		1,09955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,53405
P-221	EJ3944D6	u	Desguàs recte per a safareigs, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 40 mm, soldat a un sífó o a un ramal de plom	Rend.: 1,000				19,94 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	13,65000	=	4,09500
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	15,81000	=	4,74300
				Subtotal:			8,83800	8,83800

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ3944D6	u	Desguàs recte per a safareigs, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó de diàmetre 40 mm, per a soldar al sífó o al ramal de plom	1,000	x	10,24000	=	10,24000
				Subtotal:				10,24000
				COST DIRECTE				19,07800
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	0,85851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,93651
P-222	EJ39A6DF	u	Sifó registrable per a safareig, de plom, de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000				8,94
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	15,81000	=	3,16200
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	13,65000	=	2,73000
				Subtotal:				5,89200
Materials								
	BJ39A6DF	u	Sifó registrable per a safareig, de plom de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal	1,000	x	2,66000	=	2,66000
				Subtotal:				2,66000
				COST DIRECTE				8,55200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	0,38484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,93684
P-223	EJ42U0X1	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, mural, nofer cod.3001 o equivalent , col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-11)	Rend.: 1,000				60,19
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	15,81000	=	3,95250
				Subtotal:				3,95250
Materials								
	BJ42U0X1	U	Dipensador de sabó en inox, mural, marca nofer cod 3001 o equivalent (ref. eq-11)	1,000	x	53,65000	=	53,65000
				Subtotal:				53,65000
				COST DIRECTE				57,60250
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	2,59211
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,19461
P-224	EJ42U0X2	U	Sabonera mural d'acer inoxidable per a dutxa col·locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-18)	Rend.: 1,000				33,49
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	15,81000	=	3,95250
				Subtotal:				3,95250

PARTIDES D'OBRA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BJ43U0X1	U	Porta rotllos acer inoxidable amb tapa nofer cod.5016 o equivalent (ref. eq-12)	1,000	x	101,00000	=	101,00000	
						Subtotal:		101,00000	101,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ46U0X2	U	Barra mural fixa per a bany adaptat, nofer cod.15054 o equivalent (ref. eq-16)	1,000	x	43,00000	=	43,00000
				Subtotal:			43,00000	43,00000
				COST DIRECTE				46,95250
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	2,11286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,06536
P-231	EJ46U0X3	U	Barra abatible per a bany adaptat, nofer cod 15051 o equivalent, col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-17)	Rend.: 1,000			162,82	€
Ma d'obra	A012J000	h	Oficial 1a lampista	Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
				1,000	/R x	15,81000	=	15,81000
Materials	BJ46U0X3	U	Barra abatible per bany adaptat nofer cod.15051 o equivalent (ref. eq-17)	1,000	x	140,00000	=	140,00000
				Subtotal:			140,00000	140,00000
				COST DIRECTE				155,81000
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	7,01145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				162,82145
P-232	EJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical, tipus lbaiondo o equivalent	Rend.: 1,000			59,79	€
Ma d'obra	A013J000	h	Ajudant lampista	Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
				0,200	/R x	13,65000	=	2,73000
Materials	BJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical, tipus lbaiondo o equivalent	0,600	/R x	15,81000	=	9,48600
				Subtotal:			12,21600	12,21600
				COST DIRECTE				57,21600
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	2,57472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,79072
P-233	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions tecniques generals per griferia sanitaria normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada.	Rend.: 1,000			17,16	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x 15,81000	=	2,37150	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 13,65000	=	2,04750	
				Subtotal:			4,41900	4,41900
Materials								
	BJM3U010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions techniques generals per griferia sanitaria normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada.	1,000	x 12,00000	=	12,00000	
				Subtotal:			12,00000	12,00000
				COST DIRECTE				16,41900
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		0,73886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,15786
P-234	EM11U010	u	Detector de CO i gas compacte, muntat superficialment	Rend.: 1,000				37,67 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 13,67000	=	3,28080	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 15,81000	=	3,79440	
				Subtotal:			7,07520	7,07520
Materials								
	BM11U010	u	Detector de CO i gas compacte	1,000	x 28,57000	=	28,57000	
	BM11U010	u	Detector de CO i gas compacte	1,000	x 28,57000	=	28,57000	
				Subtotal:			28,87000	28,87000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 7,07533	=	0,10613	
				Subtotal:			0,10613	0,10613
				COST DIRECTE				36,05133
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		1,62231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,67364
P-235	EM11ZC50	U	Collari de diame tre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió	Rend.: 1,000				63,15 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x 15,81000	=	1,58100	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 13,65000	=	1,36500	
				Subtotal:			2,94600	2,94600
Materials								
	BEM11ZC50	u	Collari de diame tre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats	1,000	x 57,48000	=	57,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			dels materials aplicats, accessoris i elements de fixació i connexió.						
				Subtotal:			57,48000	57,48000	
				COST DIRECTE				60,42600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		2,71917	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,14517	
P-236	EM11ZC51	U	Collari de diametre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió	Rend.: 1,000				76,41	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	13,65000	=	1,36500	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	15,81000	=	1,58100	
				Subtotal:				2,94600	2,94600
Materials									
	BEM11ZC51	u	Collari de diametre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats accessoris i elements de fixació i connexio.	1,000	x	70,17000	=	70,17000	
				Subtotal:				70,17000	70,17000
				COST DIRECTE				73,11600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		3,29022	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,40622	
P-237	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	Rend.: 1,000				501,73	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	15,81000	=	18,97200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	13,67000	=	16,40400	
				Subtotal:				35,37600	35,37600
Materials									
	BM124230	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	1,000	x	443,66000	=	443,66000	
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,56000	=	0,56000	
				Subtotal:				444,22000	444,22000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	35,37600	=	0,53064	
				Subtotal:				0,53064	0,53064

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BN3A93P0	u	Conjunt de electrovalvula i polsador per a control de descarrega de fluxor de placa turca. inclou temporitzador de descarrega de 1 a 10 segons , cablejat i polsador.	1,000	x	200,00000	= 200,00000
				Subtotal:		200,00000	200,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13266
				COST DIRECTE			208,97666
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%	9,40395
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			218,38061
P-243	EN74Z324	u	Reductor de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''de 10 bar de pressió màxima, montat en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1,000		125,00	€
P-244	EN816327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000		30,69	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	13,67000	= 2,73400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	15,81000	= 3,16200
				Subtotal:		5,89600	5,89600
Materials							
	BN816320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x	23,38000	= 23,38000
				Subtotal:		23,38000	23,38000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	5,89600	= 0,08844
				Subtotal:		0,08844	0,08844
				COST DIRECTE			29,36444
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%	1,32140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,68584
P-245	ENE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	Rend.: 1,000		29,65	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	13,67000	= 2,73400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	15,81000	= 3,16200
				Subtotal:		5,89600	5,89600
Materials							
	BNE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	1,000	x	22,48000	= 22,48000
				Subtotal:		22,48000	22,48000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				28,37600	
				DESPESES INDIRECTES				1,27692	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,65292	
P-246	EP741663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 1270x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19" i 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19" d'1 unitat d'alçària. Col.locada superficialment.	Rend.: 1,000				1.103,09	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	15,81000	=	63,24000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,667	/R x	13,67000	=	9,11789	
				Subtotal:				72,35789	72,35789
Materials									
	BP741663	u	Caixa de distribució metàl.lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 1270x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i entrada superior i inferior	1,000	x	253,75000	=	253,75000	
	BP7Z985BD	u	Panell telefònic per a bastidor de 19", amb 48 puertos RJ45 telefònics, pla, d'1 unitat d'alçària, ref. 9995H de la sèrie Panell telefònic 19" de HIMEL	1,000	x	247,42000	=	247,42000	
	BP7Z1C58	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària	3,000	x	146,73000	=	440,19000	
	BP7ZRE50	u	Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19"	1,000	x	41,87000	=	41,87000	
				Subtotal:				983,23000	983,23000
				COST DIRECTE				1.055,58789	
				DESPESES INDIRECTES				47,50146	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.103,08935	
P-247	EP74N411	u	Armari metàl.lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col.locat	Rend.: 1,000				659,73	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	13,67000	=	13,67000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	15,81000	=	15,81000	
				Subtotal:				29,48000	29,48000
Materials									
	BP74N410	u	Armari de peu metàl.lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600x600x600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000	x	601,40000	=	601,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:	601,40000		601,40000	
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 29,48000	=	0,44220	
				Subtotal:	0,44220		0,44220	
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES				
				4,50 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
P-248	EP74Z663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 2070x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19", 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19" d'1 unitat d'alçària i concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V. Col·locada superficialment.	Rend.: 1,000		1.670,53		€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x 13,67000	=	13,67000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 15,81000	=	63,24000	
				Subtotal:	76,91000		76,91000	
Materials								
	BP74Z663	u	Caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 2070x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau i entrada superior i inferior	1,000	x 453,89000	=	453,89000	
	BP7Z1C58	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària	3,000	x 146,73000	=	440,19000	
	BP7ZRE50	u	Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19"	1,000	x 41,87000	=	41,87000	
	BP7Z985BD	u	Panell telefònic per a bastidor de 19", amb 48 puertos RJ45 telefònics, pla, d'1 unitat d'alçària, ref. 9995H de la sèrie Panell telefònic 19" de HIMEL	1,000	x 247,42000	=	247,42000	
	BP7E2E00	u	Concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	1,000	x 338,31000	=	338,31000	
				Subtotal:	1.521,68000		1.521,68000	
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES				
				4,50 %				
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				
P-249	EQ8AU0X1	U	Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, d'accionament automàtic i carcassa d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-14)	Rend.: 1,000		368,25		€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 15,81000	=	6,32400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	13,67000	=	5,46800	11,79200
				Subtotal:		11,79200			
	BQ8AU0X1	U	Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, amb sensor electrònic de presència i carcassa d'acer inoxidable. (ref. eq-14)	1,000	x	340,60000	=	340,60000	
				Subtotal:		340,60000			
	COST DIRECTE							352,39200	
			DESPESES INDIRECTES			4,50	%	15,85764	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			368,24964			
P-250	ER3P1313	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	Rend.: 1,000				30,75	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x	15,31000	=	0,15310	0,15310
			Subtotal:		0,15310				
Maquinària	C133M0Q0	h	Minicarregadora sobre pneumàtics amb accessori anivellador	0,050	/R x	32,15000	=	1,60750	1,60750
			Subtotal:		1,60750				
Materials	BR3P1310	m3	Terra vegetal adobada i garbellada, a granel	1,100	x	25,15000	=	27,66500	27,66500
			Subtotal:		27,66500				
			COST DIRECTE					29,42560	
			DESPESES INDIRECTES			4,50	%	1,32415	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,74975			
P-251	F222U500	m	Excavació de rasa de 0,40 m d'amplària per 0,60 m de fondària, amb rasadora, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la propia excavació. Inclou el transport de terres sobrants a abocador i canon d'abocament	Rend.: 1,000				3,43	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	0,030	/R x	13,11000	=	0,39330	0,39330
			Subtotal:		0,39330				
Maquinària	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,030	/R x	6,50000	=	0,19500	2,74300
	C131UR10	h	Rasadora sobre cadenes de 250 hp, per a rases de 0,60 m d'amplària i 2 m de fondària, com a màxim	0,010	/R x	228,65000	=	2,28650	
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,010	/R x	26,15000	=	0,26150	
			Subtotal:		2,74300				
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Altres	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	0,070	x	2,03000	=	0,14210	
	Subtotal:							0,14210	0,14210
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	%	s 0,39333	=	0,00590	
	Subtotal:							0,00590	0,00590
	COST DIRECTE								3,28430
					DESPESES INDIRECTES	4,50	%	0,14779	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3,43209	

P-252	F222U600	m	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador	Rend.: 1,000				4,12	e
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,070	/R x	13,11000	=	0,91770	
	A0140000	h	Manobre	0,200	/R x	12,40000	=	2,48000	
				Subtotal:				3,39770	3,39770
Maquinària									
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,070	/R x	6,50000	=	0,45500	
				Subtotal:				0,45500	0,45500
Materials									
	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	0,021	x	2,03000	=	0,04263	
				Subtotal:				0,04263	0,04263
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	3,39800	=	0,05097	
				Subtotal:				0,05097	0,05097
COST DIRECTE									3,94630
DESPESES INDIRECTES						4,50 %		0,17758	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									4,12388

P-253	F9231510	m3	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000					29,39	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x	12,40000	=	0,62000		
				Subtotal:				0,62000	0,62000	
Maquinària										
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	49,59000	=	0,99180		
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	44,30000	=	1,55050		
				Subtotal:				2,54230	2,54230	
Materials										
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	1,870	x	13,35000	=	24,96450		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	24,96450
			COST DIRECTE	28,12680
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	1,26571
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	29,39251

P-254	F96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur 03/02), col·lada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 03/01), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 03)		Rend.: 1,000		25,03	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,514	/R x 12,40000	=	6,37360	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x 15,31000	=	3,67440	
					Subtotal:		10,04800	10,04800
Materials								
	B0641090	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	0,116	x 56,00000	=	6,49600	
	B96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur 03/02)	1,050	x 6,97000	=	7,31850	
	D070A4D1	m3	Mortor mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,001	x 87,31875	=	0,08732	
					Subtotal:		13,90182	13,90182
				COST DIRECTE				23,94982
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %			1,07774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,02756

P-255	F96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, 100x26x31 cm, de color gris granit (ref. ur 05/03), col.locada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 05/02), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 05)		Rend.: 1,000			34,61	e
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240	/R x	15,31000	=	3,67440	
	A0140000	h	Manobre	0,514	/R x	12,40000	=	6,37360	
					Subtotal:			10,04800	10,04800
Materials									
	B96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, de color gris granit (ref. ur 05/03)	1,050	x	15,70000	=	16,48500	
	B0641090	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	0,116	x	56,00000	=	6,49600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 169

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 de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,001	x	87,31875	=	0,08732	
						Subtotal:		23,06832	23,06832
						COST DIRECTE			33,11632
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,49023
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,60655
P-256	F98516X1	U	Formació de gual de 680 cm de longitud, de peces de formigó, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, format per quinze peces centrals en rampa de 40x57x10 cm i dues peces de vora de 40x57x28 cm (ref. ur 06/02), col·locat sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 20 a 25 cm d'alçària (ref. ur 06/01) i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l (ref. ur 06)		Rend.: 1,000			464,56	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	2,100	/R x	15,31000	=	32,15100	
	A0140000	h	Manobre	4,150	/R x	12,40000	=	51,46000	
						Subtotal:		83,61100	83,61100
Materials									
	B98516X2	U	Peça de vora de 40x57x28 cm, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, per a formació de gual (ref. ur 06/02)	2,000	x	56,69000	=	113,38000	
	B0641090	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	0,650	x	56,00000	=	36,40000	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,015	x	87,31875	=	1,30978	
	B98516X1	U	Peça en rampa de 40x57x10 cm, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, per a formació de gual (ref. ur 06/02)	15,000	x	13,99000	=	209,85000	
						Subtotal:		360,93978	360,93978
						COST DIRECTE			444,55078
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %		20,00479
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			464,55557
P-257	F9F15221	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat		Rend.: 1,000			18,36	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,100	/R x	15,31000	=	1,53100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	A0140000	h	Manobre	0,180	/R x	12,40000	=	2,23200	4,02520	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	13,11000	=	0,26220		
	Subtotal:							4,02520		
	Maquinària									
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,50000	=	0,13000		
	Subtotal:							0,13000		0,13000
Materials										
	B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,020	x	12,14000	=	12,38280	13,41640	
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,076	x	13,60000	=	1,03360		
Subtotal:							13,41640			
COST DIRECTE								17,57160		
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,79072		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								18,36232		
P-258	F9F1522C	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000					26,43	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import	
Ma d'obra										
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	13,11000	=	0,26220	10,77050	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,330	/R x	15,31000	=	5,05230		
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	12,40000	=	5,45600		
Subtotal:							10,77050			
Maquinària										
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	6,50000	=	0,13000		
Subtotal:							0,13000	0,13000		
Materials										
	B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	1,020	x	12,14000	=	12,38280	14,39051	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,011	x	87,31875	=	0,96051		
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,077	x	13,60000	=	1,04720		
Subtotal:							14,39051			
COST DIRECTE								25,29101		
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	1,13810		
COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,42911		
P-259	F9G12442	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	Rend.: 1,000					69,43	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 12,40000	=	1,06640
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 15,31000	=	0,29089
			Subtotal:				1,35729
Maquinària							
	C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,012	/R x 43,70000	=	0,52440
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 40,70000	=	0,40700
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,012	/R x 49,59000	=	0,59508
			Subtotal:				1,52648
Materials							
	B9H1D110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració	1,000	x 52,41000	=	52,41000
			Subtotal:				52,41000
			COST DIRECTE				55,29377
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		2,48822
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,78199
P-264	F9J12350	m2	Reg d'imprimació amb quitrà BQ-30, amb dotació 1,5 kg/m2	Rend.: 1,000			0,92 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,004	/R x 13,11000	=	0,05244
			Subtotal:				0,05244
Maquinària							
	C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	0,004	/R x 20,30000	=	0,08120
			Subtotal:				0,08120
Materials							
	B055STB0	kg	Quitrà tipus bq-30	1,500	x 0,50000	=	0,75000
			Subtotal:				0,75000
			COST DIRECTE				0,88364
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,03976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,92340
P-265	FDK2U102	U	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0,70 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA	Rend.: 1,000			152,46 €
P-266	FDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			54,62 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x 12,40000	=	11,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 15,31000	=	6,88950
			Subtotal:				18,04950
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x 44,75000	=	7,42850
			Subtotal:				7,42850
Materials							
	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	0,074	x 58,44000	=	4,32456
	BDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 22,47000	=	22,47000
			Subtotal:				26,79456
			COST DIRECTE				52,27256
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		2,35227
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,62483
P-267	FDK2ZC20	u	Pericó sifònic de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			48,12 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra							
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x 15,31000	=	6,88950
	A0140000	h	Manobre	0,900	/R x 12,40000	=	11,16000
			Subtotal:				18,04950
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x 44,75000	=	7,42850
			Subtotal:				7,42850
Materials							
	BDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000	x 17,14000	=	17,14000
	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	0,054	x 58,44000	=	3,15576
			Subtotal:				20,29576
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 18,04933	=	0,27074
			Subtotal:				0,27074
			COST DIRECTE				46,04450
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		2,07200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,11650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-268	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	Rend.: 1,000				64,94	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	15,31000	=	6,12400	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	12,40000	=	4,96000	
				Subtotal:				11,08400	11,08400
Materials									
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,050	x	28,87000	=	1,44350	
	BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	49,62000	=	49,62000	
				Subtotal:				51,06350	51,06350
				COST DIRECTE					62,14750
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		2,79664
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,94414
P-269	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000				3,74	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,50000	=	0,39000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	22,72000	=	0,74976	
				Subtotal:				1,13976	1,13976
Materials									
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	2,37000	=	2,41740	
				Subtotal:				2,41740	2,41740
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	1,14000	=	0,01710	
				Subtotal:				0,01710	0,01710
				COST DIRECTE					3,57426
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		0,16084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,73510
P-270	FG22TP1K	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	Rend.: 1,000				4,77	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,50000	=	0,39000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	22,72000	=	0,95424	
					Subtotal:			1,34424	1,34424
Materials									
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	3,14000	=	3,20280	
					Subtotal:			3,20280	3,20280
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s	1,34400	=	0,02016	
					Subtotal:			0,02016	0,02016
					COST DIRECTE				4,56720
					DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,20552
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,77272
P-271	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		Rend.: 1,000				6,79 €
					Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,50000	=	0,39000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	22,72000	=	0,95424	
					Subtotal:			1,34424	1,34424
Materials									
	BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,05000	=	5,15100	
					Subtotal:			5,15100	5,15100
					COST DIRECTE				6,49524
					DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,29229
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,78753
P-272	FG22Z657	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		Rend.: 1,000				3,77 €
					Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,50000	=	0,39000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x 22,72000	=	0,74976
			Subtotal:				1,13976
Materials	BG22Z657	u	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,020	x 2,40000	=	2,44800
			Subtotal:				2,44800
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 1,14000	=	0,01710
			Subtotal:				0,01710
			COST DIRECTE				3,60486
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,16222
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,76708
P-273	FG314306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, COL.LOCAT EN TUB	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 22,72000	=	0,34080
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,50000	=	0,29250
			Subtotal:				0,63330
Materials	BG314300	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2	1,020	x 0,98000	=	0,99960
			Subtotal:				0,99960
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,000	% s 0,63300	=	0,00633
			Subtotal:				0,00633
			COST DIRECTE				1,63923
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,07377
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,71300
P-274	FHNKZ231	u	Downlight circular, amb 2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos d'alumini, difusor de vidre opal i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-54, IK03, per a muntar superficialment.	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 19,50000	=	5,85000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 22,72000	=	6,81600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:				12,66600
Materials	BHNKZ231	u	Downlight circular, amb2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos s'alumini, difusor de vidre i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-54, IK03, per a muntar superficialment	1,000	x 79,53000	=	79,53000
			Subtotal:				79,53000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 12,66600	=	0,18999
			Subtotal:				0,18999
			COST DIRECTE				92,38599
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		4,15737
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,54336
P-275	FJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1'' DN per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment i muntat en pericó soterrat	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 13,67000	=	4,10100
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 15,81000	=	4,74300
			Subtotal:				8,84400
Materials	BJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1'' dn per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment	1,000	x 9,83000	=	9,83000
			Subtotal:				9,83000
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 8,84400	=	0,13266
			Subtotal:				0,13266
			COST DIRECTE				18,80666
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,84630
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,65296
P-276	FJMPZR20	u	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, connectat sense fils a estació de regulació	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 13,67000	=	6,83500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 15,81000	=	7,90500
			Subtotal:				14,74000
Materials							

PARTIDES D'OBRA

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,60000	0,60000
				COST DIRECTE				1,77840
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,08003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,85843
P-279	FJSZUR10	u	Valvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. Inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves	Rend.: 1,000			48,52	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 15,81000	=	15,81000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500	/R x 13,65000	=	6,82500	
				Subtotal:			22,63500	22,63500
Materials								
	BJSZUR10	u	Vàlvula antisifó per purgat de canonades	1,000	x 12,52000	=	12,52000	
	BJSZU100	u	Pericó antivandàlic de polietilè de 16x24 cm per a muntar sobre graves amb tancament de seguretat	1,000	x 10,94000	=	10,94000	
				Subtotal:			23,46000	23,46000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 22,63533	=	0,33953	
				Subtotal:			0,33953	0,33953
				COST DIRECTE				46,43453
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		2,08955
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,52408
P-280	FR3P1316	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb motoanivelladora petita	Rend.: 1,000			30,45	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,001	/R x 15,31000	=	0,01531	
				Subtotal:			0,01531	0,01531
Maquinària								
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,033	/R x 44,30000	=	1,46190	
				Subtotal:			1,46190	1,46190
Materials								
	BR3P1310	m3	Terra vegetal adobada i garbellada, a granel	1,100	x 25,15000	=	27,66500	
				Subtotal:			27,66500	27,66500
				COST DIRECTE				29,14221
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		1,31140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,45361

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-281	FR6431X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 01)	Rend.: 1,000				227,13	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,850	/R x	15,31000	=	13,01350	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,050	/R x	13,67000	=	14,35350	
	A016P000	h	Peó jardiner	1,050	/R x	12,71000	=	13,34550	
				Subtotal:				40,71250	40,71250
Maquinària									
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,200	/R x	30,38000	=	6,07600	
				Subtotal:				6,07600	6,07600
Materials									
	BR4576X1	U	'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor (ref. ja 01)	1,000	x	150,00000	=	150,00000	
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	0,800	x	25,70000	=	20,56000	
				Subtotal:				170,56000	170,56000
				COST DIRECTE					217,34850
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		9,78068
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					227,12918

P-282	FR6431X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 02)		Rend.: 1,000				331,63	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A016P000	h	Peó jardiner	1,050	/R x	12,71000	=	13,34550		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,050	/R x	13,67000	=	14,35350		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,850	/R x	15,31000	=	13,01350		
								Subtotal:	40,71250	40,71250
Maquinària										
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,200	/R x	30,38000	=	6,07600		
								Subtotal:	6,07600	6,07600
Materials										
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	0,800	x	25,70000	=	20,56000		
	BR4576X2	U	'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 02)	1,000	x	250,00000	=	250,00000		
								Subtotal:	270,56000	270,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	317,34850
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	14,28068
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	331,62918

P-283	FR6431X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 03)		Rend.: 1,000			152,93	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,050	/R x	13,67000	=	14,35350	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,850	/R x	15,31000	=	13,01350	
	A016P000	h	Peó jardiner	1,050	/R x	12,71000	=	13,34550	
Subtotal:								40,71250	40,71250
Maquinària									
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,200	/R x	30,38000	=	6,07600	
Subtotal:								6,07600	6,07600
Materials									
	BR4576X3	U	'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 03)	1,000	x	79,00000	=	79,00000	
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	0,800	x	25,70000	=	20,56000	
Subtotal:								99,56000	99,56000

COST DIRECTE		146,34850
DESPESES INDIRECTES	4,50 %	6,58568
COST EXECUCIÓ MATERIAL		152,93418

P-284	FR6431X4	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 04)		Rend.: 1,000				331,63	€
				Unitats		Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A016P000	h	Peó jardiner	1,050	/R x	12,71000	=	13,34550		
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,050	/R x	13,67000	=	14,35350		
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,850	/R x	15,31000	=	13,01350		
						Subtotal:		40,71250		40,71250
Maquinària										
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,200	/R x	30,38000	=	6,07600		
						Subtotal:		6,07600		6,07600
Materials										
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	0,800	x	25,70000	=	20,56000		
	BR4576X4	U	'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 04)	1,000	x	250,00000	=	250,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	270,56000	270,56000	
				COST DIRECTE		317,34850	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	14,28068	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		331,62918	
P-285	FR6431X5	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 05)	Rend.: 1,000		237,58	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,850	/R x 15,31000 =	13,01350	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	1,050	/R x 13,67000 =	14,35350	
	A016P000	h	Peó jardiner	1,050	/R x 12,71000 =	13,34550	
				Subtotal:		40,71250	40,71250
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,200	/R x 30,38000 =	6,07600	
				Subtotal:		6,07600	6,07600
Materials							
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	0,800	x 25,70000 =	20,56000	
	BR4576X5	U	'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 05)	1,000	x 160,00000 =	160,00000	
				Subtotal:		180,56000	180,56000
				COST DIRECTE		227,34850	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	10,23068	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		237,57918	
P-286	FR6431X6	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09)	Rend.: 1,000		11,60	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x 13,67000 =	1,36700	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 15,31000 =	1,53100	
				Subtotal:		2,89800	2,89800
Materials							
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	0,100	x 25,70000 =	2,57000	
	BR45G7X7	U	'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11)	1,000	x 3,15000 =	3,15000	
	BR45G7X6	U	'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09)	1,000	x 2,41000 =	2,41000	
				Subtotal:		8,13000	8,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,07245	
				COST DIRECTE		11,10045	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,49952	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,59997	
P-287	FR6431X7	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11)	Rend.: 1,000		9,08	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x 13,67000 =	1,36700	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x 15,31000 =	1,53100	
				Subtotal:		2,89800	2,89800
Materials							
	BR45G7X7	U	'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11)	1,000	x 3,15000 =	3,15000	
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	0,100	x 25,70000 =	2,57000	
				Subtotal:		5,72000	5,72000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,07245	
				COST DIRECTE		8,69045	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,39107	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,08152	
P-288	FR6612X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 06)	Rend.: 1,000		62,16	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A016P000	h	Peó jardiner	0,850	/R x 12,71000 =	10,80350	
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,500	/R x 15,31000 =	7,65500	
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,850	/R x 13,67000 =	11,61950	
				Subtotal:		30,07800	30,07800
Maquinària							
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,150	/R x 30,38000 =	4,55700	
				Subtotal:		4,55700	4,55700
Materials							
	BR4C24X1	U	'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 06)	1,000	x 12,00000 =	12,00000	
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica	0,500	x 25,70000 =	12,85000	
				Subtotal:		24,85000	24,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			comprovat el seu funcionamet				
			Subtotal:	325,00000	325,00000		
			COST DIRECTE	354,46000			
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	15,95070			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	370,41070			
P-293	PPA000SS	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut. (segons pressupost detallat en l'estudi de seguretat i salut)	Rend.: 1,000	17.932,19	€	
P-294	XPAUZ014	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en alta tensió (25 kV) des de centre de companyia, fins centre de abonat, segons característiques descrites per la mateixa. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000	4.920,56	€	
P-295	XPAUZ015	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en baixa tensió des de centre de companyia, fins centre de protecció i mesura per connexió d'instal·lació fotovoltaica, segons característiques descrites per la companyia. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000	4.920,55	€	
P-296	Z0011107	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automàtic de velocitat per variació de freqüència. inclús equip automàtic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 2,69 pressió disponible, kpa: 83 velocitat màxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	Rend.: 1,000	1.097,54	€	
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
X0000006			H	· m.o. oficial i ajudant h	6,000 /R x 26,88000 =	161,28000	
			Subtotal:		161,28000	161,28000	
Materials			Y0010300	U · equip	1,000 x 840,22000 =	840,22000	
			Y0010299	U · part proporcional accessoris y petit material	1,000 x 48,78000 =	48,78000	
			Subtotal:		889,00000	889,00000	
			COST DIRECTE	1.050,28000			
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	47,26260			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.097,54260			
P-297	Z0011108	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automàtic de velocitat per variació de freqüència. inclús equip automàtic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques:	Rend.: 1,000	1.097,54	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			cabal, l/s: 3,55 pressió disponible, kpa: 84 velocitat màxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e				
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
X0000006			H	· m.o. oficial i ajudant h	6,000 /R x 26,88000 =	161,28000	
			Subtotal:		161,28000	161,28000	
Materials			Y0010302	U · equip	1,000 x 840,22000 =	840,22000	
			Y0010301	U · part proporcional accessoris y petit material	1,000 x 48,78000 =	48,78000	
			Subtotal:		889,00000	889,00000	
			COST DIRECTE	1.050,28000			
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	47,26260			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.097,54260			
P-298	Z0011109	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automàtic de velocitat per variació de freqüència. inclús equip automàtic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 1,65 pressió disponible, kpa: 63 velocitat màxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	Rend.: 1,000	1.097,54	€	
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
X0000006			H	· m.o. oficial i ajudant h	6,000 /R x 26,88000 =	161,28000	
			Subtotal:		161,28000	161,28000	
Materials			Y0010304	U · equip	1,000 x 840,22000 =	840,22000	
			Y0010303	U · part proporcional accessoris y petit material	1,000 x 48,78000 =	48,78000	
			Subtotal:		889,00000	889,00000	
			COST DIRECTE	1.050,28000			
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	47,26260			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.097,54260			
P-299	Z0011110	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automàtic de velocitat per variació de freqüència. inclús equip automàtic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 2,14 pressió disponible, kpa: 70 velocitat màxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	Rend.: 1,000	1.097,54	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				38,04000			38,04000
COST DIRECTE							48,79200
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		2,19564
COST EXECUCIÓ MATERIAL							50,98764
P-304	Z0011115	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit:18 marca i model: sedical reflex n	Rend.: 1,000			31,35 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x 26,88000	=	10,75200
Subtotal:							10,75200
Materials							
	Y0010316	U	· equip	1,000	x 17,65000	=	17,65000
	Y0010315	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 1,60000	=	1,60000
Subtotal:							19,25000
COST DIRECTE							30,00200
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		1,35009
COST EXECUCIÓ MATERIAL							31,35209
P-305	Z0011116	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 200 marca i model: sedical reflex n	Rend.: 1,000			225,62 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 26,88000	=	26,88000
Subtotal:							26,88000
Materials							
	Y0010317	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 22,94000	=	22,94000
	Y0010318	U	· equip	1,000	x 166,08000	=	166,08000
Subtotal:							189,02000
COST DIRECTE							215,90000
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		9,71550
COST EXECUCIÓ MATERIAL							225,61550
P-306	Z0011118	U	Calderi d'acer negre per introduccio d'additius, amb 2 connexions dn25, 1 dn15 per buidat i 1 dn65 amb tap roscat. v=20l marca i model:	Rend.: 1,000			469,79 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 26,88000	=	107,52000
Subtotal:							107,52000
Materials							
	Y0010321	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 20,93000	=	20,93000
	Y0010322	U	· equip	1,000	x 321,11000	=	321,11000
Subtotal:							342,04000
COST DIRECTE							449,56000
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		20,23020
COST EXECUCIÓ MATERIAL							469,79020
P-307	Z0011119	U	Condicionador autonom d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigne amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigne fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 5,0 · longitud entre les dues unitats, m: 11 · marca y model: roca dfo 50 - dft 50	Rend.: 1,000			1.575,91 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000004	U	· m.o. frigorista i ajudant	10,000	/R x 30,91000	=	309,10000
Subtotal:							309,10000
Materials							
	Y0010323	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 116,47000	=	116,47000
	Y0010324	U	· equip	1,000	x 1.082,48000	=	1.082,48000
Subtotal:							1.198,95000
COST DIRECTE							1.508,05000
DESPESES INDIRECTES				4,50	%		67,86225
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.575,91225
P-308	Z0011120	U	Condicionador autonom d'aire amb refrigeracio i control humitat tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i	Rend.: 1,000			7.621,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior tipus vertical, impulsio per terra, resistència electrica i humidificador. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sondes de temperatura i humitat ambient · alarmes · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 8,0 · longitud entre les dues unitats, m: 24 · marca y model: roca alpha cool df-9					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	X0000004	U	· m.o. frigorista i ajudant	20,000	/R x	30,91000 =	618,20000	
					Subtotal:		618,20000	618,20000
Materials	Y0010325	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	597,26000 =	597,26000	
	Y0010326	U	· equip	1,000	x	6.077,50000 =	6.077,50000	
					Subtotal:		6.674,76000	6.674,76000
				COST DIRECTE				7.292,96000
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		328,18320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.621,14320
P-309	Z0011121	U	Condicionador d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 3,5 · longitud entre les dues unitats, m: 44 · marca y model: roca dfo 35 - dft 35	Rend.: 1,000			1.011,04	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	X0000004	U	· m.o. frigorista i ajudant	10,000	/R x	30,91000	=	309,10000	309,10000
				Subtotal:			309,10000		
Materials	Y0010327	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	53,70000	=	53,70000	658,40000
	Y0010328	U	· equip	1,000	x	604,70000	=	604,70000	
				Subtotal:			658,40000		
				COST DIRECTE				967,50000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	43,53750	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.011,03750	
P-310	Z0011141	u	Bomba circuladora “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 2'03 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2600 Potència elèctrica: 0'37 kW/4 p Marca i model: Wilo TOP-S 40/7 3 Instal·lada.	Rend.: 1,000				618,00	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x	26,88000	=	107,52000	107,52000
				Subtotal:			107,52000		
Materials	Y0010295	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	41,87000	=	41,87000	483,87000
	B0011141	u	Bomba circuladora “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 2'03 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2600 Potència elèctrica: 0'37 kW/4 p Marca i model: Wilo TOP-S 40/7 3	1,000	x	442,00000	=	442,00000	
				Subtotal:			483,87000		
				COST DIRECTE				591,39000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	26,61255	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				618,00255	
P-311	Z0011142	u	Bomba circuladora “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 9'83 Pressio disponible, kPa: 63'5 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'1 kW/4 p Marca i model: Wilo IPL 80/150-1,1/4 Instal·lada.	Rend.: 1,000				972,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 26,88000 =	107,52000	
				Subtotal:		107,52000	107,52000
Materials							
	B0011142	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 9'83 Pressio disponible, kPa: 63'5 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'1 kW/4 p Marca i model: Wilo IPL 80/150-1,1/4	1,000	x 781,30000 =	781,30000	
	Y0010295	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 41,87000 =	41,87000	
				Subtotal:		823,17000	823,17000
							COST DIRECTE 930,69000
					4,50 %		DESPESES INDIRECTES 41,88105
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 972,57105
P-312	Z0011143	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 5'31 Pressio disponible, kPa: 150 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'5 kW/4 p Marca i model: Wilo IL 40/220-1,5/4 Instal·lada.	Rend.: 1,000		1.176,35	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 26,88000 =	107,52000	
				Subtotal:		107,52000	107,52000
Materials							
	B0011143	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 5'31 Pressio disponible, kPa: 150 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'5 kW/4 p Marca i model: Wilo IL 40/220-1,5/4	1,000	x 976,30000 =	976,30000	
	Y0010295	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 41,87000 =	41,87000	
				Subtotal:		1.018,17000	1.018,17000
							COST DIRECTE 1.125,69000
					4,50 %		DESPESES INDIRECTES 50,65605
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.176,34605

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-313	Z0011201	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclús bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorifica, kwf: 4,13 potencia termica, kwq: 3,35 cabal aire,m3/s: 0.38 pressio estatica disponible, pa: 60 marca i model: gea power geko 9	Rend.: 1,000		789,20	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	3,000	/R x 26,88000 =	80,64000	
				Subtotal:		80,64000	80,64000
Materials							
	Y0010330	U	· equip	1,000	x 629,35000 =	629,35000	
	Y0010329	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 45,23000 =	45,23000	
				Subtotal:		674,58000	674,58000
							COST DIRECTE 755,22000
					4,50 %		DESPESES INDIRECTES 33,98490
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 789,20490
P-314	Z0011203	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclús bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorifica, kwf: 5,70 potencia termica, kwq: 2,99 cabal aire,m3/s: 0.49 pressio estatica disponible, pa: 100 marca i model: gea power geko 9	Rend.: 1,000		789,20	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	3,000	/R x 26,88000 =	80,64000	
				Subtotal:		80,64000	80,64000
Materials							
	Y0010334	U	· equip	1,000	x 629,35000 =	629,35000	
	Y0010333	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 45,23000 =	45,23000	
				Subtotal:		674,58000	674,58000
							COST DIRECTE 755,22000
					4,50 %		DESPESES INDIRECTES 33,98490
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 789,20490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-315	Z0011205	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn de velocitat variable, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,99 pressio estatica disponible impulsio, pa: 220 potencia frigorifica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 50 cabal aire retorn, m3/s: 0,90 pressio estatica disponible retorn, pa: 200 marca i model: koolair nb5	Rend.: 1,000	2.931,19	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	10,000	/R x 26,88000 =	268,80000	
				Subtotal:		268,80000	268,80000
Materials	Y0010338	U	· equip	1,000	x 2.439,10000 =	2.439,10000	
	Y0010337	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 97,07000 =	97,07000	
				Subtotal:		2.536,17000	2.536,17000
				COST DIRECTE		2.804,97000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	126,22365	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.931,19365	
P-316	Z0011206	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,45 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia frigorifica, kwf: 8,14 potencia termica, kwq: 7,31 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 50 cabal aire retorn, m3/s: 0,50 pressio estatica disponible retorn, pa: 170 marca i model: koolair nb2	Rend.: 1,000	2.104,84	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	10,000	/R x 26,88000 =	268,80000	
				Subtotal:		268,80000	268,80000
Materials	Y0010340	U	· equip	1,000	x 1.678,50000 =	1.678,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Y0010339	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 66,90000 =	66,90000	
				Subtotal:		1.745,40000	1.745,40000
				COST DIRECTE		2.014,20000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	90,63900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.104,83900	
P-317	Z0011207	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria calor, 3 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,46 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia termica, kwq: 21,01 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire retorn, m3/s: 0,36 pressio estatica disponible retorn, pa: 150 marca i model: koolair nb2	Rend.: 1,000	2.010,58	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	10,000	/R x 26,88000 =	268,80000	
				Subtotal:		268,80000	268,80000
Materials	Y0010342	U	· equip	1,000	x 1.577,05000 =	1.577,05000	
	Y0010341	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 78,15000 =	78,15000	
				Subtotal:		1.655,20000	1.655,20000
				COST DIRECTE		1.924,00000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	86,58000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.010,58000	
P-318	Z0011208	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,23 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire retorn, m3/s: 0,23 pressio estatica disponible retorn, pa: 100 marca i model: koolair nb2	Rend.: 1,000	1.508,76	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	8,000	/R x 26,88000 =	215,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	215,04000	215,04000	
Materials							
	Y0010344	U	· equip	1,000	x 1.203,16000	= 1.203,16000	
	Y0010343	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 25,59000	= 25,59000	
				Subtotal:	1.228,75000	1.228,75000	
				COST DIRECTE		1.443,79000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	64,97055	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.508,76055	
P-319	Z0011209	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 marca i model: koolair nb2	Rend.: 1,000	1.521,52	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	8,000	/R x 26,88000	= 215,04000	
				Subtotal:	215,04000	215,04000	
Materials							
	Y0010346	U	· equip	1,000	x 1.213,33000	= 1.213,33000	
	Y0010345	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 27,63000	= 27,63000	
				Subtotal:	1.240,96000	1.240,96000	
				COST DIRECTE		1.456,00000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	65,52000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.521,52000	
P-320	Z0011212	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, de baixa silueta. ventilador impulsio, bateria fred, bateria calor, filtre. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,65 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia frigorifica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 marca i model: koolair bs	Rend.: 1,000	1.718,94	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	8,000	/R x 26,88000	= 215,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	215,04000	215,04000	
Materials							
	Y0010352	U	· equip	1,000	x 1.370,77000	= 1.370,77000	
	Y0010351	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 59,11000	= 59,11000	
				Subtotal:	1.429,88000	1.429,88000	
				COST DIRECTE		1.644,92000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	74,02140	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.718,94140	
P-321	Z0011213	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorifica, kwf: 2,07 potencia termica, kwq: 1,63 cabal aire,m3/s: 0.19 pressio estatica disponible, pa: 50 marca i model: gea power geko 8	Rend.: 1,000	710,29	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	3,000	/R x 26,88000	= 80,64000	
				Subtotal:	80,64000	80,64000	
Materials							
	Y0010526	U	· equip	1,000	x 566,42000	= 566,42000	
	Y0010525	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 32,64000	= 32,64000	
				Subtotal:	599,06000	599,06000	
				COST DIRECTE		679,70000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	30,58650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		710,28650	
P-322	Z0011214	u	Unitat de tractament d'aire CL-8, compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. Ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtres, possibilitat de refredament gratuït amb joc de 3 comportes motoritzables. (acutador en capítol control) Inclús connexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports antivibratoris i connexions flexibles. Caracteristiques segons taula adjunta. Potencia frigorifica, kWf: 40,2 Potencia termica, kWq: 44,0 Rendiment recuperador, %: 45 Cabal aire impulsio, m3/s: 1,59 Pressio estatica disponible impulsio, Pa: 500 Cabal aire retorn, m3/s: 1,83 Pressio estatica disponible retorn, Pa: 350 Filtratge: F6+F7 Marca i model: Koolair NB8 Instal·lat en sala tècnica coberta.	Rend.: 1,000	2.931,19	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	10,000	/R x 26,88000 =	268,80000	
			Subtotal:		268,80000	268,80000	
Materials							
	Y0010338	U	· equip	1,000	x 2,439,10000 =	2,439,10000	
	Y0010337	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 97,07000 =	97,07000	
			Subtotal:		2,536,17000	2,536,17000	
			COST DIRECTE			2,804,97000	
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %		126,22365	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,931,19365	
P-323	Z0011301	U	Ventilador centrifug-axial. característiques cabal aire, m3/s: 0,16 pressio total disponible, pa: 90 velocitat maxima, rpm: 1450 marca i model: s&p td	Rend.: 1,000		406,51	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x 26,88000 =	53,76000	
			Subtotal:		53,76000	53,76000	
Materials							
	Y0010354	U	· equip	1,000	x 324,17000 =	324,17000	
	Y0010353	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 11,07000 =	11,07000	
			Subtotal:		335,24000	335,24000	
			COST DIRECTE			389,00000	
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %		17,50500	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			406,50500	
P-324	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de seccio rectangular. climaver metal	Rend.: 1,000		17,58	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
			Subtotal:		5,37600	5,37600	
Materials							
	Y0010868	U	· equip	1,000	x 11,22000 =	11,22000	
	Y0010867	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,23000 =	0,23000	
			Subtotal:		11,45000	11,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE			16,82600	
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,75717	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,58317	
P-325	Z0011402	M2	Xarxa de conductes de planxa galvanitzada de seccio rectangular. sistemes d'unio, suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu	Rend.: 1,000		23,86	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
			Subtotal:		5,37600	5,37600	
Materials							
	Y0010870	U	· equip	1,000	x 16,31000 =	16,31000	
	Y0010869	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 1,15000 =	1,15000	
			Subtotal:		17,46000	17,46000	
			COST DIRECTE			22,83600	
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,02762	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,86362	
P-326	Z0011403	M2	Aïllament interior per conducte d'aire de seccio rectangular amb panell d'escuma elastomerica. marca i model: armacell armaduct	Rend.: 1,000		9,42	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000 =	2,68800	
			Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials							
	Y0010872	U	· equip	1,000	x 6,01000 =	6,01000	
	Y0010871	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
			Subtotal:		6,33000	6,33000	
			COST DIRECTE			9,01800	
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,40581	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,42381	
P-327	Z0011404	M2	Aïllament exterior per conducte d'aire de planxa. vitrofib tel marca i model: vitrofib tel	Rend.: 1,000		11,30	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000 =	2,68800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	2,68800	2,68800	
Materials							
	Y0010873	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,00000	=	0,00000
	Y0010874	U	· equip	1,000	x 8,13000	=	8,13000
				Subtotal:	8,13000	8,13000	
				COST DIRECTE			10,81800
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,48681
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,30481
P-328	Z0011405	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn100	Rend.: 1,000			17,05 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010875	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
	Y0010876	U	· conducte	1,000	x 10,44000	=	10,44000
				Subtotal:		10,94000	10,94000
				COST DIRECTE			16,31600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,73422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,05022
P-329	Z0011406	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn125	Rend.: 1,000			18,85 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010877	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
	Y0010878	U	· conducte	1,000	x 12,16000	=	12,16000
				Subtotal:		12,66000	12,66000
				COST DIRECTE			18,03600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,81162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,84762

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-330	Z0011407	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn150	Rend.: 1,000			20,46 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010879	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
	Y0010880	U	· conducte	1,000	x 13,70000	=	13,70000
				Subtotal:		14,20000	14,20000
				COST DIRECTE			19,57600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,88092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,45692
P-331	Z0011408	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn200	Rend.: 1,000			27,60 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010882	U	· conducte	1,000	x 20,54000	=	20,54000
	Y0010881	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		21,04000	21,04000
				COST DIRECTE			26,41600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,18872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,60472
P-332	Z0011409	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn250	Rend.: 1,000			30,39 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010884	U	· conducte	1,000	x 23,21000	=	23,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàq.: 205

PARTIDES D'OBRA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-338	Z0011415	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d150	Rend.: 1,000		13,41	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010896	U	· conducte	1,000	x 6,96000	=	6,96000
	Y0010895	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		7,46000	7,46000
				COST DIRECTE			12,83600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,57762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,41362
P-339	Z0011416	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d200	Rend.: 1,000		16,88	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010897	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
	Y0010898	U	· conducte	1,000	x 10,28000	=	10,28000
				Subtotal:		10,78000	10,78000
				COST DIRECTE			16,15600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,72702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,88302
P-340	Z0011417	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d250	Rend.: 1,000		19,64	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010900	U	· conducte	1,000	x 12,92000	=	12,92000
	Y0010899	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		13,42000	13,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			18,79600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,84582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,64182
P-341	Z0011418	U	Boca d'extraccio conica de planxa d'acer pintat. inclus elements de d'unio i fixacio a sostre. caracteristiques: diametre, mm: 100 marca i model: trox z-lvs-100	Rend.: 1,000		21,94	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010902	U	· equip	1,000	x 14,00000	=	14,00000
	Y0010901	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 1,62000	=	1,62000
				Subtotal:		15,62000	15,62000
				COST DIRECTE			20,99600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,94482
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,94082
P-342	Z0011419	U	Difusor de terra per tractament de façana vidriada fabricat amb planxa d'acer, color blanc, format per; plenum inferior amb dos boques de conexio d50, planxa equalitzadora i accessoris per distribucio uniforme del aire. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/oblic/vgc/ask2-50/ld 600mm	Rend.: 1,000		175,22	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,200	/R x 26,88000	=	32,25600
				Subtotal:		32,25600	32,25600
Materials							
	Y0010903	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 6,44000	=	6,44000
	Y0010904	U	· equip	1,000	x 128,98000	=	128,98000
				Subtotal:		135,42000	135,42000
				COST DIRECTE			167,67600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		7,54542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,22142
P-343	Z0011420	U	Difusor de terra per tractament façana vidriada, fabricat en planxa d'acer color blanc. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/vc 600mm	Rend.: 1,000		115,98	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,800	/R x 26,88000	=	21,50400	
				Subtotal:			21,50400	21,50400
Materials	Y0010905	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 4,11000	=	4,11000	
	Y0010906	U	- equip	1,000	x 85,37000	=	85,37000	
				Subtotal:			89,48000	89,48000
				COST DIRECTE				110,98400
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		4,99428
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,97828

P-344	Z0011421	U	Unitat de desplaçament sense impulsio verticals per montatge a terra tecnic. placa frontal circular de planxa d'acer lacat en ral a definir per la df amb perforacio radial i conexio posterior. plenum de conexio amb planxa ecualitzadora, cistella de manteniment, regulacio de cabal difusora i lacada en ral 9005 i deflectors interns en planxa d'acer lacat en color 9005. marca i model: schako pil-b-r-eb/250vc/chp/ral d.f.	Rend.: 1,000		57,03	€
-------	----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	26,88000	=	13,44000	
					Subtotal:			13,44000	13,44000
Materials									
	Y0010908	U	- equip	1,000	x	38,80000	=	38,80000	
	Y0010907	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	2,33000	=	2,33000	
					Subtotal:			41,13000	41,13000
</									

P-345	Z0011422	U	Reixa retorn reforçada per montatge a terra tecnic amb modul de reixa extraible amb lames horitzontals. fabricada en alumini anoditzat extrusionat. plenum de conexio de planxa galbanitzada d313. filtre situat a l'interior de l plenum extraible per la reixa desmontable. marca i model: schako pa-3/625x325/ask-e/filt/alu	Rend.: 1,000		188,23	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	1,400	/R x	26,88000	=	37,63200
					Subtotal:			37,63200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	Y0010909	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 3,94000	=	3,94000	
	Y0010910	U	· equip	1,000	x 138,55000	=	138,55000	
			Subtotal:				142,49000	
			COST DIRECTE				180,12200	
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		8,10549	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				188,22749	

P-346	Z0011423	U	Difusor de terra d'alumini amb placa difusora radial-rotacional, amb cistella de recollida de bruticia i regulacio de cabal. inclus fixacio a terra tecnic i plenum de fibra de vidre per conexio a conducte d'aportacio d'aire. caracteristiques: d150 marca i model: schako bda	Rend.: 1,000		86,54	€
-------	----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x	26,88000	=	26,88000	
					Subtotal:			26,88000	26,88000
Materials									
	Y0010912	U	- equip	1,000	x	43,58000	=	43,58000	
	Y0010911	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	12,35000	=	12,35000	
					Subtotal:			55,93000	55,93000

P-347	Z0011424	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 400x400 marca i model: schako dqja-sr	Rend.: 1,000		128,74	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 26,88000	=	26,88000	
					Subtotal:		26,88000	26,88000
Materials								
	Y0010913	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 8,32000	=	8,32000	
	Y0010914	U	· equip	1,000	x 88,00000	=	88,00000	
					Subtotal:		96,32000	96,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	123,20000
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	5,54400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,74400

P-348	Z0011425	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa quadrada per montatge a fals sostre. inclús suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. característiques: dimensions, mm: 600x600 marca i model: schako dqja-sr	Rend.: 1,000	185,00	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x	26,88000	=	26,88000
					Subtotal:			
								26,88000
Materials								
	Y0010915	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	8,53000	=	8,53000
	Y0010916	U	- equip	1,000	x	141,62000	=	141,62000
					Subtotal:			
								150,15000

P-349	Z0011426	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclús conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. característiques: dimensions, mm: 625x225 marca i model: schako pa	Rend.: 1,000	38,00	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x	26,88000	=	10,75200	
						Subtotal:		10,75200	10,75200
Materials									
	Y0010917	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	10,61000	=	10,61000	
	Y0010918	U	- equip	1,000	x	15,00000	=	15,00000	
						Subtotal:		25,61000	25,61000

P-350	Z0011427	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclús conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. característiques: dimensions, mm: 625x625 marca i model: schako pa	Rend.: 1,000	106,79	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x	26,88000	=	10,75200

Materials	Y0010920	U	· equip	1,000 x 68,13000 =	68,13000
	Y0010919	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000 x 23,31000 =	23,31000
				Subtotal:	91,44000

			COST DIRECTE	102,19200
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	4,59864
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,79064

P-351	Z0011428	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 400x345 marca i model: schako ala-s	Rend.: 1,000	84,25	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h		1,000	/R x	26,88000	=	26,88000
					Subtotal:		26,88000	26,88000
Materials								
Y0010922	U	- equip		1,000	x	42,43000	=	42,43000
Y0010921	U	- part proporcional accessoris y petit material		1,000	x	11,31000	=	11,31000
					Subtotal:		53,74000	53,74000
				COST DIRECTE				80,62000
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				3,62790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,24790

P-352	Z0011429	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclús malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x345 marca i model: schako ala-s	Rend.: 1,000	102,63	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,000 /R x 26,88000 =	26,88000
				Subtotal:	26,88000
Materials	Y0010924	U	· equip	1,000 x 54,56000 =	54,56000
	Y0010923	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000 x 16,77000 =	16,77000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				71,33000			71,33000
COST DIRECTE							98,21000
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			4,41945
COST EXECUCIÓ MATERIAL							102,62945
P-353	Z0011430	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x345 marca i model: schako ala-s	Rend.: 1,000			121,06 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 26,88000	=	26,88000
Materials				Subtotal:			26,88000
	Y0010925	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 20,82000	=	20,82000
	Y0010926	U	· equip	1,000	x 68,15000	=	68,15000
Subtotal:							88,97000
COST DIRECTE							115,85000
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			5,21325
COST EXECUCIÓ MATERIAL							121,06325
P-354	Z0011431	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x345 marca i model: schako ala-s	Rend.: 1,000			156,32 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 26,88000	=	26,88000
Materials				Subtotal:			26,88000
	Y0010927	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 29,22000	=	29,22000
	Y0010928	U	· equip	1,000	x 93,49000	=	93,49000
Subtotal:							122,71000
COST DIRECTE							149,59000
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			6,73155
COST EXECUCIÓ MATERIAL							156,32155

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-355	Z0011432	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s	Rend.: 1,000			178,05 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 26,88000	=	26,88000
Materials				Subtotal:			26,88000
	Y0010930	U	· equip	1,000	x 106,49000	=	106,49000
	Y0010929	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 37,01000	=	37,01000
Subtotal:							143,50000
COST DIRECTE							170,38000
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			7,66710
COST EXECUCIÓ MATERIAL							178,04710
P-356	Z0011433	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s	Rend.: 1,000			178,05 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 26,88000	=	26,88000
Materials				Subtotal:			26,88000
	Y0010931	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 37,01000	=	37,01000
	Y0010932	U	· equip	1,000	x 106,49000	=	106,49000
Subtotal:							143,50000
COST DIRECTE							170,38000
DESPESES INDIRECTES				4,50 %			7,66710
COST EXECUCIÓ MATERIAL							178,04710
P-357	Z0011434	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x1000 marca i model: schako ala-s	Rend.: 1,000			166,42 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 26,88000	=	26,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàq.: 215

PARTIDES D'OBRA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				275,94000	
				DESPESES INDIRECTES				12,41730	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				288,35730	
P-360	Z0011501	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso	Rend.: 1,000				13,87	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600		
				Subtotal:			5,37600	5,37600	
Materials									
	Y0010356	U	- valvula	1,000	x 7,10000	=	7,10000		
	Y0010355	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,80000	=	0,80000		
				Subtotal:			7,90000	7,90000	
				COST DIRECTE				13,27600	
				DESPESES INDIRECTES				0,59742	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,87342	
P-361	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso	Rend.: 1,000				14,50	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600		
				Subtotal:			5,37600	5,37600	
Materials									
	Y0010358	U	- valvula	1,000	x 7,70000	=	7,70000		
	Y0010357	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,80000	=	0,80000		
				Subtotal:			8,50000	8,50000	
				COST DIRECTE				13,87600	
				DESPESES INDIRECTES				0,62442	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,50042	
P-362	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso	Rend.: 1,000				17,01	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial		Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600		
				Subtotal:			5,37600	5,37600	
Materials									
	Y0010359	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,80000	=	0,80000		
	Y0010360	U	- valvula	1,000	x 10,10000	=	10,10000		
				Subtotal:			10,90000	10,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				32,38800
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				1,45746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,84546
P-375	Z0011516	U	Dn40 filtre colador	Rend.: 1,000				39,59 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800
				Subtotal:				2,68800
Materials								2,68800
	Y0010385	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	2,50000	=	2,50000
	Y0010386	U	· filtre	1,000	x	32,70000	=	32,70000
				Subtotal:				35,20000
				COST DIRECTE				37,88800
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				1,70496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,59296
P-376	Z0011517	U	Dn50 filtre colador	Rend.: 1,000				50,10 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	26,88000	=	13,44000
				Subtotal:				13,44000
Materials								13,44000
	Y0010387	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	3,00000	=	3,00000
	Y0010388	U	· filtre	1,000	x	31,50000	=	31,50000
				Subtotal:				34,50000
				COST DIRECTE				47,94000
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				2,15730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,09730
P-377	Z0011518	U	Dn65 filtre colador	Rend.: 1,000				107,47 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	26,88000	=	13,44000
				Subtotal:				13,44000
Materials								13,44000
	Y0010389	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	10,00000	=	10,00000
	Y0010390	U	· filtre	1,000	x	79,40000	=	79,40000
				Subtotal:				89,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				102,84000
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,46780
P-378	Z0011519	U	Dn80 filtre colador	Rend.: 1,000				143,83 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	26,88000	=	13,44000
				Subtotal:				13,44000
Materials								13,44000
	Y0010392	U	· filtre	1,000	x	114,20000	=	114,20000
	Y0010391	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	10,00000	=	10,00000
				Subtotal:				124,20000
				COST DIRECTE				137,64000
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				143,83380
P-379	Z0011520	U	Dn100 filtre colador	Rend.: 1,000				174,77 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	26,88000	=	13,44000
				Subtotal:				13,44000
Materials								13,44000
	Y0010393	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	10,00000	=	10,00000
	Y0010394	U	· filtre	1,000	x	143,80000	=	143,80000
				Subtotal:				153,80000
				COST DIRECTE				167,24000
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				174,76580
P-380	Z0011521	U	Dn125 filtre colador	Rend.: 1,000				190,23 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	26,88000	=	13,44000
				Subtotal:				13,44000
Materials								13,44000
	Y0010396	U	· filtre	1,000	x	158,60000	=	158,60000
	Y0010395	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	10,00000	=	10,00000
				Subtotal:				168,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				182,04000			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				8,19180			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				190,23180			
P-381	Z0011522	U	Dn150 filtre colador	Rend.: 1,000	207,89	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000 =	13,44000	
				Subtotal:		13,44000	13,44000
Materials							
	Y0010398	U	· filtre	1,000	x 175,50000 =	175,50000	
	Y0010397	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 10,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		185,50000	185,50000
				COST DIRECTE			
				198,94000			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				8,95230			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				207,89230			
P-382	Z0011523	U	Dn15 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000	12,20	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010400	U	· valvula	1,000	x 5,30000 =	5,30000	
	Y0010399	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,00000 =	1,00000	
				Subtotal:		6,30000	6,30000
				COST DIRECTE			
				11,67600			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				0,52542			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				12,20142			
P-383	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000	14,29	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010401	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,00000 =	1,00000	
	Y0010402	U	· valvula	1,000	x 7,30000 =	7,30000	
				Subtotal:		8,30000	8,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			
				13,67600			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				0,61542			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				14,29142			
P-384	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000	17,11	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010403	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 2,00000 =	2,00000	
	Y0010404	U	· valvula	1,000	x 9,00000 =	9,00000	
				Subtotal:		11,00000	11,00000
				COST DIRECTE			
				16,37600			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				0,73692			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				17,11292			
P-385	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000	20,56	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010405	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 2,00000 =	2,00000	
	Y0010406	U	· valvula	1,000	x 12,30000 =	12,30000	
				Subtotal:		14,30000	14,30000
				COST DIRECTE			
				19,67600			
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			
				0,88542			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				20,56142			
P-386	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000	23,28	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010408	U	· valvula	1,000	x 14,90000 =	14,90000	
	Y0010407	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 2,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		16,90000	16,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		22,27600	
				DESPESES INDIRECTES		1,00242	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,27842	
P-387	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000		27,98	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010410	U	· valvula	1,000	x 19,40000 =	19,40000	
	Y0010409	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 2,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		21,40000	21,40000
				COST DIRECTE		26,77600	
				DESPESES INDIRECTES		1,20492	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,98092	
P-388	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000		75,11	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010412	U	· valvula	1,000	x 61,50000 =	61,50000	
	Y0010411	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 5,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		66,50000	66,50000
				COST DIRECTE		71,87600	
				DESPESES INDIRECTES		3,23442	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,11042	
P-389	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000		96,81	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000 =	13,44000	
				Subtotal:		13,44000	13,44000
Materials							
	Y0010414	U	· valvula	1,000	x 73,20000 =	73,20000	
	Y0010413	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 6,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		79,20000	79,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		92,64000	
				DESPESES INDIRECTES		4,16880	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,80880	
P-390	Z0011531	U	Dn100 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000		110,71	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000 =	13,44000	
				Subtotal:		13,44000	13,44000
Materials							
	Y0010416	U	· valvula	1,000	x 87,50000 =	87,50000	
	Y0010415	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 5,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		92,50000	92,50000
				COST DIRECTE		105,94000	
				DESPESES INDIRECTES		4,76730	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		110,70730	
P-391	Z0011532	U	Dn125 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000		149,79	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000 =	13,44000	
				Subtotal:		13,44000	13,44000
Materials							
	Y0010418	U	· valvula	1,000	x 123,90000 =	123,90000	
	Y0010417	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 6,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		129,90000	129,90000
				COST DIRECTE		143,34000	
				DESPESES INDIRECTES		6,45030	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		149,79030	
P-392	Z0011533	U	Dn150 valvula de retencio. gestra	Rend.: 1,000		182,19	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000 =	13,44000	
				Subtotal:		13,44000	13,44000
Materials							
	Y0010420	U	· valvula	1,000	x 150,90000 =	150,90000	
	Y0010419	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 10,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		160,90000	160,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			174,34000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	7,84530	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			182,18530	
P-393	Z0011534	M	Dn15 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			11,48 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010422	U	· tub	1,000	x 7,80000	=	7,80000	
	Y0010421	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:		8,30000	8,30000	
				COST DIRECTE			10,98800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	0,49446	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,48246	
P-394	Z0011535	M	Dn20 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			13,26 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010423	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
	Y0010424	U	· tub	1,000	x 9,50000	=	9,50000	
				Subtotal:		10,00000	10,00000	
				COST DIRECTE			12,68800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	0,57096	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,25896	
P-395	Z0011536	M	Dn25 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			15,77 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010426	U	· tub	1,000	x 11,90000	=	11,90000	
	Y0010425	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:		12,40000	12,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			15,08800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	0,67896	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,76696	
P-396	Z0011537	M	Dn32 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			17,96	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010427	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
	Y0010428	U	· tub	1,000	x 14,00000	=	14,00000	
				Subtotal:		14,50000	14,50000	
				COST DIRECTE			17,18800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	0,77346	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,96146	
P-397	Z0011538	M	Dn40 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			19,63	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010430	U	· tub	1,000	x 15,60000	=	15,60000	
	Y0010429	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:		16,10000	16,10000	
				COST DIRECTE			18,78800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	0,84546	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,63346	
P-398	Z0011539	M	Dn50 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			22,98	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010432	U	· tub	1,000	x 18,80000	=	18,80000	
	Y0010431	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:		19,30000	19,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			21,98800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	0,98946	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,97746	
P-399	Z0011540	M	Dn65 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			25,59 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010433	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
	Y0010434	U	- tub	1,000	x 21,30000	=	21,30000	
				Subtotal:		21,80000	21,80000	
				COST DIRECTE			24,48800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	1,10196	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,58996	
P-400	Z0011541	M	Dn80 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			31,65 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010436	U	- tub	1,000	x 27,10000	=	27,10000	
	Y0010435	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:		27,60000	27,60000	
				COST DIRECTE			30,28800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	1,36296	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,65096	
P-401	Z0011542	M	Dn100 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			41,16 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010437	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
	Y0010438	U	- tub	1,000	x 36,20000	=	36,20000	
				Subtotal:		36,70000	36,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			39,38800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	1,77246	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,16046	
P-402	Z0011543	M	Dn125 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			49,10	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010440	U	· tub	1,000	x 43,80000	=	43,80000	
	Y0010439	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:		44,30000	44,30000	
				COST DIRECTE			46,98800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	2,11446	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,10246	
P-403	Z0011544	M	Dn150 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			57,67	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800	
Materials								
	Y0010441	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 2,00000	=	2,00000	
	Y0010442	U	· tub	1,000	x 50,50000	=	50,50000	
				Subtotal:		52,50000	52,50000	
				COST DIRECTE			55,18800	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	2,48346	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,67146	
P-404	Z0011545	M	Dn200 tub d'acer negre, execucio soldada	Rend.: 1,000			87,96	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600	
Materials								
	Y0010444	U	· tub	1,000	x 75,80000	=	75,80000	
	Y0010443	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 3,00000	=	3,00000	
				Subtotal:		78,80000	78,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		84,17600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	3,78792	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,96392	
P-405	Z0011546	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000		26,10	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010445	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
	Y0010446	U	· valvula	1,000	x 16,60000 =	16,60000	
				Subtotal:		19,60000	19,60000
				COST DIRECTE		24,97600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,12392	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,09992	
P-406	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000		43,13	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010448	U	· valvula	1,000	x 32,90000 =	32,90000	
	Y0010447	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		35,90000	35,90000
				COST DIRECTE		41,27600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,85742	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,13342	
P-407	Z0011548	U	Dn25 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000		49,51	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	Y0010450	U	· valvula	1,000	x 39,00000 =	39,00000	
	Y0010449	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		42,00000	42,00000
				COST DIRECTE		47,37600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	2,13192	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,50792	
P-408	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000		64,87	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010451	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
	Y0010452	U	· valvula	1,000	x 53,70000 =	53,70000	
				Subtotal:		56,70000	56,70000
				COST DIRECTE		62,07600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	2,79342	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,86942	
P-409	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000		73,54	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010453	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
	Y0010454	U	· valvula	1,000	x 62,00000 =	62,00000	
				Subtotal:		65,00000	65,00000
				COST DIRECTE		70,37600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	3,16692	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		73,54292	
P-410	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000		93,08	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàq.: 233

PARTIDES D'OBRA

P-411	Z0011552	U	Dn65 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000	200,41	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

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

Ma d'obra									
X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h		0,200	/R x	26,88000	=	5,37600	
Subtotal:								5,37600	5,37600

Materials						
Y0010457	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	6,00000	= 6,00000
Y0010458	U	- valvula	1,000	x	180,40000	= 180,40000
Subtotal:						186,40000
						186,40000

COST DIRECTE		191,77600
DESPESES INDIRECTES	4,50 %	8,62992
COST EXECUCIÓ MATERIAL		200,40592

P-412	Z0011553	U	Dn80 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000	334,79	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

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

Ma d'obra						
X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000	=	5,37600
				Subtotal:		5,37600
						5,37600

Materials						
Y0010460	U	- valvula	1,000	x	309,00000	= 309,00000
Y0010459	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	6,00000	= 6,00000
Subtotal:						315,00000
						315,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	320,37600
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	14,41692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	334,79292

P-413	Z0011554	U	Dn100 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000	429,22	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

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

Materials								
Y0010462	U	- valvula	1,000	x	391,30000	=	391,30000	
Y0010461	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	6,00000	=	6,00000	
				Subtotal:			397,30000	397,30000

COST DIRECTE		410,74000
DESPESES INDIRECTES	4,50 %	18,48330
COST EXECUCIÓ MATERIAL		429,22330

P-414	Z0011555	U	Dn125 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	Rend.: 1,000	655,47	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu EUROS	Parcial	Import
Ma d'obra						
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000	=	13,44000

					Subtotal:	13,44000	13,44000
Materials							
Y0010464	U	- valvula	1,000	x	607,80000	=	607,80000
Y0010463	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	6,00000	=	6,00000

COST EXECUCIO MATERIAL					655,46580
P-415	Z0011556	U	Dn150 valvula micrometrica de doble reglatje tour &	Rend.: 1,000	871,15 €

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

Ma d'obra

X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000	=	13,44000	
				Subtotal:		13,44000	13,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	Y0010466	U	- valvula	1,000	x 790,20000	=	790,20000
	Y0010465	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 30,00000	=	30,00000
				Subtotal:		820,20000	820,20000
				COST DIRECTE			833,64000
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	37,51380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			871,15380
P-416	Z0011557	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals	Rend.: 1,000			20,52 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x 26,88000	=	10,75200
				Subtotal:		10,75200	10,75200
Materials							
	Y0010468	U	- purgador	1,000	x 7,88000	=	7,88000
	Y0010467	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,00000	=	1,00000
				Subtotal:		8,88000	8,88000
				COST DIRECTE			19,63200
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	0,88344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,51544
P-417	Z0011558	U	Purgador manual d'aire	Rend.: 1,000			14,93 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800
				Subtotal:		2,68800	2,68800
Materials							
	Y0010469	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,00000	=	1,00000
	Y0010470	U	- purgador	1,000	x 10,60000	=	10,60000
				Subtotal:		11,60000	11,60000
				COST DIRECTE			14,28800
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	0,64296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,93096
P-418	Z0011559	U	Dn100 desgassificador amb separador de microbutllofes i separador de llots spirovent aire y lodos	Rend.: 1,000			2.712,00 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 26,88000	=	107,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	107,52000	107,52000	
Materials							
	Y0010472	U	- valvula	1,000	x 2,427,70000	= 2,427,70000	
	Y0010471	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 60,00000	= 60,00000	
				Subtotal:	2,487,70000	2,487,70000	
				COST DIRECTE		2,595,22000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	116,78490	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,712,00490	
P-419	Z0011560	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	Rend.: 1,000		6,14 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x 26,88000	= 0,67200	
				Subtotal:	0,67200	0,67200	
Materials							
	Y0010473	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	= 0,50000	
	Y0010474	U	- aïllament	1,000	x 4,70000	= 4,70000	
				Subtotal:	5,20000	5,20000	
				COST DIRECTE		5,87200	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,26424	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,13624	
P-420	Z0011561	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	Rend.: 1,000		6,45 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x 26,88000	= 0,67200	
				Subtotal:	0,67200	0,67200	
Materials							
	Y0010476	U	- aïllament	1,000	x 5,00000	= 5,00000	
	Y0010475	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	= 0,50000	
				Subtotal:	5,50000	5,50000	
				COST DIRECTE		6,17200	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,27774	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,44974	
P-421	Z0011562	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	Rend.: 1,000		6,76 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x 26,88000	=	0,67200
				Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials							
	Y0010478	U	- aïllament	1,000	x 5,30000	=	5,30000
	Y0010477	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		5,80000	5,80000
				COST DIRECTE			6,47200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,29124
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,76324

P-422	Z0011563	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	Rend.: 1,000	7,18	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Importació
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h		0,025	/R x 26,88000	=	0,67200	
							<hr/>	
					Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials								
Y0010480	U	- aïllament		1,000	x 5,70000	=	5,70000	
Y0010479	U	- part proporcional accesoris i petit material		1,000	x 0,50000	=	0,50000	
							<hr/>	
					Subtotal:		6,20000	6,20000
							<hr/>	
					COST DIRECTE			6,87200
					DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,30924
							<hr/>	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,18124

P-423	Z0011564	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	Rend.: 1,000	7,49	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
				Subtotal:			0,67200	0,67200
Materials								
Y0010482	U	- aïllament	1,000	x	6,00000	=	6,00000	
Y0010481	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:			6,50000	6,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	7,17200
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	0,32274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,49474

P-424	Z0011565	M	Dn50 aïllament per tub de climatització, armaflex af 19 mm	Rend.: 1,000	8,12	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h		0,025	/R x 26,88000	=	0,67200	
					Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials								
Y0010484	U	- aïllament		1,000	x 6,60000	=	6,60000	
Y0010483	U	- part proporcional accesoris i petit material		1,000	x 0,50000	=	0,50000	
					Subtotal:		7,10000	7,10000

COST DIRECTE		7,77200
DESPESAS INDIRECTES	4,50 %	0,34974
COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,12174

P-425	Z0011566	M	Dn65 aïllament per tub de climatització, armaflex af 29 mm	Rend.: 1,000	9,06	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h		0,025	/R x 26,88000	=	0,67200	
					Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials								
Y0010486	U	- aïllament		1,000	x 7,50000	=	7,50000	
Y0010485	U	- part proporcional accesoris i petit material		1,000	x 0,50000	=	0,50000	
					Subtotal:		8,00000	8,00000

COST DIRECTE		8,67200
DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,39024
COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,06224

P-426	Z0011567	M	Dn80 aïllament per tub de climatització, armaflex af 29 mm	Rend.: 1,000	9,90	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h		0,025	/R x 26,88000 =	0,67200	

Materials

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:	13,44000			13,44000	
Materials									
	Y0010524	U	- valvula	1,000	x	25,00000	=	25,00000	
	Y0010523	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
				Subtotal:	26,00000			26,00000	
								39,44000	
				COST DIRECTE					
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		1,77480	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,21480	
P-442	Z0011601	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions techniques. amb central de mesura digital. subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions techniques. amb central de mesura digital. inclus cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgte, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva. marca i model: scneider electric	Rend.: 1,000				3.618,39	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	24,000	/R x	21,50000	=	516,00000	
				Subtotal:	516,00000			516,00000	
Materials									
	Y0010527	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	519,40000	=	519,40000	
	Y0010528	U	- quadre	1,000	x	2.427,17000	=	2.427,17000	
				Subtotal:	2.946,57000			2.946,57000	
								3.462,57000	
				COST DIRECTE					
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		155,81565	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.618,38565	
P-443	Z0011602	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions techniques. amb central de mesura digital. inclus cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgte, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva. marca i model:scneider electric	Rend.: 1,000				17.628,73	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	100,000	/R x	21,50000	=	2.150,00000	
				Subtotal:	2.150,00000			2.150,00000	
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Y0010530	U	· quadre	1,000	x 12.189,1000	=	12.189,10000
	Y0010529	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 2.530,50000	=	2.530,50000
			Subtotal:				14.719,60000
							14.719,60000
			COST DIRECTE				16.869,60000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		759,13200
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17.628,73200
P-444	Z0011605	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv kv<1.5	Rend.: 1,000			183,42 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,500	/R x 26,88000	=	40,32000
			Subtotal:				40,32000
Materials							
	Y0010550	U	· valvula	1,000	x 129,20000	=	129,20000
	Y0010549	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 6,00000	=	6,00000
			Subtotal:				135,20000
			COST DIRECTE				175,52000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		7,89840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,41840
P-445	Z0011606	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv 1.5<kv<2.5	Rend.: 1,000			183,42 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,500	/R x 26,88000	=	40,32000
			Subtotal:				40,32000
Materials							
	Y0010552	U	· valvula	1,000	x 129,20000	=	129,20000
	Y0010551	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 6,00000	=	6,00000
			Subtotal:				135,20000
			COST DIRECTE				175,52000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		7,89840
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,41840
P-446	Z0011607	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 2.5<kv<4.00	Rend.: 1,000			179,76 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,500	/R x 26,88000	=	40,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:				40,32000
							40,32000
Materials							
	Y0010554	U	· valvula	1,000	x 125,70000	=	125,70000
	Y0010553	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 6,00000	=	6,00000
			Subtotal:				131,70000
							131,70000
			COST DIRECTE				172,02000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		7,74090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				179,76090
P-447	Z0011608	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 4.0<kv<6.5	Rend.: 1,000			216,02 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,500	/R x 26,88000	=	40,32000
			Subtotal:				40,32000
Materials							
	Y0010556	U	· valvula	1,000	x 160,40000	=	160,40000
	Y0010555	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 6,00000	=	6,00000
			Subtotal:				166,40000
							166,40000
			COST DIRECTE				206,72000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		9,30240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				216,02240
P-448	Z0011609	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 6.5<kv<10.6	Rend.: 1,000			242,67 €
			Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	1,500	/R x 26,88000	=	40,32000
			Subtotal:				40,32000
Materials							
	Y0010558	U	· valvula	1,000	x 185,90000	=	185,90000
	Y0010557	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 6,00000	=	6,00000
			Subtotal:				191,90000
							191,90000
			COST DIRECTE				232,22000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		10,44990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				242,66990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-449	Z0011610	U	Valvula de papallona motoritzada dos vies d'accio tot o res. inclus contactes de conmutacio auxiliar doble, servomotor electric. dn125 marca i model: sauter def	Rend.: 1,000	999,34	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	6,000	/R x 26,88000 =	161,28000	
				Subtotal:		161,28000	161,28000
Materials	Y0010562	U	· valvula	1,000	x 701,98000 =	701,98000	
	Y0010561	U	· part proporcional accessoris i petit material	1,000	x 93,05000 =	93,05000	
				Subtotal:		795,03000	795,03000
				COST DIRECTE			956,31000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		43,03395
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			999,34395
P-450	Z0012101	U	Grup de presio compacte, format per bomba centrifuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. grup de presio compacte, format per bomba centrifuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. inclus quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratoris. caracteristiques: · cabal, l/s: 1,1 · pdisponible, kpa: 393 marca i model: wilo gpe-h	Rend.: 1,000	770,34	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 26,88000 =	107,52000	
				Subtotal:		107,52000	107,52000
Materials	Y0010564	U	· equip	1,000	x 576,00000 =	576,00000	
	Y0010563	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 53,65000 =	53,65000	
				Subtotal:		629,65000	629,65000
				COST DIRECTE			737,17000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		33,17265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			770,34265
P-451	Z0012102	U	Grup de presio compacte, format per bomba centrifuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. inclus quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada,	Rend.: 1,000	752,40	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			connexions i suports antivibratoris. caracteristiques: · cabal, l/s: 1 · pdisponible, kpa: 587 marca i model: wilo gpe-h				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 26,88000 =	107,52000	
				Subtotal:		107,52000	107,52000
Materials	Y0010566	U	· equip	1,000	x 553,85000 =	553,85000	
	Y0010565	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 58,63000 =	58,63000	
				Subtotal:		612,48000	612,48000
				COST DIRECTE			720,00000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		32,40000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			752,40000
P-452	Z0012103	U	Bomba agua calenta sanitaria “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 1,2 p disponible, kpa: 88 marca i model: wilo stratos z	Rend.: 1,000	963,07	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 26,88000 =	107,52000	
				Subtotal:		107,52000	107,52000
Materials	Y0010568	U	· equip	1,000	x 708,92000 =	708,92000	
	Y0010567	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 105,16000 =	105,16000	
				Subtotal:		814,08000	814,08000
				COST DIRECTE			921,60000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		41,47200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			963,07200
P-453	Z0012104	U	Bomba agua calenta sanitaria “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,2 p disponible, kpa: 57 marca i model: wilo top z	Rend.: 1,000	270,86	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x	26,88000	=	53,76000		
Materials						Subtotal:		53,76000		53,76000
	Y0010570	U	- equip	1,000	x	199,38000	=	199,38000		
	Y0010569	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	6,06000	=	6,06000		
						Subtotal:		205,44000		205,44000
				COST DIRECTE						259,20000
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%			11,66400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						270,86400
P-454	Z0012105	U	Bomba agua calenta sanitaria ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 34 marca i model: wilo star z	Rend.: 1,000					237,42	€
Ma d'obra				Unitats		Preu EURO		Parcial		Import
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x	26,88000	=	53,76000		
Materials						Subtotal:		53,76000		53,76000
	Y0010572	U	- equip	1,000	x	168,30000	=	168,30000		
	Y0010571	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	5,14000	=	5,14000		
						Subtotal:		173,44000		173,44000
				COST DIRECTE						227,20000
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%			10,22400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						237,42400
P-455	Z0012106	U	Bomba agua calenta sanitaria ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 44 marca i model: wilo star z	Rend.: 1,000					237,42	€
Ma d'obra				Unitats		Preu EURO		Parcial		Import
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x	26,88000	=	53,76000		
Materials						Subtotal:		53,76000		53,76000
	Y0010573	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	5,14000	=	5,14000		
	Y0010574	U	- equip	1,000	x	168,30000	=	168,30000		
						Subtotal:		173,44000		173,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàq.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			227,20000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		10,22400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,42400
P-456	Z0012109	U	Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instalacio de fontaneria, amb les funcions i estructura descrits a "normes tecniques". inlus la seva programacio i posada en servei. marca i model moduls de control: sauter ey-l-r-e marca i model elements camp: sauter, segons funcio inclou els elements principals descrits a continuacio: -sonda de radiació solar (1 ut) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i conexió roscada (4uts) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i conexió roscada per dipòsit acumulador (4 uts) -vàlvula de tres vies per control de temperatura distribució ac (1 ut) -sonda de presió de tuberia (2 uts) -interruptor de nivell ultrasònic (9 uts) -vàlvula de seguretat amb rearmament manual (1 ut) -estacions de regulació individuals programables, controlades a través del sgtc, per un total aproximat de 50 punts de control digitals o analògics (1 ut) -quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclús canalització desde safata principal fins element (1 ut) -enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, bandes de regulació, etc (1 ut) -	Rend.: 1,000		7.844,33	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	20,000	/R x 26,88000 =	537,60000	
				Subtotal:		537,60000	537,60000
Materials							
	Y0011143	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 38,00000 =	38,00000	
	Y0011142	U	M.o. enginyeria de programacio de estacions de regulacio, posada en obra i comprobacio sistemtica de software, consignes, enclavaments, conexions, bandes de regulacio etc.	24,200	x 37,63000 =	910,64600	
	Y0011141	U	Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control. inclús canalitzacio desde safata principal fins element.	1,000	x 141,58000 =	141,58000	
	Y0011140	U	Quadres electricos per ubicacio estacions de regulacio. amb trafos d'alimentacio electrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotermics i diferencials.	1,000	x 235,20000 =	235,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Y0011139	U	Estacions de regulacio individuals programables, controlades a través del sgtc, per un total aproximat de 50 punts de control digitals o analogics	1,000	x 2.223,37000	=	2.223,37000
	Y0011138	U	Interruptor de nivell ultrasonic	9,000	x 197,31000	=	1.775,79000
	Y0011137	U	Sonda de pressio tuberia	2,000	x 201,20000	=	402,40000
	Y0011136	U	Valvula 3 vies per control de temperatura distribucio ac	1,000	x 346,95000	=	346,95000
	Y0011135	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada per diposit acumulador	4,000	x 69,86000	=	279,44000
	Y0011134	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada	4,000	x 58,31000	=	233,24000
	Y0011133	U	Sonda de radiacio solar	1,000	x 66,19000	=	66,19000
	Y0011235	U	Valvula seguretat amb rearmament manual.	1,000	x 316,13000	=	316,13000
			Subtotal:				6.968,93600
							6.968,93600
			COST DIRECTE				7.506,53600
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		337,79412
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.844,33012
P-457	Z0012402	U	Escomesa d'aigua contra incendis a xarxa municipal, formada per: · tuberia enterrada per conexio a xarxa municipal, segons normes de la companyia. · valvules de pas, filtre, i valvula de retencio. · obres, rases, arquetes de registre i armaris. caracteristiques: dn65 marca i model:	Rend.: 1,000			
							1.143,04
							€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	8,000	/R x 26,88000	=	215,04000
			Subtotal:				215,04000
							215,04000
Materials							
	Y0010581	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 37,38000	=	37,38000
	Y0010582	U	· equip	1,000	x 841,40000	=	841,40000
			Subtotal:				878,78000
							878,78000
			COST DIRECTE				1.093,82000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		49,22190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.143,04190
P-458	Z0012409	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn15	Rend.: 1,000			
							7,61
							€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800
			Subtotal:				2,68800
							2,68800
Materials							
	Y0010596	U	· tub	1,000	x 4,09200	=	4,09200
	Y0010595	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
			Subtotal:				4,59200
							4,59200
			COST DIRECTE				7,28000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,32760
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,60760
P-459	Z0012410	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn20	Rend.: 1,000			
							9,29
							€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800
			Subtotal:				2,68800
							2,68800
Materials							
	Y0010598	U	· tub	1,000	x 5,70200	=	5,70200
	Y0010597	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
			Subtotal:				6,20200
							6,20200
			COST DIRECTE				8,89000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,40005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,29005
P-460	Z0012411	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn25	Rend.: 1,000			
							11,33
							€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800
			Subtotal:				2,68800
							2,68800
Materials							
	Y0010600	U	· tub	1,000	x 7,65200	=	7,65200
	Y0010599	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
			Subtotal:				8,15200
							8,15200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			10,84000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,48780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,32780
P-461	Z0012412	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn32	Rend.: 1,000			13,01 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000 =	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800
Materials							
	Y0010602	U	· tub	1,000	x 9,26200 =	9,26200	
	Y0010601	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		9,76200	9,76200
				COST DIRECTE			12,45000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,56025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,01025
P-462	Z0012413	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn40	Rend.: 1,000			16,93 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000 =	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800
Materials							
	Y0010604	U	· tub	1,000	x 13,01200 =	13,01200	
	Y0010603	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		13,51200	13,51200
				COST DIRECTE			16,20000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,72900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,92900
P-463	Z0012414	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn50	Rend.: 1,000			24,09 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000 =	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	Y0010606	U	· tub	1,000	x 19,86200 =	19,86200	
	Y0010605	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		20,36200	20,36200
				COST DIRECTE			23,05000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,03725
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,08725
P-464	Z0012415	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn63	Rend.: 1,000			31,09 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000 =	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800
Materials							
	Y0010608	U	· tub	1,000	x 26,56200 =	26,56200	
	Y0010607	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		27,06200	27,06200
				COST DIRECTE			29,75000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,33875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,08875
P-465	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15	Rend.: 1,000			6,53 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000 =	2,68800	
				Subtotal:		2,68800	2,68800
Materials							
	Y0010614	U	· tub	1,000	x 3,06200 =	3,06200	
	Y0010613	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		3,56200	3,56200
				COST DIRECTE			6,25000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,28125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,53125
P-466	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20	Rend.: 1,000			8,21 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàq.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
							Subtotal:	2,68800
								2,68800
Materials								
	Y0010616	U	- tub	1,000	x 4,67200	=	4,67200	
	Y0010615	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
							Subtotal:	5,17200
								5,17200
COST DIRECTE								7,86000
DESPESES INDIRECTES						4,50 %		0,35370
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,21370

P-467	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16	Rend.: 1,000	10,25	€
-------	----------	---	-----------------------------------	--------------	-------	---

marca i model: polymutan serie 3,2 dn25				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:			2,68800	2,68800
Materials								
Y0010617	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
Y0010618	U	- tub	1,000	x	6,62200	=	6,62200	
				Subtotal:			7,12200	7,12200
COST DIRECTE								9,81000
DESPESES INDIRECTES				4,50 %				0,44145
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,25145

P-468	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16	Rend.: 1,000	11,93	€
-------	----------	---	-----------------------------------	--------------	-------	---

marca i model: polymutan serie 3,2 dn32				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800	
					Subtotal:		2,68800	2,68800
Materials								
Y0010620	U	- tub	1,000	x	8,23200	=	8,23200	
Y0010619	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
					Subtotal:		8,73200	8,73200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	11,42000
			DESPESES INDIRECTES 4,50 %	0,51390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,93390

P-469	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16	Rend.: 1,000	15,85	€
-------	----------	---	-----------------------------------	--------------	-------	---

		marca i model: polymutan serie 3,2 dn40						
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:			2,68800	2,68800
Materials								
Y0010622	U	· tub	1,000	x	11,98200	=	11,98200	
Y0010621	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:			12,48200	12,48200
				COST DIRECTE				15,17000
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%		0,68265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,85265

P-470	70012423	M	Yarxa de tubs de polipropilè pp16	Rend : 1 000	23.01	6
-------	----------	---	-----------------------------------	--------------	-------	---

			Xarxa de tubs de polipropilè p/m marca i model: polymutan serie 3,2 dn50		Renda:	7,68%		29,61	
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Importe
Ma d'obra									
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=		2,68800	
				Subtotal:				2,68800	2,68800
Materials									
Y0010624	U	- tub	1,000	x	18,83200	=		18,83200	
Y0010623	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=		0,50000	
				Subtotal:				19,33200	19,33200
				COST DIRECTE					22,02000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %				0,99090
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,01090

P-471	70012424	M	Xarxa de tubs de polipropilè pp16	Rend : 1 000	30.01	€
-------	----------	---	-----------------------------------	--------------	-------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
X0000006	H · m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000 =	2,68800	
			Subtotal:	2,68800	2,68800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	Y0010626	U	· tub	1,000	x	25,53200	=	25,53200	
	Y0010625	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
Subtotal:							26,03200	26,03200	
COST DIRECTE								28,72000	
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	1,29240	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								30,01240	
P-472	Z0012429	M	Tub enterrat de pe alta densitat, execucio soldada marca i model: dn75	Rend.: 1,000				60,35	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800	
Subtotal:							2,68800	2,68800	
Materials									
	Y0010636	U	· tub	1,000	x	54,56686	=	54,56686	
	Y0010635	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
Subtotal:							55,06686	55,06686	
COST DIRECTE								57,75486	
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	2,59897	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								60,35383	
P-473	Z0012431	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso	Rend.: 1,000				13,87	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x	26,88000	=	5,37600	
Subtotal:							5,37600	5,37600	
Materials									
	Y0010356	U	· valvula	1,000	x	7,10000	=	7,10000	
	Y0010355	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,80000	=	0,80000	
Subtotal:							7,90000	7,90000	
COST DIRECTE								13,27600	
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,59742	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,87342	
P-474	Z0012432	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso	Rend.: 1,000				14,50	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x	26,88000	=	5,37600	
Subtotal:							5,37600	5,37600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	Y0010358	U	- valvula	1,000	x	7,70000	=	7,70000
	Y0010357	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,80000	=	0,80000
Subtotal:								8,50000
								8,50000
COST DIRECTE								13,87600
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,62442
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,50042
P-475	Z0012433	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso	Rend.: 1,000				17,01
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x	26,88000	=	5,37600
Subtotal:								5,37600
								5,37600
Materials								
	Y0010360	U	- valvula	1,000	x	10,10000	=	10,10000
	Y0010359	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,80000	=	0,80000
Subtotal:								10,90000
								10,90000
COST DIRECTE								16,27600
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,73242
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,00842
P-476	Z0012434	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso	Rend.: 1,000				20,56
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x	26,88000	=	5,37600
Subtotal:								5,37600
								5,37600
Materials								
	Y0010362	U	- valvula	1,000	x	13,50000	=	13,50000
	Y0010361	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,80000	=	0,80000
Subtotal:								14,30000
								14,30000
COST DIRECTE								19,67600
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,88542
COST EXECUCIÓ MATERIAL								20,56142
P-477	Z0012435	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso	Rend.: 1,000				25,47
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x	26,88000	=	5,37600
Subtotal:								5,37600
								5,37600
Materials								
	Y0010363	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,80000	=	0,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Y0010364	U	- valvula	1,000	x	18,20000	=	18,20000
						Subtotal:		19,00000
								19,00000
			COST DIRECTE					24,37600
			DESPESES INDIRECTES		4,50	%		1,09692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,47292

P-478	Z0012471	M	Dn15 aïllament per tub de climatització armafleix it 9 mm	Rend.: 1,000	6,14	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
				Subtotal:			0,67200	0,67200
Materials								
Y0010474	U	- aïllament	1,000	x	4,70000	=	4,70000	
Y0010473	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:			5,20000	5,20000
				COST DIRECTE				5,87200
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		0,26424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,13624

P-479	Z0012472	M	Dn20 aïllament per tub de climatització armaflex it 9 mm	Rend.: 1,000	6,45	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
							<hr/>	
Subtotal:							0,67200	0,67200
Materials								
Y0010476	U	- aïllament	1,000	x	5,00000	=	5,00000	
Y0010475	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
							<hr/>	
Subtotal:							5,50000	5,50000
							<hr/>	
COST DIRECTE								6,17200
DESPESES INDIRECTES					4,50 %			0,27774
							<hr/>	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,44974

P-480	Z0012473	M	Dn25 aillament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm	Rend.: 1,000	6,76	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

	Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

P-481	Z0012474	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armafex it 9 mm	Rend.: 1,000	7,18	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Importació
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
							<hr/>	
Subtotal:							0,67200	0,67200
Materials								
Y0010480	U	- aïllament	1,000	x	5,70000	=	5,70000	
Y0010479	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
							<hr/>	
Subtotal:							6,20000	6,20000
							<hr/>	
COST DIRECTE								6,87200
DESPESES INDIRECTES					4,50 %			0,30924
							<hr/>	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,18124

P-482	Z0012475	M	Dn40 aïllament per tub de climatització, armaflex it 9 mm	Rend.: 1,000	7,49	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Importació
Ma d'obra								
X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
							<hr/>	
Subtotal:							0,67200	0,67200
Materials								
Y0010482	U	- aïllament	1,000	x	6,00000	=	6,00000	
Y0010481	U	- part proporcional accessoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
							<hr/>	
Subtotal:							6,50000	6,50000
							<hr/>	
COST DIRECTE								7,17200
DESPESES INDIRECTES					4,50 %			0,32274
							<hr/>	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,49474

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-483	Z0012476	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	Rend.: 1,000			8,12 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x 26,88000 =	0,67200	
				Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials							
	Y0010484	U	· aïllament	1,000	x 6,60000 =	6,60000	
	Y0010483	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		7,10000	7,10000
				COST DIRECTE			7,77200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,34974
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,12174
P-484	Z0012477	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	Rend.: 1,000			9,06 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x 26,88000 =	0,67200	
				Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials							
	Y0010486	U	· aïllament	1,000	x 7,50000 =	7,50000	
	Y0010485	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		8,00000	8,00000
				COST DIRECTE			8,67200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,39024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,06224
P-485	Z0012478	M	Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	Rend.: 1,000			9,90 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x 26,88000 =	0,67200	
				Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials							
	Y0010488	U	· aïllament	1,000	x 8,30000 =	8,30000	
	Y0010487	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		8,80000	8,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 262

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			9,47200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,42624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,89824
P-486	Z0012486	U	Conexio dn25 a xarxa fontaneia per omplerta circuit hidraulic, amb 2 valvules de pas, filtre colador, valvula de retencio i manometre.	Rend.: 1,000			163,27 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	3,000	/R x 26,88000 =	80,64000	
				Subtotal:		80,64000	80,64000
Materials							
	Y0010750	U	· equip	1,000	x 69,60000 =	69,60000	
	Y0010749	U	· part proporcional accesoris y petit material	1,000	x 6,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		75,60000	75,60000
				COST DIRECTE			156,24000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		7,03080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			163,27080
P-487	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25	Rend.: 1,000			45,98 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials							
	Y0010751	U	· part proporcional accesoris y petit material	1,000	x 3,00000 =	3,00000	
	Y0010752	U	· aixeta	1,000	x 35,62000 =	35,62000	
				Subtotal:		38,62000	38,62000
				COST DIRECTE			43,99600
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,97982
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,97582
P-488	Z0012504	U	Intercanviador de plaques per produccio d'aigua calenta sanitaria. caracteristiques: · potencia termica, kwq: 40 · ta aigua caldera, °c: 80-60 · cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · perdua de carrega max circuit solar, kpa: 40 · ta aigua sanitaria, °c: 17-10 · perdua de carrega max circuit sanitaria, kpa: 40 · materials: aisi 316/nitril marca i model: sedical	Rend.: 1,000			530,86 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x	26,88000	=	53,76000	
Materials					Subtotal:			53,76000	53,76000
	Y0010760	U	· equip	1,000	x	390,77000	=	390,77000	
	Y0010759	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	63,47000	=	63,47000	
					Subtotal:			454,24000	454,24000
			COST DIRECTE						508,00000
			DESPESES INDIRECTES			4,50	%		22,86000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						530,86000
P-489	Z0012514	U	Dn50 valvula de retencio. gestra		Rend.: 1,000				27,98
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x	26,88000	=	5,37600	
Materials					Subtotal:			5,37600	5,37600
	Y0010410	U	· valvula	1,000	x	19,40000	=	19,40000	
	Y0010409	U	· part proporcional accessoris i petit material	1,000	x	2,00000	=	2,00000	
					Subtotal:			21,40000	21,40000
			COST DIRECTE						26,77600
			DESPESES INDIRECTES			4,50	%		1,20492
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						27,98092
P-490	Z0012522	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf		Rend.: 1,000				26,10
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x	26,88000	=	5,37600	
Materials					Subtotal:			5,37600	5,37600
	Y0010446	U	· valvula	1,000	x	16,60000	=	16,60000	
	Y0010445	U	· part proporcional accessoris i petit material	1,000	x	3,00000	=	3,00000	
					Subtotal:			19,60000	19,60000
			COST DIRECTE						24,97600
			DESPESES INDIRECTES			4,50	%		1,12392
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						26,09992
P-491	Z0012526	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf		Rend.: 1,000				73,54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x	26,88000	=	5,37600	
				Subtotal:				5,37600	5,37600
Materials	Y0010454	U	- valvula	1,000	x	62,00000	=	62,00000	
	Y0010453	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	3,00000	=	3,00000	
				Subtotal:				65,00000	65,00000
				COST DIRECTE					70,37600
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		3,16692
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					73,54292
P-492	Z0012527	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals	Rend.: 1,000				20,52	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x	26,88000	=	10,75200	
				Subtotal:				10,75200	10,75200
Materials	Y0010468	U	- purgador	1,000	x	7,88000	=	7,88000	
	Y0010467	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
				Subtotal:				8,88000	8,88000
				COST DIRECTE					19,63200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		0,88344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,51544
P-493	Z0012528	U	Purgador manual d'aire	Rend.: 1,000				14,93	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800	
				Subtotal:				2,68800	2,68800
Materials	Y0010470	U	-purgador	1,000	x	10,60000	=	10,60000	
	Y0010469	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
				Subtotal:				11,60000	11,60000
				COST DIRECTE					14,28800
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		0,64296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,93096

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCió					PREU	
P-494	Z0012529	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	Rend.: 1,000				6,14	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
				Subtotal:				0,67200	0,67200
Materials									
	Y0010474	U	- aïllament	1,000	x	4,70000	=	4,70000	
	Y0010473	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:				5,20000	5,20000
				COST DIRECTE					5,87200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		0,26424
				COST EXECUCIó MATERIAL					6,13624
P-495	Z0012530	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	Rend.: 1,000				6,45	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
				Subtotal:				0,67200	0,67200
Materials									
	Y0010476	U	- aïllament	1,000	x	5,00000	=	5,00000	
	Y0010475	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:				5,50000	5,50000
				COST DIRECTE					6,17200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		0,27774
				COST EXECUCIó MATERIAL					6,44974
P-496	Z0012531	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	Rend.: 1,000				6,76	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
				Subtotal:				0,67200	0,67200
Materials									
	Y0010478	U	- aïllament	1,000	x	5,30000	=	5,30000	
	Y0010477	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:				5,80000	5,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				6,47200	
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				0,29124	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,76324	
P-497	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	Rend.: 1,000				7,18	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
				Subtotal:				0,67200	0,67200
Materials									
	Y0010479	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
	Y0010480	U	- aïllament	1,000	x	5,70000	=	5,70000	
				Subtotal:				6,20000	6,20000
				COST DIRECTE				6,87200	
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				0,30924	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,18124	
P-498	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	Rend.: 1,000				7,49	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
				Subtotal:				0,67200	0,67200
Materials									
	Y0010482	U	- aïllament	1,000	x	6,00000	=	6,00000	
	Y0010481	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:				6,50000	6,50000
				COST DIRECTE				7,17200	
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				0,32274	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,49474	
P-499	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	Rend.: 1,000				8,12	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200	
				Subtotal:				0,67200	0,67200
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Y0010484	U	· aïllament	1,000	x	6,60000	=	6,60000
	Y0010483	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		7,10000		7,10000
								7,77200
				COST DIRECTE				0,34974
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,12174

P-500	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 29 mm	Rend.: 1,000			9,06	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200
				Subtotal:		0,67200		0,67200
Materials	Y0010486	U	· aïllament	1,000	x	7,50000	=	7,50000
	Y0010485	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		8,00000		8,00000
								8,67200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	0,39024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,06224

P-501	Z0012536	M	Dn15 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix	Rend.: 1,000			2,33	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200
				Subtotal:		0,67200		0,67200
Materials	Y0010496	U	· aïllament	1,000	x	1,06000	=	1,06000
	Y0010495	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		1,56000		1,56000
								2,23200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	0,10044
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,33244

P-502	Z0012537	M	Dn20 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix	Rend.: 1,000			4,15	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,67200		0,67200
Materials	Y0010498	U	· aïllament	1,000	x	2,80000	=	2,80000
	Y0010497	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		3,30000		3,30000
								3,97200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	0,17874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,15074

P-503	Z0012538	M	Dn25 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix	Rend.: 1,000			6,48	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200
				Subtotal:		0,67200		0,67200
Materials	Y0010500	U	· aïllament	1,000	x	5,03000	=	5,03000
	Y0010499	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		5,53000		5,53000
								6,20200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	0,27909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,48109

P-504	Z0012539	M	Dn32 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix	Rend.: 1,000			9,29	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200
				Subtotal:		0,67200		0,67200
Materials	Y0010502	U	· aïllament	1,000	x	7,72000	=	7,72000
	Y0010501	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		8,22000		8,22000
								8,89200
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	0,40014
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,29214

P-505	Z0012540	M	Dn40 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de guix	Rend.: 1,000			13,00	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x	26,88000	=	0,67200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials							
	Y0010504	U	- aïllament	1,000	x 11,27000	=	11,27000
	Y0010503	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		11,77000	11,77000
				COST DIRECTE			12,44200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,55989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,00189
P-506	Z0012541	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	Rend.: 1,000			17,50 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x 26,88000	=	0,67200
				Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials							
	Y0010506	U	- aïllament	1,000	x 15,57000	=	15,57000
	Y0010505	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
				Subtotal:		16,07000	16,07000
				COST DIRECTE			16,74200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,75339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,49539
P-507	Z0012542	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	Rend.: 1,000			22,91 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,025	/R x 26,88000	=	0,67200
				Subtotal:		0,67200	0,67200
Materials							
	Y0010507	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000
	Y0010508	U	- aïllament	1,000	x 20,75000	=	20,75000
				Subtotal:		21,25000	21,25000
				COST DIRECTE			21,92200
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		0,98649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,90849
P-508	Z0012543	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina	Rend.: 1,000			56,00 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	2,68800	2,68800	
Materials							
	Y0010520	U	· manometre	1,000	x 49,90000	= 49,90000	
	Y0010519	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,00000	= 1,00000	
				Subtotal:	50,90000	50,90000	
				COST DIRECTE		53,58800	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	2,41146	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,99946	
P-509	Z0012544	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer	Rend.: 1,000		45,55 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial Import	
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	= 2,68800	
				Subtotal:	2,68800	2,68800	
Materials							
	Y0010522	U	· termometre	1,000	x 39,90000	= 39,90000	
	Y0010521	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,00000	= 1,00000	
				Subtotal:	40,90000	40,90000	
				COST DIRECTE		43,58800	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,96146	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,54946	
P-510	Z0012545	U	Punt de buidat del circuit hidraulic, amb valvula de pas dn15. inclus sifon i conexio a xarxa residuals.	Rend.: 1,000		41,21 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial Import	
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000	= 13,44000	
				Subtotal:	13,44000	13,44000	
Materials							
	Y0010524	U	· valvula	1,000	x 25,00000	= 25,00000	
	Y0010523	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,00000	= 1,00000	
				Subtotal:	26,00000	26,00000	
				COST DIRECTE		39,44000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,77480	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,21480	
P-511	Z0012546	U	Valvula termostatica dn20 per circuit de retorn t&a ta-therm	Rend.: 1,000		1.448,83 €	
				Unitats	Preu EURO	Parcial Import	
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 26,88000	= 13,44000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:	13,44000			13,44000	
Materials									
	Y0010844	U	- valvula	1,000	x	1.326,00000	=	1.326,00000	
	Y0010843	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	47,00000	=	47,00000	
				Subtotal:	1.373,00000			1.373,00000	
				COST DIRECTE				1.386,44000	
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				62,38980	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.448,82980	
P-512	Z0012547	U	Dipòsit acumulador aigua calenta sanitària vertical d'acer inox amb esmalt teflonic interior, aïllament tèrmic exterior en poliuretà rigid amb revestiment sintètic. boca de registre i resistent a tractaments de xoc tèrmic contra legionl-la. inclus protecció catòdica amb ànodes de magnesi, racords de connexió entrada-sortida, connexió per termómetre, manòmetre i sondes de control, punt de buidat amb clau de pas i connexió a xarxa residuals, vàlvula de seguretat. volum, litres: 1000 marca i model: zani acsf	Rend.: 1,000				1.490,96	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x	26,88000	=	53,76000	
				Subtotal:	53,76000			53,76000	
Materials									
	Y0010844	U	- valvula	1,000	x	1.326,00000	=	1.326,00000	
	Y0010843	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	47,00000	=	47,00000	
				Subtotal:	1.373,00000			1.373,00000	
				COST DIRECTE				1.426,76000	
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				64,20420	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.490,96420	
P-513	Z0012610	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn50	Rend.: 1,000				27,08	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,050	/R x	26,88000	=	1,34400	
				Subtotal:	1,34400			1,34400	
Materials									
	Y0010982	U	- tub	1,000	x	24,07324	=	24,07324	
	Y0010981	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
				Subtotal:	24,57324			24,57324	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				25,91724
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				1,16628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,08352
P-514	Z0012611	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn63	Rend.: 1,000				43,58 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800
				Subtotal:				2,68800
Materials								2,68800
	Y0010984	U	- tub	1,000	x	38,51784	=	38,51784
	Y0010983	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:				39,01784
				COST DIRECTE				41,70584
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				1,87676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,58260
P-515	Z0012612	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn75	Rend.: 1,000				60,35 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800
				Subtotal:				2,68800
Materials								2,68800
	Y0010986	U	- tub	1,000	x	54,56486	=	54,56486
	Y0010985	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:				55,06486
				COST DIRECTE				57,75286
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				2,59888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,35174
P-516	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn50	Rend.: 1,000				37,70 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800
				Subtotal:				2,68800
Materials								2,68800
	Y0011096	U	- valvula	1,000	x	32,89000	=	32,89000
	Y0011095	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:				33,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				350,0000
				DESPESES INDIRECTES				15,750000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				365,750000
P-525	Z0012802	U	Extintor manual de co2 de 5kg, eficacia 34b marca i model:	Rend.: 1,000				78,98
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800
				Subtotal:				2,68800
Materials								
	Y0010949	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
	Y0010950	U	- equips	1,000	x	72,39000	=	72,39000
				Subtotal:				72,89000
				COST DIRECTE				75,578000
				DESPESES INDIRECTES				3,401010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				78,979010
P-526	Z0012803	U	Extintor manual de pols polivalent, d'eficacia 21a i 113b de 6kg marca i model:	Rend.: 1,000				25,04
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800
				Subtotal:				2,68800
Materials								
	Y0010952	U	- equips	1,000	x	20,77000	=	20,77000
	Y0010951	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	0,50000	=	0,50000
				Subtotal:				21,27000
				COST DIRECTE				23,958000
				DESPESES INDIRECTES				1,078110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,036110
P-527	Z0012804	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn32	Rend.: 1,000				13,85
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	26,88000	=	2,68800
				Subtotal:				2,68800
Materials								
	Y0010954	U	- tub	1,000	x	10,07000	=	10,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Y0010953	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
			Subtotal:				10,57000	10,57000
			COST DIRECTE					13,25800
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %			0,59661
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,85461
P-528	Z0012806	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn50	Rend.: 1,000				18,21 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
			Subtotal:				2,68800	2,68800
Materials								
	Y0010958	U	· tub	1,000	x 14,24000	=	14,24000	
	Y0010957	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
			Subtotal:				14,74000	14,74000
			COST DIRECTE					17,42800
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %			0,78426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					18,21226
P-529	Z0012807	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn65	Rend.: 1,000				20,45 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
			Subtotal:				2,68800	2,68800
Materials								
	Y0010960	U	· tub	1,000	x 16,38000	=	16,38000	
	Y0010959	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
			Subtotal:				16,88000	16,88000
			COST DIRECTE					19,56800
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %			0,88056
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,44856
P-530	Z0012903	M	Xarxa de desguàs aèria de polipropile marca i model: poloplast dn32	Rend.: 1,000				12,80 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
			Subtotal:				2,68800	2,68800
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Y0011016	U	· tub	1,000	x 9,06000	=	9,06000	
	Y0011015	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
			Subtotal:				9,56000	9,56000
			COST DIRECTE					12,24800
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %			0,55116
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,79916
P-531	Z0012914	M	Xarxa de desguàs enterrada de polipropile marca i model: poloplast dn110	Rend.: 1,000				31,58 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 26,88000	=	2,68800	
			Subtotal:				2,68800	2,68800
Materials								
	Y0011038	U	· tub	1,000	x 27,03000	=	27,03000	
	Y0011037	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000	=	0,50000	
			Subtotal:				27,53000	27,53000
			COST DIRECTE					30,21800
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %			1,35981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,57781
P-532	Z0013110	U	Grup de condensadors per compensacio de fase, inclus instruments de mesura, control i comandament automatic. marca i model: schneider electric rectimat 2, classe h, 400v p, kvar: 188,2	Rend.: 1,000				4.224,64 €
			Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x 21,50000	=	43,00000	
			Subtotal:				43,00000	43,00000
Materials								
	Y0010024	U	· grup de condensadors	1,000	x 3.976,76682	=	3.976,76682	
	Y0010023	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 22,95000	=	22,95000	
			Subtotal:				3.999,71682	3.999,71682
			COST DIRECTE					4.042,71682
			DESPESES INDIRECTES		4,50 %			181,92226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4.224,63908

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		Rend.: 1,000			12.837,75	€
P-533	Z0013202	U	Sistema d'alimentació ininterrompuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerància de tensió d'entrada 10%: tolerància de tensió de sortida 1%. tolerància de freqüència de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electrònic, connexió rs422 potència nominal: 40kva autonomia: 10min marca i model: comartec t2003						
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	6,000	/R x 21,50000 =		129,00000		
	X0000002	H	- m.o. tècnic i ajudant	4,000	/R x 30,11000 =		120,44000		
				Subtotal:			249,44000		249,44000
Materials									
	Y0010031	U	- part proporcional accessoris i petit material	1,000	x 137,70000 =		137,70000		
	Y0010032	U	- sai	1,000	x 11.897,7849 =		11.897,78490		
				Subtotal:			12.035,48490		12.035,48490
				COST DIRECTE					12.284,92490
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %				552,82162
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12.837,74652
P-534	Z0013203	U	Sistema d'alimentació ininterrompuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerància de tensió d'entrada 10%: tolerància de tensió de sortida 1%. tolerància de freqüència de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electrònic, connexió rs422 potència nominal: 10kva autonomia: 45min marca i model: comartec t2003		Rend.: 1,000			8.501,67	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	X0000002	H	- m.o. tècnic i ajudant	4,000	/R x 30,11000 =		120,44000		
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	6,000	/R x 21,50000 =		129,00000		
				Subtotal:			249,44000		249,44000
Materials									
	Y0010033	U	- part proporcional accessoris i petit material	1,000	x 137,70000 =		137,70000		
	Y0010034	U	- sai	1,000	x 7.748,42490 =		7.748,42490		
				Subtotal:			7.886,12490		7.886,12490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				8.135,56490
				DESPESES INDIRECTES				366,10042
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.501,66532
P-535	Z0013301	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm	Rend.: 1,000				25,85
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	21,50000	=	2,15000
				Subtotal:			2,15000	2,15000
Materials								
	Y0010035	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,45900	=	0,45900
	Y0010036	U	· safata	1,000	x	22,12380	=	22,12380
				Subtotal:			22,58280	22,58280
				COST DIRECTE				24,73280
				DESPESES INDIRECTES				1,11298
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,84578
P-536	Z0013302	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 150x60mm	Rend.: 1,000				28,34
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	21,50000	=	2,15000
				Subtotal:			2,15000	2,15000
Materials								
	Y0010038	U	· safata	1,000	x	24,51060	=	24,51060
	Y0010037	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,45900	=	0,45900
				Subtotal:			24,96960	24,96960
				COST DIRECTE				27,11960
				DESPESES INDIRECTES				1,22038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,33998
P-537	Z0013303	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm	Rend.: 1,000				33,04

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 21,50000	=	2,15000		
							Subtotal:	2,15000	
								2,15000	
Materials									
	Y0010040	U	· safata	1,000	x 29,00880	=	29,00880		
	Y0010039	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,45900	=	0,45900		
							Subtotal:	29,46780	
								29,46780	
				COST DIRECTE				31,61780	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		1,42280	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,04060	
P-538	Z0013304	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 300x60mm	Rend.: 1,000				48,83	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 21,50000	=	2,15000		
							Subtotal:	2,15000	
								2,15000	
Materials									
	Y0010042	U	· safata	1,000	x 44,11908	=	44,11908		
	Y0010041	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,45900	=	0,45900		
							Subtotal:	44,57808	
								44,57808	
				COST DIRECTE				46,72808	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		2,10276	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,83084	
P-539	Z0013305	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 400x60mm	Rend.: 1,000				56,04	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 21,50000	=	2,15000		
							Subtotal:	2,15000	
								2,15000	
Materials									
	Y0010043	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,45900	=	0,45900		
	Y0010044	U	· safata	1,000	x 51,02244	=	51,02244		
							Subtotal:	51,48144	
								51,48144	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				53,63144	
				DESPESES INDIRECTES				2,41341	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,04485	
P-540	Z0013306	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 600x60mm	Rend.: 1,000				64,70	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x	21,50000	=	2,15000	
				Subtotal:				2,15000	2,15000
Materials									
	Y0010046	U	- safata	1,000	x	59,30280	=	59,30280	
	Y0010045	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,45900	=	0,45900	
				Subtotal:				59,76180	59,76180
				COST DIRECTE				61,91180	
				DESPESES INDIRECTES				2,78603	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,69783	
P-541	Z0013307	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm	Rend.: 1,000				34,09	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,150	/R x	21,50000	=	3,22500	
				Subtotal:				3,22500	3,22500
Materials									
	Y0010048	U	- safata	1,000	x	28,93536	=	28,93536	
	Y0010047	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,45900	=	0,45900	
				Subtotal:				29,39436	29,39436
				COST DIRECTE				32,61936	
				DESPESES INDIRECTES				1,46787	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,08723	
P-542	Z0013308	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm	Rend.: 1,000				41,90	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,100	/R x 21,50000	=	2,15000		
					Subtotal:		2,15000		2,15000
Materials									
	Y0010049	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,45900	=	0,45900		
	Y0010050	U	- safata	1,000	x 37,48194	=	37,48194		
					Subtotal:		37,94094		37,94094
					COST DIRECTE				40,09094
					DESPESES INDIRECTES	4,50 %			1,80409
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,89503
P-543	Z0013309	M	Canal de pvc-m1, amb separador i tapa continua, muntada en vertical sobre envà, d'estètica i disseny segons projecte arquitectura. marca i model: unex 71 90x40mm	Rend.: 1,000				7,49	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,150	/R x 21,50000	=	3,22500		
					Subtotal:		3,22500		3,22500
Materials									
	Y0010052	U	- safata	1,000	x 3,47922	=	3,47922		
	Y0010051	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,45900	=	0,45900		
					Subtotal:		3,93822		3,93822
					COST DIRECTE				7,16322
					DESPESES INDIRECTES	4,50 %			0,32234
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,48556
P-544	Z0013310	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata interruptor/comuntador monofasic	Rend.: 1,000				27,83	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,300	/R x 21,50000	=	6,45000		
					Subtotal:		6,45000		6,45000
Materials									
	Y0010054	U	-mecanisme	1,000	x 19,71864	=	19,71864		
	Y0010053	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,45900	=	0,45900		
					Subtotal:		20,17764		20,17764

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				26,62764	
				DESPESES INDIRECTES				1,19824	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,82588	
P-545	Z0013313	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base endoll monofasic tipus shucko 16a	Rend.: 1,000				17,06	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,300	/R x	21,50000	=	6,45000	
				Subtotal:				6,45000	6,45000
Materials									
	Y0010059	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,45900	=	0,45900	
	Y0010060	U	-mecanisme	1,000	x	9,41868	=	9,41868	
				Subtotal:				9,87768	9,87768
				COST DIRECTE				16,32768	
				DESPESES INDIRECTES				0,73475	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,06243	
P-546	Z0013315	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base d'endoll trifasic ip54 tipus shucko 16a	Rend.: 1,000				53,57	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,300	/R x	21,50000	=	6,45000	
				Subtotal:				6,45000	6,45000
Materials									
	Y0010063	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,45900	=	0,45900	
	Y0010064	U	-mecanisme	1,000	x	44,35776	=	44,35776	
				Subtotal:				44,81676	44,81676
				COST DIRECTE				51,26676	
				DESPESES INDIRECTES				2,30700	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,57376	
P-547	Z0013317	U	Caixa porta mecanismes per montatge a terra tecnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: - 2 endolls suministre normal - 2 endolls suministre sai - 1 rj-45 veu cat 6 - 1 rj-45 dades cat 6 - marca i model: ackerman ges6db	Rend.: 1,000				62,12	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,300	/R x 21,50000	=	6,45000	
						Subtotal:	6,45000	6,45000
Materials								
	Y0010067	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,45900	=	0,45900	
	Y0010068	U	- equip	1,000	x 52,53714	=	52,53714	
						Subtotal:	52,99614	52,99614
						COST DIRECTE		59,44614
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %	2,67508
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,12122
P-548	Z0013318	U	Polsador accionament temporitzador llum. inlcos pp de cablejat i canalització	Rend.: 1,000				23,82 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,300	/R x 21,50000	=	6,45000	
						Subtotal:	6,45000	6,45000
Materials								
	Y0010069	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,45900	=	0,45900	
	Y0010070	U	- cable	1,000	x 15,88140	=	15,88140	
						Subtotal:	16,34040	16,34040
						COST DIRECTE		22,79040
						DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,02557
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,81597
P-549	Z0013319	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x1,5+t mm2	Rend.: 1,000				7,74 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x 21,50000	=	0,32250	
						Subtotal:	0,32250	0,32250
Materials								
	Y0010072	U	- cable	1,000	x 6,99516	=	6,99516	
	Y0010071	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,09180	=	0,09180	
						Subtotal:	7,08696	7,08696

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				7,40946
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				0,33343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,74289
P-550	Z0013320	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x2.5+t mm2	Rend.: 1,000				8,09 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x 21,50000	=	0,32250	
				Subtotal:			0,32250	0,32250
Materials								
	Y0010073	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,09180	=	0,09180	
	Y0010074	U	· cable	1,000	x 7,32564	=	7,32564	
				Subtotal:			7,41744	7,41744
				COST DIRECTE				7,73994
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				0,34830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,08824
P-551	Z0013321	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x4+t mm2	Rend.: 1,000				8,43 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x 21,50000	=	0,32250	
				Subtotal:			0,32250	0,32250
Materials								
	Y0010075	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,09180	=	0,09180	
	Y0010076	U	· cable	1,000	x 7,65612	=	7,65612	
				Subtotal:			7,74792	7,74792
				COST DIRECTE				8,07042
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %				0,36317
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,43359
P-552	Z0013322	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x6+t mm2	Rend.: 1,000				10,54 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x 21,50000	=	0,32250	
				Subtotal:			0,32250	0,32250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	Y0010078	U	-cable	1,000	x	9,67572	=	9,67572
	Y0010077	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180
Subtotal:								9,76752
								9,76752
COST DIRECTE								10,09002
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,45405
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,54407
P-553	Z0013323	M	Linia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x10+t mm2	Rend.: 1,000				13,23
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250
Subtotal:								0,32250
								0,32250
Materials								
	Y0010079	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180
	Y0010080	U	-cable	1,000	x	12,24612	=	12,24612
Subtotal:								12,33792
								12,33792
COST DIRECTE								12,66042
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,56972
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,23014
P-554	Z0013324	M	Linia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x16+t mm2	Rend.: 1,000				15,14
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250
Subtotal:								0,32250
								0,32250
Materials								
	Y0010082	U	-cable	1,000	x	14,07294	=	14,07294
	Y0010081	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180
Subtotal:								14,16474
								14,16474
COST DIRECTE								14,48724
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,65193
COST EXECUCIÓ MATERIAL								15,13917
P-555	Z0013325	M	Linia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclús pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x25+t mm2	Rend.: 1,000				16,65
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
							Subtotal:	0,32250	0,32250
Materials									
	Y0010084	U	- cable	1,000	x	15,51420	=	15,51420	
	Y0010083	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
							Subtotal:	15,60600	15,60600
							COST DIRECTE		15,92850
							DESPESES INDIRECTES	4,50 %	0,71678
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,64528
P-556	Z0013326	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x35+t mm2	Rend.: 1,000				26,06	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
							Subtotal:	0,32250	0,32250
Materials									
	Y0010086	U	- cable	1,000	x	24,51978	=	24,51978	
	Y0010085	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
							Subtotal:	24,61158	24,61158
							COST DIRECTE		24,93408
							DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,12203
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,05611
P-557	Z0013327	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x50+t mm2	Rend.: 1,000				38,88	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
							Subtotal:	0,32250	0,32250
Materials									
	Y0010087	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
	Y0010088	U	- cable	1,000	x	36,79344	=	36,79344	
							Subtotal:	36,88524	36,88524

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	Y0010120	U	· cable	1,000	x	12,69594	=	12,69594
	Y0010119	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180
Subtotal:								12,78774
								12,78774
COST DIRECTE								13,11024
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,58996
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,70020
P-574	Z0013345	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d125	Rend.: 1,000				8,38
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250
Subtotal:								0,32250
								0,32250
Materials								
	Y0010123	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180
	Y0010124	U	· tub	1,000	x	7,60104	=	7,60104
Subtotal:								7,69284
								7,69284
COST DIRECTE								8,01534
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,36069
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,37603
P-575	Z0013346	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d160	Rend.: 1,000				13,51
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250
Subtotal:								0,32250
								0,32250
Materials								
	Y0010125	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180
	Y0010126	U	· tub	1,000	x	12,51234	=	12,51234
Subtotal:								12,60414
								12,60414
COST DIRECTE								12,92664
DESPESES INDIRECTES							4,50 %	0,58170
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,50834
P-576	Z0013347	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d200	Rend.: 1,000				20,56
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
								Subtotal:	0,32250
									0,32250
Materials									
	Y0010127	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
	Y0010128	U	- tub	1,000	x	19,25964	=	19,25964	
								Subtotal:	19,35144
									19,35144
				COST DIRECTE					19,67394
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		0,88533
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,55927
P-577	Z0013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'hàlogen, muntatge empotrat m16	Rend.: 1,000					0,54 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
								Subtotal:	0,32250
									0,32250
Materials									
	Y0010130	U	- tub	1,000	x	0,10098	=	0,10098	
	Y0010129	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
								Subtotal:	0,19278
									0,19278
				COST DIRECTE					0,51528
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		0,02319
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,53847
P-578	Z0013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'hàlogen, muntatge empotrat m20	Rend.: 1,000					0,68 €
				Unitats		Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
								Subtotal:	0,32250
									0,32250
Materials									
	Y0010131	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
	Y0010132	U	- tub	1,000	x	0,23868	=	0,23868	
								Subtotal:	0,33048
									0,33048
				COST DIRECTE					0,65298
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		0,02938
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,68236

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-579	Z0013350	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m25	Rend.: 1,000				1,02	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
					Subtotal:			0,32250	0,32250
Materials	Y0010134	U	- tub	1,000	x	0,55998	=	0,55998	
	Y0010133	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
					Subtotal:			0,65178	0,65178
				COST DIRECTE					0,97428
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %	0,04384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,01812
P-580	Z0013351	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m32	Rend.: 1,000				1,39	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
					Subtotal:			0,32250	0,32250
Materials	Y0010136	U	- tub	1,000	x	0,91800	=	0,91800	
	Y0010135	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
					Subtotal:			1,00980	1,00980
				COST DIRECTE					1,33230
				DESPESES INDIRECTES				4,50 %	0,05995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,39225
P-581	Z0013352	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m40	Rend.: 1,000				2,27	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,015	/R x	21,50000	=	0,32250	
					Subtotal:			0,32250	0,32250
Materials	Y0010138	U	- tub	1,000	x	1,76256	=	1,76256	
	Y0010137	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,09180	=	0,09180	
					Subtotal:			1,85436	1,85436

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				COST DIRECTE				2,17686	
				DESPESES INDIRECTES				0,09796	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,27482	
P-582	Z0013353	U	Caixa porta mecanismes per superficial a pared, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: unex 85	Rend.: 1,000				54,75	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,300	/R x	21,50000	=	6,45000	
				Subtotal:				6,45000	6,45000
Materials									
	Y0010866	U	· equip	1,000	x	45,48690	=	45,48690	
	Y0010865	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,45900	=	0,45900	
				Subtotal:				45,94590	45,94590
				COST DIRECTE				52,39590	
				DESPESES INDIRECTES				2,35782	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,75372	
P-583	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, proba magnètica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	Rend.: 1,000				76,22	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x	21,50000	=	21,50000	
				Subtotal:				21,50000	21,50000
Materials									
	Y0010139	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	1,50000	=	1,50000	
	Y0010140	U	· detector	1,000	x	49,94000	=	49,94000	
				Subtotal:				51,44000	51,44000
				COST DIRECTE				72,94000	
				DESPESES INDIRECTES				3,28230	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,22230	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-584	Z0013402	U	Detector termovelocimètric analògic de 60°c classe a1r, complet amb doble led d'alarma, proba magnetica d'alarma, protecció antisabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	Rend.: 1,000	110,84	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 21,50000 =	21,50000	
				Subtotal:		21,50000	21,50000
Materials	Y0010142	U	· detector	1,000	x 83,07000 =	83,07000	
	Y0010141	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,50000 =	1,50000	
				Subtotal:		84,57000	84,57000
				COST DIRECTE			106,07000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		4,77315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,84315
P-585	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	Rend.: 1,000	79,76	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 21,50000 =	21,50000	
				Subtotal:		21,50000	21,50000
Materials	Y0010144	U	· polsador	1,000	x 53,33000 =	53,33000	
	Y0010143	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 1,50000 =	1,50000	
				Subtotal:		54,83000	54,83000
				COST DIRECTE			76,33000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		3,43485
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,76485
P-586	Z0013404	U	Alarma acustica, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	Rend.: 1,000	70,36	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 21,50000 =	4,30000	
				Subtotal:		4,30000	4,30000
Materials	Y0010145	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
	Y0010146	U	· alarma	1,000	x 62,53000 =	62,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		63,03000	63,03000
				COST DIRECTE			67,33000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		3,02985
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,35985
P-587	Z0013405	U	Retenedor magnetic de porta accionat per central d'incendis, inclus pp de canalitzacio i cablejat	Rend.: 1,000	34,64	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 21,50000 =	10,75000	
				Subtotal:		10,75000	10,75000
Materials	Y0010147	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
	Y0010148	U	· retenedor	1,000	x 21,90000 =	21,90000	
				Subtotal:		22,40000	22,40000
				COST DIRECTE			33,15000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		1,49175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,64175
P-588	Z0013406	U	Central d'incendis algoritmica autoprogramable amb capacitat de llaços pels elements de deteccio projectats, amb connexió a impresora, transmissió a sgtc i sortides de relé, completa amb font d'alimentació, tarjetes, bateries, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexió i cablejat	Rend.: 1,000	453,72	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 21,50000 =	86,00000	
				Subtotal:		86,00000	86,00000
Materials	Y0010149	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 12,00000 =	12,00000	
	Y0010150	U	· central	1,000	x 336,18000 =	336,18000	
				Subtotal:		348,18000	348,18000
				COST DIRECTE			434,18000
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		19,53810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			453,71810
P-589	Z0013407	U	Panel repetidor de central d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	Rend.: 1,000	453,72	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 21,50000 =	86,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Subtotal:	86,00000		86,00000	
Materials								
	Y0010152	U	- central	1,000	x 336,18000	=	336,18000	
	Y0010151	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 12,00000	=	12,00000	
				Subtotal:	348,18000		348,18000	
						434,18000		
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%	19,53810	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		453,71810		
P-590	Z0013408	U	Modul aïllador d'arees en curtcircuit, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	Rend.: 1,000				55,80 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 21,50000	=	10,75000	
				Subtotal:	10,75000		10,75000	
Materials								
	Y0010154	U	- equips	1,000	x 38,65000	=	38,65000	
	Y0010153	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 4,00000	=	4,00000	
				Subtotal:	42,65000		42,65000	
						53,40000		
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%	2,40300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,80300		
P-591	Z0013409	U	Modul monitor per supervisió d'un contacte no analògic sense tensió tipus na i supervisió d'arees en curtcircuit i circuit obert, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	Rend.: 1,000				60,98 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x 21,50000	=	10,75000	
				Subtotal:	10,75000		10,75000	
Materials								
	Y0010156	U	- equips	1,000	x 43,60000	=	43,60000	
	Y0010155	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 4,00000	=	4,00000	
				Subtotal:	47,60000		47,60000	
						58,35000		
				COST DIRECTE				
				DESPESES INDIRECTES	4,50	%	2,62575	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,97575		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-592	Z0013410	U	Modul de control per una maniobra remota, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	Rend.: 1,000				70,39	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	21,50000	=	10,75000	
				Subtotal:			10,75000	10,75000	
Materials									
	Y0010158	U	· equips	1,000	x	52,61000	=	52,61000	
	Y0010157	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	4,00000	=	4,00000	
				Subtotal:			56,61000	56,61000	
				COST DIRECTE				67,36000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	3,03120	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,39120	
P-593	Z0013411	U	Fonts d'alimentació auxiliar i bateries pel suministre electric del sistema de detecció d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	Rend.: 1,000				445,09	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	21,50000	=	10,75000	
				Subtotal:			10,75000	10,75000	
Materials									
	Y0010160	U	· equips	1,000	x	411,17000	=	411,17000	
	Y0010159	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	4,00000	=	4,00000	
				Subtotal:			415,17000	415,17000	
				COST DIRECTE				425,92000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	19,16640	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				445,08640	
P-594	Z0013415	U	Camara video color/b&n exterior amb bàcul, mobil 360º, resolució 754x582 pixels, zoom (3,25-88mm, optic 27x, digital 10x), sensibilitat per iluminacio de 0.1-0,4lux en color, i 0,01 en b&n, relacio senyal/soroll > 50db, compensacio de contrallum, sortides a relé i transmissió de video per coaxial o par de fils nvt; inclus alimentador, carcasa ip65 antivandalica, parasol, suport i pp de canalitzacio i cablejat	Rend.: 1,000				4.122,48	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	10,000	/R x	21,50000	=	215,00000	
				Subtotal:			215,00000	215,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	Y0010168	U	- camara	1,000	x 3.631,96000	=	3.631,96000
	Y0010167	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 98,00000	=	98,00000
Subtotal:						3.729,96000	3.729,96000
COST DIRECTE							3.944,96000
DESPESES INDIRECTES						4,50 %	177,52320
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4.122,48320
P-595	Z0013416	U	Camara video color de vigilancia interior; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 2.9lux, relacio senyal/soroll > 51db, compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat	Rend.: 1,000			338,56 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 21,50000	=	86,00000
Subtotal:						86,00000	86,00000
Materials							
	Y0010169	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 10,00000	=	10,00000
	Y0010170	U	- camara	1,000	x 227,98000	=	227,98000
Subtotal:						237,98000	237,98000
COST DIRECTE							323,98000
DESPESES INDIRECTES						4,50 %	14,57910
COST EXECUCIÓ MATERIAL							338,55910
P-596	Z0013417	U	Camara video color de vigilancia de la rampa del parking; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 0,4lux, relacio senyal/soroll > 50db, antienlluernament i compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat	Rend.: 1,000			695,95 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 21,50000	=	86,00000
Subtotal:						86,00000	86,00000
Materials							
	Y0010171	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 20,00000	=	20,00000
	Y0010172	U	- camara	1,000	x 559,98000	=	559,98000
Subtotal:						579,98000	579,98000
COST DIRECTE							665,98000
DESPESES INDIRECTES						4,50 %	29,96910
COST EXECUCIÓ MATERIAL							695,94910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-597	Z0013418	U	Cablejat de les instal.lacions de cctv amb cable estructurat categoria 5, complet amb transceptors pasius; inclús pp de canalització i caixes de connexió	Rend.: 1,000		9.701,04	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	80,000	/R x 21,50000 =	1.720,00000	
				Subtotal:		1.720,00000	1.720,00000
Materials	Y0010174	U	· camara	1,000	x 7.213,29000 =	7.213,29000	
	Y0010173	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 350,00000 =	350,00000	
				Subtotal:		7.563,29000	7.563,29000
				COST DIRECTE			9.283,29000
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			417,74805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9.701,03805
P-598	Z0013419	U	Centre de vigilància complet incloent: · 2 monitors color de 21'' · 1 monitor de 14'' · 3 multiplexors/grabadors de 16 entrades, capacitat 320gb, amb detector d'activitat, sortides a relé · secuenciador 16 entrades/16 sortides per repetició senyal al cecopal · teclat de control · font d'alimentació i interfaz per c-bus · marca i model: ademco · pp de canalització i cablejat	Rend.: 1,000		11.667,30	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	30,000	/R x 21,50000 =	645,00000	
				Subtotal:		645,00000	645,00000
Materials	Y0010189	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 250,00000 =	250,00000	
	Y0010190	U	· equip	1,000	x 10.269,8800 =	10.269,88000	
				Subtotal:		10.519,88000	10.519,88000
				COST DIRECTE			11.164,88000
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %			502,41960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11.667,29960
P-599	Z0013420	U	Sistema de videoporter integrat per: · 3 plaques de porter electrònic amb sistema de vídeo i fonia amb pulsador i visera de protecció a entrada d'agents, principal i de vehicles · alimentadors per sistema de audio i vídeo · 2 estacions de departament amb terminals de vídeo i fonia a cecopal i consergeria · obridor automàtic de porta · pp de canalització i cablejat	Rend.: 1,000		7.920,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	494,50000	494,50000
Materials						
	Y0010184	U	· equips	1,000 x 2.541,66000 =	2.541,66000	
	Y0010183	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000 x 100,00000 =	100,00000	
				Subtotal:	2.641,66000	2.641,66000
			COST DIRECTE			3.136,16000
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %		141,12720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.277,28720
P-604	Z0013425	U	Control d'intrusió interior composada de: · 10 detectors de presencia d'abast 11x11m · 10 detectors de presencia d'abast 30x6m · 1 detector 360° de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de di metre i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 6 contactes magnètics porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables · moduls de 4 relés programables · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco	Rend.: 1,000	4.463,71	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	45,000 /R x 21,50000 =	967,50000	
				Subtotal:	967,50000	967,50000
Materials						
	Y0010186	U	· equips	1,000 x 3.178,99000 =	3.178,99000	
	Y0010185	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000 x 125,00000 =	125,00000	
				Subtotal:	3.303,99000	3.303,99000
			COST DIRECTE			4.271,49000
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %		192,21705
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.463,70705
P-605	Z0013426	U	Control d'accesos a zones restringides amb apertura per proximitat, incloent: · 16 lectors petits de proximitat de fins 5cm, aptes per exterior · 6 detectors de presencia d'abast 30x6m · 100 targetes amb número i còdig específic · 11 contactes magnètics porta abatible · 4 controladors per 4 lectors, amb 16 entrades d'alarma i 4 sortides de relés, amb capacitat per 5000 targetes i 10200 esdeveniments. · transformadors i filtres electrònics · software, programació i llicencies · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco	Rend.: 1,000	13.601,18	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	80,000 /R x 21,50000 =	1.720,00000	
				Subtotal:	1.720,00000	1.720,00000
Materials						
	Y0010188	U	· equips	1,000 x 10.870,4800 =	10.870,48000	
	Y0010187	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000 x 425,00000 =	425,00000	
				Subtotal:	11.295,48000	11.295,48000
			COST DIRECTE			13.015,48000
			DESPESES INDIRECTES	4,50 %		585,69660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13.601,17660
P-606	Z0013501	U	Emisor de megafonia integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 ut. reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · 2 pupitres microfònics pel control del sistema de megafonia, incloent micrófon de braç orientable, teclat i pantalla per programar, editar i seleccionar les zones d'altaveus. marca i model: optimus smp-94rs · descodificador amb 24 sortides de control. marca i model: optimus smp-94r · adaptador · 5 cartes preamplificadores. marca i model: c-610pal · carta de missatges pregrabats. marca i model: optimus c610rp4 · chasis principal 12 moduls · 2 unitats de potencia pels serveis d'avisos i programa, 360w. marca i model: optimus up-365 · mòdul de conmutació per dirigir missatge emes a zona desitjada, capacitat 12 zones, 500w per zona a 100v . marca i model: optimus mc-12l · ventilador · alimentador i modul de maniobra · armario rack 25u 19". marca i model: optimus ar-250 · pp cablejat, canalitzacions i caixes de connexió marca i model: optimus	Rend.: 1,000	10.671,70	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	40,000 /R x 21,50000 =	860,00000	
				Subtotal:	860,00000	860,00000
Materials						
	Y0010192	U	· equip	1,000 x 9.048,29454 =	9.048,29454	
	Y0010191	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000 x 303,85800 =	303,85800	
				Subtotal:	9.352,15254	9.352,15254

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 309

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			10.212,15254
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		459,54686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.671,69940
P-607	Z0013502	U	Equip de megafonia inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub, integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 unitat reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · amplificador · base micro mural jack i din empotrades · microfon · atenuador 40w marca i model: optimus	Rend.: 1,000			1.139,14 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	10,000	/R x 21,50000 =	215,00000	
				Subtotal:		215,00000	215,00000
Materials							
	Y0010193	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 32,13000 =	32,13000	
	Y0010194	U	· equip	1,000	x 842,95350 =	842,95350	
				Subtotal:		875,08350	875,08350
				COST DIRECTE			1.090,08350
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		49,05376
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.139,13726
P-608	Z0013503	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms superficie. marca i model: optimus a-266amc	Rend.: 1,000			67,60 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 21,50000 =	21,50000	
				Subtotal:		21,50000	21,50000
Materials							
	Y0010196	U	· altaveu	1,000	x 42,58602 =	42,58602	
	Y0010195	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,60588 =	0,60588	
				Subtotal:		43,19190	43,19190

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			64,69190
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		2,91114
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,60304
P-609	Z0013504	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms empotrat. marca i model: optimus a-266atm	Rend.: 1,000			59,26 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 21,50000 =	21,50000	
				Subtotal:		21,50000	21,50000
Materials							
	Y0010197	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,60588 =	0,60588	
	Y0010198	U	· altaveu	1,000	x 34,59942 =	34,59942	
				Subtotal:		35,20530	35,20530
				COST DIRECTE			56,70530
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		2,55174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,25704
P-610	Z0013505	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 5w rms superficie. marca i model: optimus ab-223atc	Rend.: 1,000			57,78 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x 21,50000 =	21,50000	
				Subtotal:		21,50000	21,50000
Materials							
	Y0010200	U	· altaveu	1,000	x 33,18570 =	33,18570	
	Y0010199	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 0,60588 =	0,60588	
				Subtotal:		33,79158	33,79158
				COST DIRECTE			55,29158
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		2,48812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,77970
P-611	Z0013506	U	Atenuador de volum per altaveus de linea de 100v, amb funcio de seguretat d'avisos per conmutacio de linea quan el volum està a zero, inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub atenuador 6w. marca i model: optimus av4	Rend.: 1,000			42,76 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	1,000	/R x	21,50000	=	21,50000	
				Subtotal:				21,50000	21,50000
Materials									
	Y0010202	U	- atenuador	1,000	x	18,95670	=	18,95670	
	Y0010201	U	- part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	0,45900	=	0,45900	
				Subtotal:				19,41570	19,41570
				COST DIRECTE				40,91570	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	1,84121	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,75691	

P-612 Z0013701 U Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 2XT16 28w g5, regulacio analogica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminos. optica facetada d'alumini especular paravolica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de proteccio superior. inclus sensor de llum de dia, lampares, balast electronic, elements de suspensio, cablejat i canalitzacio electrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65° Rend.: 1,000 442,84 €

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h		1,000	/R x	21,50000	=	21,50000	
					Subtotal:			21,50000	21,50000
Materials									
Y0010845	U	· part proporcional accesoris i petit material		1,000	x	43,14600	=	43,14600	
Y0010846	U	· lluminaria		1,000	x	359,12160	=	359,12160	
					Subtotal:			402,26760	402,26760
				COST DIRECTE					423,76760
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		19,06954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					442,83714

P-613 Z0013702 U Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 1XT16 38w I910. carcassa de polimer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclus lampara, balast electronic, elements de suspensio, tub metal·lic per canalitzacio cablejat montat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini libra Rend.: 1,000 163,64 €

Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,300	/R x	21,50000	=	6,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		6,45000		6,45000	
Materials									
	Y0010847	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	4,17690	=	4,17690	
	Y0010848	U	· lluminaria	1,000	x	145,96200	=	145,96200	
				Subtotal:		150,13890		150,13890	
				COST DIRECTE				156,58890	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	7,04650	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				163,63540	

P-614 Z0013703 U Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 18w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal·lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x18 Rend.: 1,000 71,43 €

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h		0,300	/R x	21,50000	=	6,45000	

P-615 Z0013704 U Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 9w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal·lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x9 Rend.: 1,000 46,00 €

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h		0,300	/R x	21,50000	=	6,45000
				Subtotal:				6,45000
Materials								
Y0010852	U	· lluminaria		1,000	x	33,39684	=	33,39684
Y0010851	U	· part proporcional accesoris i petit material		1,000	x	4,17690	=	4,17690
				Subtotal:				37,57374

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				303,77626
DESPESES INDIRECTES 4,50 %				13,66993
COST EXECUCIÓ MATERIAL				317,44619

P-621	Z0013801	U	Ordinador de gestió tècnica centralitzada, compostat de: · cpu amb procesador d'última generació · targeta de xarxa ethernet · router · monitor · teclat · apuntador · impresora · sistema operatiu i software per la funcionalitat i prestacions descrites a la memoria	Rend.: 1,000	7.252,72	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000003	U	· m.o. tècnic informàtic	65,000	/R x 30,11000 =	1.957,15000
				Subtotal:		1.957,15000
Materials						
	Y0010226	U	· equips	1,000	x 4.854,73284 =	4.854,73284
	Y0010225	U	· pp accesoris i petit material	1,000	x 128,52000 =	128,52000
				Subtotal:		4.983,25284
				COST DIRECTE		6.940,40284
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %		312,31813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.252,72097

P-622	Z0013802	U	Enginyeria de programació a la unitat central segons especificacions de projecte, dinamització dels punts de control del sistema de gestió, creació del llistat d'instal.lacions, base de dades i programa d'alarmes per el control automàtic del sistema	Rend.: 1,000	16.567,67	€
-------	----------	---	---	--------------	-----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000003	U	· m.o. tècnic informàtic	165,000	/R x 30,11000 =	4.968,15000
				Subtotal:		4.968,15000
Materials						
	Y0010228	U	· equip	1,000	x 10.858,5354 =	10.858,53546
	Y0010227	U	· pp accesoris i petit material	1,000	x 27,54000 =	27,54000
				Subtotal:		10.886,07546

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				15.854,22546
DESPESES INDIRECTES 4,50 %				713,44015
COST EXECUCIÓ MATERIAL				16.567,66561

P-623	Z0013803	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de les centrals de mesura i dels punts de control de les instalacions electriques, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memoria	Rend.: 1,000	4.092,28	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000003	U	· m.o. tècnic informàtic	40,000	/R x 30,11000 =	1.204,40000
				Subtotal:		1.204,40000
Materials						
	Y0010229	U	· pp accesoris i petit material	1,000	x 27,54000 =	27,54000
	Y0010230	U	· equip	1,000	x 2.684,12184 =	2.684,12184
				Subtotal:		2.711,66184
				COST DIRECTE		3.916,06184
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %		176,22278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.092,28462

P-624	Z0013804	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de la central d'incendis, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memoria, inclús llicencia de software	Rend.: 1,000	10.242,60	€
-------	----------	---	---	--------------	-----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	X0000003	U	· m.o. tècnic informàtic	80,000	/R x 30,11000 =	2.408,80000
				Subtotal:		2.408,80000
Materials						
	Y0010231	U	· pp accesoris i petit material	1,000	x 133,11000 =	133,11000
	Y0010232	U	· equip	1,000	x 7.259,61744 =	7.259,61744
				Subtotal:		7.392,72744
				COST DIRECTE		9.801,52744
				DESPESES INDIRECTES 4,50 %		441,06873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10.242,59617

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-625	Z0013805	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració del sistema de seguretat, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria, inclús llicència de software	Rend.: 1,000	7.887,59	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000003	U	· m.o. tècnic informàtic	70,000	/R x 30,11000 =	2.107,70000	
				Subtotal:		2.107,70000	2.107,70000
Materials							
	Y0010234	U	· equip	1,000	x 5.311,71324 =	5.311,71324	
	Y0010233	U	· pp accesoris i petit material	1,000	x 128,52000 =	128,52000	
				Subtotal:		5.440,23324	5.440,23324
				COST DIRECTE			7.547,93324
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		339,65700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7.887,59024
P-626	Z0013902	U	Rack de comunicacions cecopal compostat d'un armari de 19'', 25u, amb panells precablejats de connectors cat.6 per la xarxa de veu, regletas schuko, pasafils i latigillos de parcheo per dades	Rend.: 1,000	1.957,72	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	30,000	/R x 21,50000 =	645,00000	
				Subtotal:		645,00000	645,00000
Materials							
	Y0010238	U	· equip	2,000	x 545,35626 =	1.090,71252	
	Y0010237	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 137,70000 =	137,70000	
				Subtotal:		1.228,41252	1.228,41252
				COST DIRECTE			1.873,41252
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		84,30356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.957,71608
P-627	Z0013904	U	Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb conectors rj45 , plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latiguillos utp cat.6, inclús pp canalització de safata a lloc de treball	Rend.: 1,000	116,21	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	1,250	/R x 21,50000 =	26,87500	
				Subtotal:		26,87500	26,87500
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Y0010245	U	· equips	1,000	x 13,33854 =	13,33854	
	Y0010244	U	· latigillo	1,000	x 11,01600 =	11,01600	
	Y0010243	U	· cable	90,000	x 0,59670 =	53,70300	
	Y0010241	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 3,21300 =	3,21300	
	Y0010242	U	· tub corrugat mètric m32	3,750	x 0,81702 =	3,06383	
				Subtotal:		84,33437	84,33437
				COST DIRECTE			111,20937
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		5,00442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,21379
P-628	Z0014101	U	Equip de captació uhf, vhf, fm per tots els canals terrestres, inclús cablejat, conexionat i tots els accesoris, compostat de: -màstil de 3 m, 2 mm d'espesor (1 ut) -cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera (5 m.l.) -garra mur reforçada (2 uts) -conductor de terra de 5 mm de diàmetre (5uts) -font d'alimentació f (1 ut) -amplificador monocanal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47 (1 ut) -amplificador fm (1 ut) tot marca televes ref 1201, 1045	Rend.: 1,000	2.055,80	€	
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	30,000	/R x 21,50000 =	645,00000	
				Subtotal:		645,00000	645,00000
Materials							
	Y0010254	U	· antenes · marca i model: televes ref 1201, 1045	1,000	x 118,99116 =	118,99116	
	Y0010251	U	· amplificador monocanal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47	1,000	x 915,13584 =	915,13584	
	Y0010252	U	· amplificador fm	1,000	x 88,71552 =	88,71552	
	Y0010249	M	· conductor de terra de 5mm de diàmetre	5,000	x 0,68850 =	3,44250	
	Y0010248	U	· garra mur reforzada	2,000	x 6,20568 =	12,41136	
	Y0010247	M	· cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera	5,000	x 0,46818 =	2,34090	
	Y0010246	U	· màstil 3m 2mm d'espesor	1,000	x 30,00024 =	30,00024	
	Y0010253	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 45,90000 =	45,90000	
	Y0010250	U	· font d'alimentació "f"	1,000	x 105,33132 =	105,33132	
				Subtotal:		1.322,26884	1.322,26884
				COST DIRECTE			1.967,26884
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %		88,52710
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.055,79594

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 319

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-629	Z0014102	U	Xarxa interior per el servei de rtv, instal·lada i degudament conexonada, composta de: -equips -1 punt d'accés d'usuari (pau) pels serveis de radio i televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclús cable coaxial duplicat desde rs a rtr, repartidor conmutable i càrrega adaptadora -1 registre d'acabament de xarxa (rtr) per rtv de dimensions 20 x 30 x 6 cm -10 bases d'accés terminal (bat's) amb sortides tv/fm i fi, de tipus final, inclús caixa de registre i embellidor -200 m cable coaxial t100 plus, desde rtr a preses, inclús pp de canalització	Rend.: 1,000				642,34	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000002	H	· m.o. tecnic i ajudant	3,000	/R x	30,11000	=	90,33000	
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	6,000	/R x	21,50000	=	129,00000	
				Subtotal:			219,33000	219,33000	
Materials									
	Y0010255	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	137,70000	=	137,70000	
	Y0010256	U	· equips · 1 punt d'accés d'usuari (pau) per els serveis de radio i televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclús cable coaxial duplicat desde rs a rtr, repartidor conmutable i càrrega adaptadora · 1 registre d'acabament de xarxa (rtr) per rtv de dimensions 20 x 30 x 6 cm · 10 bases d'accés terminal (bat's) amb sortides tv/fm y fi, de tipus final, inclús caixa de registre i embellidor · 200m cable coaxial t100 plus, desde rtr a preses, inclús pp de canalització · marca i model:	1,000	x	257,64588	=	257,64588	
				Subtotal:			395,34588	395,34588	
				COST DIRECTE				614,67588	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%	27,66041	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				642,33629	
P-630	Z0014201	U	Equip de captació d'emissions via satèl·lit, format per dues antenes de diàmetres 1500 i 1800mm i una central amplificadora fi rtv, complet amb cable coaxial, suports, anclatges, conversor (lnb) i accesoris marca i model:	Rend.: 1,000				1.221,95	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	20,000	/R x	21,50000	=	430,00000	
				Subtotal:			430,00000	430,00000	
Materials									
	Y0010258	U	· antenes	1,000	x	693,42966	=	693,42966	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàq.: 320

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-633	Z0014308	U	Ascensor punt de connexió telefónica per veu, inclús pp de canalització i cablejat	Rend.: 1,000				54,64	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000001	U	- m.o. oficial i ajudant h	0,500	/R x	21,50000	=	10,75000	
				Subtotal:				10,75000	10,75000
Materials									
	Y0010274	U	- equip	1,000	x	41,31000	=	41,31000	
	Y0010273	U	- part proporcional accessoris i petit material	1,000	x	0,22950	=	0,22950	
				Subtotal:				41,53950	41,53950
				COST DIRECTE					52,28950
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%		2,35303
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,64253
P-634	Z001Z102	u	Partida alçada a justificar en obra pels drets de connexió a escomesa elèctrica	Rend.: 1,000				10.000,00	€
P-635	Z001Z119	U	Condicionador autònom d'aire A-17 per garjoles, tipus bomba de calor aire-aire, partit, amb r410A, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor i ventilador axial. inclús bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigüe amb sifó, fins xarxa de residuals · unitat interior de conductes. inclús suports antivibratoris, connexionat i desaigüe fins xarxa de residuals · línies de líquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de Cu frigorífic amb aïllament de pu i acabat amb alumini en traçats exteriors. · interconnexió elèctrica i regulació entre les dues unitats en tub de pvc rígida; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inoxidable · unitat de comandament i regulació · sonda de temperatura ambient · càrrega de r410A característiques generals unitat: · potència frigorífica, kwf: 14,0 · potència calorífica, kwf: 16,0 · consum elèctric, kW/ 4p: 4,63 · longitud màxima entre les dues unitats, m: 75 · marca y model: PEZ140YJA de MITSUBISHI ELECTRIC	Rend.: 1,000				6.455,56	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	X0000004	U	- m.o. frigorista i ajudant	10,000	/R x	30,91000	=	309,10000	
				Subtotal:				309,10000	309,10000
Materials									
	Y0010323	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	116,47000	=	116,47000	
	Y001Z324	u	-equip	1,000	x	5.752,00000	=	5.752,00000	
				Subtotal:				5.868,47000	5.868,47000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				6.177,57000
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		277,99065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.455,56065
P-636	Z001Z301	u	Ventilador centrifug-axial. Característiques Cabal aire, m3/s: 0,0444 Pressió total disponible, Pa: 65 Velocitat màxima, rpm: 1450 Marca i model: S&P TD-250/100	Rend.: 1,000				271,00
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x	26,88000	=	53,76000
				Subtotal:				53,76000
								53,76000
Materials								
	Y0010353	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	11,07000	=	11,07000
	Y0010354	U	- equip	0,600	x	324,17000	=	194,50200
				Subtotal:				205,57200
								205,57200
				COST DIRECTE				259,33200
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %		11,66994
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				271,00194
P-637	Z001Z302	U	Sistema compacte per recollida i bombeig d'aigües fecals, format per: · dipòsit prefabricat estanc de polietilè per enterrar, de 800mm de diàmetre i 1000mm d'alçada, amb connexió a xarxa de desguas de 110mm i connexió de sortida de 63mm. · dues bombes de 1,1kW trifàsiques, sumergibles de pas integral amb vàlvules de pas i retenció. · quadre elèctric amb elements de protecció i maniobra, amb alternança de bombes. · reixa interceptora de sòlids · sistema de nivells · tapa antiolors AISI-304 de 800x800mm característiques principals: - cabal punta 17m3/h - pressió disponible 8 m.c.d.a. marca i model: EPS de ELECPUR o similar.	Rend.: 1,000				3.790,26
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	8,000	/R x	26,88000	=	215,04000
				Subtotal:				215,04000
								215,04000
Materials								
	Y0010944	U	- equip	1,000	x	3.265,00000	=	3.265,00000
	Y0010943	U	- part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	147,00000	=	147,00000
				Subtotal:				3.412,00000
								3.412,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		3.252,00000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	146,34000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.398,34000	
P-642	Z001Z426	u	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. Inclús conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 200x150 Marca i model: SCHAKO PA	Rend.: 1,000		30,16	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x 26,88000 =	10,75200	
				Subtotal:		10,75200	10,75200
Materials	Y0010918	U	· equip	0,500	x 15,00000 =	7,50000	
	Y0010917	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 10,61000 =	10,61000	
				Subtotal:		18,11000	18,11000
				COST DIRECTE		28,86200	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	1,29879	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,16079	
P-643	Z001Z47	U	Escomesa en bt a xarxa de companyia amb derivacio linea de companyia fins a comptador amb cable de 2x[3x(1x240)+1x120] mm2 RZ1-K 0,6/1kV, en tub corrugat enterrat i caixa general de protecció amb fusibles de 600a.	Rend.: 1,000		8.102,96	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	40,000	/R x 21,50000 =	860,00000	
				Subtotal:		860,00000	860,00000
Materials	Y0010003	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 235,00800 =	235,00800	
	Y0010004	U	· equip	1,000	x 6.659,02512 =	6.659,02512	
				Subtotal:		6.894,03312	6.894,03312
				COST DIRECTE		7.754,03312	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	348,93149	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8.102,96461	
P-644	Z001Z500	m	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN500	Rend.: 1,000		80,63	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials	Y0010888	U	· conducte	1,500	x 47,52000 =	71,28000	
	Y0010887	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		71,78000	71,78000
				COST DIRECTE		77,15600	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	3,47202	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,62802	
P-645	Z001Z600	m	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN600	Rend.: 1,000		90,56	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,200	/R x 26,88000 =	5,37600	
				Subtotal:		5,37600	5,37600
Materials	Y0010888	U	· conducte	1,700	x 47,52000 =	80,78400	
	Y0010887	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 0,50000 =	0,50000	
				Subtotal:		81,28400	81,28400
				COST DIRECTE		86,66000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	3,89970	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		90,55970	
P-646	Z001Z603	U	Cablejat de potencia dels equips alimentats dels quadres de clima q09, q10, amb rz1-k0.6/1.0kv (une 21123) montatge en safata o tub. seccions i longituds segons rebt, esquemes i normes techniques. inclús canalitzacio electrica desde safates principals en tub o safata, amb pp de caixes de derivacio i maniguets flexibles de conexio a motors. a les sales de maquines o intemperie en acer inox. marca i model:scneider electric	Rend.: 1,000		7.629,18	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	50,000	/R x 21,50000 =	1.075,00000	
				Subtotal:		1.075,00000	1.075,00000
Materials	Y0010532	U	· cablejat	1,000	x 5.393,65000 =	5.393,65000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Y0010531	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 832,00000	=	832,00000
					Subtotal:		6.225,65000
							6.225,65000
			COST DIRECTE				7.300,65000
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		328,52925
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7.629,17925

P-647	Z001Z604	u	Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instalacio de climatitzacio, amb les funcions i estructura descrits a ``normes tecniques``. Inclus la seva programacio i posada en servei. Marca i model moduls de control: Sauter EY-L-R-E Marca i model elements camp: Sauter, segons funcio Inclou els elements principals descrits a continuacio: -Sonda de temperatura exterior amb protecció contra efecte de radiació (1 ut) -Interruptor de fluxe d'aigua (4 uts) -Sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada (22 uts) -Termostat de fums amb rearmament manual (3 ut) -Sonda de pressió diferencial circuit hidràulic (9 uts) -Pressostat diferencial per filtre d'aire (15 uts) -Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya (70 uts) -Actuador proporcional de comporta d'aire (25 uts) -Sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre de 3 velocitats, pulsador de presencia i canvi estació (52 uts) -Sonda de temperatura ambient (2 uts) -Sonda activa de temperatura i humitat (5 ut) -Contacte magnètic de finestra oberta (114 uts) -Estacions de regulació individuals programables, controlades a traves de SGTC, per un total aproximat de 1300 punts de control digitals o analògics (1 ut) -Quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació, amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclús canalització desde safata principal fins element (1 ut) -Enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, enclavaments, connexions, bandes de regulació, etc. (1 ut)	Rend.: 1,000	65.694,41	€
-------	----------	---	---	--------------	-----------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000007	U	M.o. enginyeria de programacio de estacions de regulacio, posada en obra i comprobacio sistemtica de software, consignes, enclavaments, connexions, bandes de regulacio etc.	414,489	/R x 32,92800	= 13.648,29379
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	230,000	/R x 26,88000	= 6.182,40000
					Subtotal:	19.830,69379
						19.830,69379

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Y0010542	U	Sonda de temperatura ambient	2,000	x 37,59700	=	75,19400
	Y0010543	U	Sonda activa temperatura i humitat	5,000	x 175,59500	=	877,97500
	Y0010544	U	Estacions de regulacio individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un total aproximat de 600 punts de control digitals o analogics	1,000	x 19.224,6200	=	19.224,62000
	Y0010545	U	Quadres electricis per ubicacio estacions de regulacio. amb trafos d'alimentacio electrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotermics i diferencials.	1,000	x 3.528,56000	=	3.528,56000
	Y0010546	U	Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control. inclús canalització desde safata principal fins element.	1,000	x 2.124,44030	=	2.124,44030
	Y0010548	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x 456,00000	=	456,00000
	Y0010538	U	Pressostat diferencial per filtre d'aire	15,000	x 35,12600	=	526,89000
	Y0010540	U	Actuador tot-res de comporta aire	25,000	x 125,04800	=	3.126,20000
	Y0010539	U	Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya	70,000	x 67,34700	=	4.714,29000
	Y0010537	U	Sonda de pressio diferencial circuit hidaulic	9,000	x 201,20100	=	1.810,80900
	Y0010536	U	Termostat de fums amb rearmament manual	2,000	x 111,28600	=	222,57200
	Y0010535	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i connexio roscada	22,000	x 58,31000	=	1.282,82000
	Y0010534	U	Interruptor de fluxe d'aigua	4,000	x 59,19900	=	236,79600
	YOO10550	u	-Contacte magnètic de finestra oberta	114,000	x 25,00000	=	2.850,00000
	Y0010541	U	Sonda de temperatura ambient amb potenciometre de 3 velocitats, pulsador de presencia i canvi estacio	52,000	x 37,59700	=	1.955,04400
	Y0010533	U	Sonda de temptura exterior amb proteccio contra efecte de radiacio	1,000	x 22,56100	=	22,56100
					Subtotal:		43.034,77130
							43.034,77130
			COST DIRECTE				62.865,46509
			DESPESES INDIRECTES	4,50	%		2.828,94593
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				65.694,41102

P-648	Z001Z610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armaflex AF de 40 mm per exterior, i recobirment d'alumini de 0,6 mm. Punt de buidat inferior DN20 i purgador en part superior DN20.	Rend.: 1,000	781,16	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	4,000	/R x 26,88000	= 107,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	107,52000		107,52000
Materials							
	Y001Z610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armaflex AF de 40 mm per exterior, i recobirment d'alumini de 0,6 mm. Punt de buidat inferior DN20 i purgador en part superior DN20.	1,000	x 580,00000	=	580,00000
	Y0010471	U	- part proporcional accessoris i petit material	1,000	x 60,00000	=	60,00000
				Subtotal:	640,00000		640,00000
				COST DIRECTE		747,52000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	33,63840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		781,15840	
P-649	Z001Z614	u	Programador temporitzador de reg amb sortida per 12 circuits per instal·lar disn armari intemperie o arqueta. Inclòs programació, armari, cablejat, i accessoris.	Rend.: 1,000		322,32	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x 26,88000	=	53,76000
				Subtotal:	53,76000		53,76000
Materials							
	Y0010989	U	- part proporcional accessoris y petit material	2,000	x 23,00000	=	46,00000
	Y0010990	U	- equip	1,000	x 208,68000	=	208,68000
				Subtotal:	254,68000		254,68000
				COST DIRECTE		308,44000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50 %	13,87980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		322,31980	
P-650	Z001Z625	u	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 16 < Kv =<25	Rend.: 1,000		436,94	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra	X0000006	H	- m.o. oficial i ajudant h	1,500	/R x 26,88000	=	40,32000
				Subtotal:	40,32000		40,32000
Materials							
	Y0010557	U	- part proporcional accessoris i petit material	1,000	x 6,00000	=	6,00000
	Y0010558	U	- valvula	2,000	x 185,90000	=	371,80000
				Subtotal:	377,80000		377,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		418,12000	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		436,93540	
P-651	Z001Z712	U	Llumenra d'exterior marca CARANDINI model PHR-404 D per làmpares de VSAP de 150 W amb bàcul de 7 metres d'alçada , incloent soportació, equips d'encesa, i làmpara, totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		317,45	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x 21,50000	=	43,00000
				Subtotal:		43,00000	43,00000
Materials							
	Y0010864	U	· semàfor	1,000	x 255,26826	=	255,26826
	Y0010863	U	· part proporcional accessoris i petit material	1,000	x 5,50800	=	5,50800
				Subtotal:		260,77626	260,77626
				COST DIRECTE		303,77626	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		317,44619	
P-652	Z001ZP16	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6	Rend.: 1,000		77,19	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x 26,88000	=	10,75200
				Subtotal:		10,75200	10,75200
Materials							
	Y0010918	U	· equip	3,500	x 15,00000	=	52,50000
	Y0010917	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x 10,61000	=	10,61000
				Subtotal:		63,11000	63,11000
				COST DIRECTE		73,86200	
				DESPESES INDIRECTES		4,50	%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,18579	
P-653	Z001ZP17	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x150 Marca i model: SCHAKO PA	Rend.: 1,000		87,64	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 331

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x	26,88000	=	10,75200	
Subtotal:								10,75200	10,75200
Materials									
	Y001Z918	u	equip	2,500	x	25,00000	=	62,50000	
	Y0010917	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	10,61000	=	10,61000	
Subtotal:								73,11000	73,11000
COST DIRECTE									83,86200
DESPESES INDIRECTES								4,50 %	3,77379
COST EXECUCIÓ MATERIAL									87,63579

P-654	Z001ZW65	u	Reixa de retron lineal. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 2000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6	Rend.: 1,000					77,19	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial			Import	
Ma d'obra										
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x	26,88000	=	10,75200		
Subtotal:								10,75200	10,75200	
Materials										
	Y0010917	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	10,61000	=	10,61000		
	Y0010918	U	· equip	3,500	x	15,00000	=	52,50000		
Subtotal:								63,11000	63,11000	
COST DIRECTE									73,86200	
DESPESES INDIRECTES								4,50 %	3,32379	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									77,18579	

P-655	Z001ZZ02	u	Partida alçada a justificar en obra pel desplaçament de la ET existent	Rend.: 1,000					50.000,00	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--	-----------	---

P-656	Z001ZZ12	U	Lluminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lamaprara fluoescnt de 26w, tipus Comfort d'iGuzzini o equivalent. Totalment instal·lada	Rend.: 1,000					202,84	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial			Import	
Ma d'obra										
	X0000001	U	· m.o. oficial i ajudant h	0,400	/R x	21,50000	=	8,60000		
Subtotal:								8,60000	8,60000	
Materials										
	Y001ZZ63	u	Lluminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lamaprara fluoescnt de 26w, tipus Comfort d'iGuzzini o equivalent.	1,000	x	180,00000	=	180,00000		
	Y0010863	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,000	x	5,50800	=	5,50800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Subtotal:									
								185,50800	185,50800
COST DIRECTE									194,10800
DESPESES INDIRECTES								4,50 %	8,73486
COST EXECUCIÓ MATERIAL									202,84286

P-657	Z0021105	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 0'25 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2100 Potència eléctrica màxima: 133 W Marca i model: Wilo Star-ST 20/9 o equivalent. Instal·lada.	Rend.: 1,000					262,95	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial			Import	
Ma d'obra										
	X0000006	H	· m.o. oficial i ajudant h	2,000	/R x	26,88000	=	53,76000		
Subtotal:								53,76000	53,76000	
Materials										
	B0021105	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 0'25 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2100 Potència eléctrica màxima: 133 W Marca i model: Wilo Star-ST 20/9 o equivalent.	1,000	x	156,00000	=	156,00000		
	Y0010295	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,000	x	41,87000	=	41,87000		
Subtotal:								197,87000	197,87000	
COST DIRECTE									251,63000	
DESPESES INDIRECTES								4,50 %	11,32335	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									262,95335	

P-658	ZZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivalent. Amb coberta de vidre de seguretat de 4mm, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament d'escuma de poliuretà i i llana de roca de 43 mm de gruix, amb una superfície activa (àrea d'apertura) de 8'1 m2 i superfície bruta de 8'9 m2, amb un rendiment màxim de 82 % i un coeficient de pèrdues de 3'622 W/m2°C. Amb recobrint sel·lectiu d'abosrció 95% i emissivitat 5%. Conté 4 connexiones hidràuliques de 22 mm. Dimensiones 4.598 mm x 1.942 mm x 104 mm. Inclou estructura de suport d'alumini per a una inclinació de 40°. Col·locat, connectat i compovat.	Rend.: 1,000					3.246,08	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--	----------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial			Import	
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	15,81000	=	63,24000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	13,67000	=	54,68000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	117,92000	117,92000	
Materials							
	BZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivalent. Amb coberta de vidre de seguretat de 4mm, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament d'escuma de poliuretà i llana de roca de 43 mm de gruix, amb una superfície activa (àrea d'apertura) de 8'1 m2 i superfície bruta de 8'9 m2, amb un rendiment màxim de 82 % i un coeficient de pèrdues de 3'622 W/m2°C. Amb recobriment sel·lectiu d'abosrció 95% i emissivitat 5%. Conté 4 connexiones hidràuliques de 22 mm. Dimensiones 4.598 mm x 1.942 mm x 104 mm. Inclou estructura de suport d'alumini per a una inclinació de 40°.	1,000	x 2.988,38000	= 2.988,38000	
				Subtotal:	2.988,38000	2.988,38000	
				COST DIRECTE		3.106,30000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	139,78350	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.246,08350	
P-659	ZZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 1''.	Rend.: 1,000		270,63	€
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,50000	= 4,87500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,72000	= 5,68000	
				Subtotal:	10,55500	10,55500	
Materials							
	BZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 1''.	1,000	x 248,26000	= 248,26000	
				Subtotal:	248,26000	248,26000	
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la ma d'obra	1,500	% s 10,55533	= 0,15833	
				Subtotal:	0,15833	0,15833	
				COST DIRECTE		258,97333	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	11,65380	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,62713	
P-660	ZZX38U000	U	Aereoescalfador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/2p. Model UL-214 de Roca o equivalent. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat.	Rend.: 1,000		687,05	€
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x 13,65000	= 13,65000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 15,81000	= 15,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 16/12/2009

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	29,46000	29,46000	
Materials							
	BZX38U000	u	Aereoescalfador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/2p. Model UL-214 de Roca o equivalent. Inclou accessoris de fixació i connexió.	1,000	x 628,00000	= 628,00000	
				Subtotal:	628,00000	628,00000	
				COST DIRECTE		657,46000	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	29,58570	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		687,04570	
P-661	ZZX5294B3	M	Compensador de dil·lacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN 20. Instal·lat.	Rend.: 1,000		59,65	€
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x 13,67000	= 2,87070	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x 15,81000	= 3,32010	
				Subtotal:	6,19080	6,19080	
Materials							
	BZX5294B3	u	Compensador de dil·lacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN 20.	1,000	x 50,89000	= 50,89000	
				Subtotal:	50,89000	50,89000	
				COST DIRECTE		57,08080	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	2,56864	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,64944	
P-662	ZZX5294C3	M	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses connexions a pressió. Instal·lat.	Rend.: 1,000		136,73	€
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x 15,81000	= 3,32010	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,210	/R x 13,67000	= 2,87070	
				Subtotal:	6,19080	6,19080	
Materials							
	BZX5294C3	u	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses connexions a pressió.	1,000	x 124,65000	= 124,65000	
				Subtotal:	124,65000	124,65000	
				COST DIRECTE		130,84080	
				DESPESES INDIRECTES	4,50 %	5,88784	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		136,72864	

PR AMIDAMENTS
PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS
PR QUADRE DE PREUS 1
PR QUADRE DE PREUS 2
PR PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E5Z1EUK0	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	19,41	€
			(DINOU EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)		
P-2	E5Z2FZKA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col.locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, recolzada sobre envanets de sostremort	14,11	€
			(CATORZE EUROS AMB ONZE CENTIMS)		
P-3	E5ZHU0X1	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim, fixada mecànicament sobre capa de morter lliscat, també inclosa (ref. pa 13)	35,10	€
			(TRENTA-CINC EUROS AMB DEU CENTIMS)		
P-4	E5ZHU0X2	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim, fixada mecànicament sobre capa de morter lliscat, també inclosa del tipus ACO-DRAIN o equivalent, amb reixa de fosa Gamma S150, Clase E, per suportar 40 Tn. (ref. pa 17)	59,84	€
			(CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)		
P-5	E6184LX1	M2	Paret de divisòria de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment per a revestir, col.locat a una cara vista, amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (ref. di 11)	25,10	€
			(VINT-I-CINC EUROS AMB DEU CENTIMS)		
P-6	E6185MX1	M2	Paret de divisòria de gruix 20 cm, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment per a revestir, col.locat a una cara vista, amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i sorra de pedra granítica, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (ref. di 10)	28,71	€
			(VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)		
P-7	E66A300X	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de banys, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, penjador interior i ferrament auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 01-02)	160,64	€
			(CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)		
P-8	E66A30X0	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, dos penjadors exteriors i ferramenta auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 03)	139,15	€
			(CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)		
P-9	E66A30X1	M2	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre (ref. df 01/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 01/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta, un de les cares fixat amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal.lacions (ref. df 01/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 01/04) i part proporcional de formació de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal.lacions, segons detall. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 01)	243,42	€
			(DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)		
P-10	E66A30X2	M2	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 02/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 02/03), acabat exteriorment amb doble tauler de	168,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 02/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 02/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 02)		
			(CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)		
P-11	E66A30X3	M2	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 03/01) i bastiment de 36 mm de gruix (ref. df 03/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 03/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 03/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 03)	163,14	€
			(CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CENTIMS)		
P-12	E66A30X4	U	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 04/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 04/02). inclou reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 04)	546,20	€
			(CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT CENTIMS)		
P-13	E66A30X5	U	Subministre i col.locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul fix de vidre de 2900x800 mm, format per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 05/01) i vidre fix de 2680x800 mm, de vidre laminar a6 amb dues llunes de 3+3 mm (ref. df 05/02). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 05)	667,86	€
			(SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)		
P-14	E66A30X6	M2	Subministre i col.locació d'aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 06/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 06/01). inclou part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal.lacions, segons detall. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 06)	90,86	€
			(NORANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)		
P-15	E66A30X7	M2	Subministre i col.locació d'aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 07/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 07/01). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 07/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 07)	99,37	€
			(NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)		
P-16	E66A30X8	M2	Subministre i col.locació d'aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 08/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 08/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 08)	90,86	€
			(NORANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)		
P-17	E66A30X9	M2	Subministre i col.locació d'aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 10/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal.lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 10/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 10)	95,60	€
			(NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-18	E66A30XX	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de fix superior format per pannell sandwix de 45 mm de gruix amb dues plaques de resines fenòliques de 3 mm de gruix i aïllament d'escuma de poliuretà rígid interior, portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable, sense peus regulables, col.locada sobre paviment. alçada 290 cm (ref. eq 04) (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	165,86	€
P-19	E66A3X11	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix, amb tractament de lasur blanc mat aplicat a taller i posterior serigrafiat segons detall (ref. df 17/02), fixat mecànicament sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 17/01). inclou part proporcional de remat vertical lateral amb tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 17/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 17) (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	94,86	€
P-20	E66A3X12	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 09/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 09) (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	90,86	€
P-21	E66A3X13	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 11/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 11/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 11) (NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	95,60	€
P-22	E66A3X14	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 12) (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	640,25	€
P-23	E66A3X15	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable 800x1200 mm d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 13/02). inclou formació de marc de pas amb brancals revestits de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, col.locada cargolada sobre marc de fusta, també inclòs (ref. 13/01) element complet i col.locat segons detall. (ref. df 13) (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	256,46	€
P-24	E66A3X16	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 16/01). inclou part proporcional de remat lateral vertical de tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 16/03) i tub de suport d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 16, 17-29) (CENT ONZE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	111,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	E66A3X20	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 30) (MIL DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	1.245,78	€
P-26	E7B11EX1	M2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrels, col.locada no adherida (ur 10/02) (DOS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	2,13	€
P-27	E7C225A4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície rugosa i cantell recte, col.locada amb fixacions mecàniques (TRETZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	13,98	€
P-28	E7C26420	M2	Aïllament acústic amb planxes de poliestirè expandit eps de 100 kpa de tensió a la compressió, de 80 mm de gruix, 'roofmate' o equivalent, de 1,1 m2k/w de resistència tèrmica amb cares de superfície llisa i cantell preparat amb encaix, col.locades no adherides (ref. cr 01/03) (DOTZE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	12,30	€
P-29	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat (ONZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	11,74	€
P-30	E82C23X1	M2	Enrajolat de parament vertical interior, a qualsevol alçària, amb rajola de gres premsat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locades amb morter adhesiu (ref. di 07) (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	25,87	€
P-31	E82ZU1X1	M	Subministre i col.locació de remat en perímetres verticals i horitzontals amb peces d'alumini lacat 'schlüter rondac-ac' o equivalent, de 8 mm de gruix. (ref. di 07-pa 03/04) (SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	6,86	€
P-32	E84516B4	m2	Cel ras amb plaques de fusta-ciment tipus 'BETONYP' o equivalent de 320x125x6 cm per a cel ras amb entramat ocult de fusta (ref. cr 04) (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	84,08	€
P-33	E84B37X1	M2	Subministre i col.locació de cel ras metàl·lic, format per safates de 120x60 cm de xapa desplegada d'acer galvanitzat acabat lacat, de malla 35x17x1.5 de 1.5 mm de gruix, formant safates desmuntables, tipus 'fils cr-30 vn', o equivalent (ref. cr 01/01-02/01), muntat a obra amb sistema de suspensió regulable amb perfils vistos omega de 55 mm (ref. cr 01/02-02/02), inclòs petit material auxiliar necessari. element complet segons detall (ref. cr 01-02) (QUARANTA EUROS AMB SET CENTIMS)	40,07	€
P-34	E84B37X2	M2	Subministre i col.locació de malla mosquitera fixada a plafons de cel ras. (ref. cr 02/03) (CINC EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	5,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	E84B37X3	M2	Subministre i col.locació de cel ras de cilindres tubulars de 220mm de diàmetre i 1200mm de llarg, Roll Sound de NOTSON o equivalent, amb llana mineral de 40mm de gruix, revestida per material textil acústicament transparent, inclòs sistema de suspensió i petit material auxiliar necessari. (ref. cr 03) (CINQUANTA-CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	55,11	€
P-36	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 (TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	3,41	€
P-37	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-CINC CENTIMS)	3,95	€
P-38	E898U020	m2	Pintat d'ET de paraments exteriors al cautxú flexible especial, en dues capes (TRES EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	3,71	€
P-39	E89BBDJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, de planxa, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (TRETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	13,78	€
P-40	E93A5570	m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó ha-25/p/20/i de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	6,21	€
P-41	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (ref. pa 05/01) (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	4,66	€
P-42	E955U0X1	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nucli d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 08/01-09/01), recobriment superior amb xapa, soldat i impermeabilitzat. (ref. pa 10) (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	124,25	€
P-43	E955U0X2	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nucli d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 08/01-09/01), recobriment superior amb linòlium / pvc de 'artigo iberica' o equivalent, de 3 mm de gruix, soldat i impermeabilitzat (ref. pa 08/02-09/02), recobriment inferior d'alumini i cantells de pvc. (ref. pa 08-09). inclou acabat superficial amb emulsió protectora específica. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	127,90	€
P-44	E955U0X4	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nucli d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 11/01), recobriment superior amb linòleum 'armstrong marmorette' o equivalent, de 2.5 mm de gruix (ref. pa 11/02), recobriment inferior d'alumini i cantells de pvc mimetitzat. inclou acabat final amb aplicació d'emulsió protectora específica per a paviment de linòleum. (ref. pa 11) (NORANTA-UN EUROS AMB UN CENTIMS)	91,01	€
P-45	E955U0X5	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de difussors circulars, difussors lineals i reixes de retorn (ref. pa 14) (CATORZE EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	14,37	€
P-46	E955U0X7	U	Formació d'obertura en pecça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de caixes de mecanismes de punt de treball (ref. pa 15) (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	8,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	E955U0XX	U	Folrat de caixes de connexió en terra tècnic, igual a paviment. (DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	2,86	€
P-48	E9DCU2X1	M2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic premstat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu (ref. pa 04) (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	31,22	€
P-49	E9DCU2X3	U	Subministre i col.locació de plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 120x100 cm. s'inclou encintat i segellat, així com petit material auxiliar necessari per deixar la unitat totalment acabada. (ref. pa 03/02) (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	96,51	€
P-50	E9JCU1X1	M2	Subministre i col.locació de catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada, col.locada sense adherir. (ref. pa 03) (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	61,78	€
P-51	E9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01) (ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	11,99	€
P-52	E9P4U0X1	M2	Subministre i col.locació depaviment de linoleum 'armstrong marmorette' o equivalent, sobre solera de formigó, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm, color a escollir, col.locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent. (ref. pa 05/02) (TRENTA-SET EUROS AMB ONZE CENTIMS)	37,11	€
P-53	E9P4U0X2	M2	Subministre i col.locació de folrat de graons (ref. pa 06/02) amb paviment de goma tipus 'fullstep/bs' de 'artigo iberica' o equivalent, col.locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent sobre xapa d'acer (ref. pa 06/01) preparada. (ref. pa 06) (QUARANTA EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	40,25	€
P-54	E9Q247X1	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 10/04), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 10/03), element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	91,85	€
P-55	E9Q247X2	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent (CENT DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	118,65	€
P-56	E9Q247X3	U	Subministre i col.locació d'escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per estructura de pi nòrdic de 220x120 mm i 3000 mm de longitud (ref. ur 12/02), i travesses de pi nòrdic de 120x80 mm de secció i 1500 mm de longitud (ref. ur 12/03), fixada mecànicament amb elements de fixació epecífics de xapa d'acer galvanitzat (ref. ur 12/01). inclou barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada mecànicament a l'estructura amb cargols galvanitzats i dos cables d'acer inoxidable (ref. ur 12/04). element complet segons detall, amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent (ref. ur 12) (VUIT-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	862,67	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-57	E9S2U0X1	M	Subministre i col.locació de marxapeu de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, gravat en punta de diamant 3, de 160 a 280 mm d'amplada, col.locada cargolada sobre tarima de fusta, també inclosa. (ref. pa 12) (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	27,97	€
P-58	E9Z4AA25	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera (DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	2,32	€
P-59	EAM11AX0	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, i una altra part de vidre de 3900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada; primera part formada per 3 elements de vidre fix , galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) segona part formada per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. element complet segons detall (ref. pv 08) (TRES MIL CINC-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	3.542,52	€
P-60	EAM11AX1	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 3400 mm d'alçada i 5300 mm d'amplada, forma irregular, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 01/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, compost per plafons de 1200 mm d'amplada units entre ells amb silicona (ref. pv 01/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment. (ref. pv 01/04). exclòs equipament de la porta. mida total 5300x3400 mm. element complet segons detall (ref. pv 01) (DOS MIL DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	2.298,75	€
P-61	EAM11AX3	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3440x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 02) (MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	1.941,98	€
P-62	EAM11AX4	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1700 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 03/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 03/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 03/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 03/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1700x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 03) (MIL QUATRE-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	1.402,82	€
P-63	EAM11AX5	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 2040 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv	1.458,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			04/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 04/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 04/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 04/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1850x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 04) (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)		
P-64	EAM11AX6	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1810 + 2040 mm d'amplada, formant angle recte, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 05/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 05/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 05/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 05/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1810x2900 + 1855x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 05) (DOS MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2.214,33	€
P-65	EAM11AX8	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3350 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3350x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 07) (MIL NOU-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	1.909,78	€
P-66	EAM11AX9	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1500 mm d'amplada, format per vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, col.locat i segellat amb silicona sobre galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm. mida total 1200x 2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 09) (CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	566,29	€
P-67	EAM11AXL	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3600x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 10) (DOS MIL UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	2.001,06	€
P-68	EAMW20X0	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pas zona vida format per tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus k (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	227,24	€
P-69	EAMW20X1	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm51800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus a. (DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	297,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-70	EAMW20X2	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus b. (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	156,41 €
P-71	EAMW20X3	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de lavabos adaptats format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' serie 'teb900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus c (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	318,14 €
P-72	EAMW20X4	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos amb lectors de tarjeta format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcín o equivalent i lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus d (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	440,60 €
P-73	EAMW20X5	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes interiors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent i pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent. equipament tipus e (CENT ONZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	111,08 €
P-74	EAMW20X6	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pàrquing format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany tallfocs d'embotir 'tesa' sèrie 'cf50' referència cf5000r9z o equivalent i tancaportes de superfície rf-60 'yale' sèrie 'y2002' referència y2002 o equivalent. equipament tipus f (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	112,79 €
P-75	EAMW20X7	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'instal.lacions format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus g (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	137,28 €
P-76	EAMW20X8	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus i (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	442,74 €
P-77	EAMW20X9	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'accés exterior aparcament format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, tanca elèctrica per a barres antipànic 'tesa' sèrie 'cel' referència celnorpan o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent, tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus j (NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	932,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-78	EAMW20XX	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de vestidors format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent, pany de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcín o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus m (SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	632,25 €
P-79	EAMW2X00	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de passadissos format per pany de pas de cop i clau 'gerasa' amb maneta i pom referència 04.0-pc01 o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcín o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus n-o (CINC-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	560,80 €
P-80	EAMW2X01	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d'accés principal format lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus p (TRES-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	302,51 €
P-81	EAMW2X02	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d' aparcament format per dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus q (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	235,68 €
P-82	EAMW2X03	U	Subministrament i col.locació de conjunt de creació de tarjetes format per editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itceauml o equivalent, programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalent i software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent. element complet i col.locat (DOS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	2.256,66 €
P-83	EAMW2X04	U	Subministrament de tarjetes magnètiques de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcvtrbl o equivalent (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	0,42 €
P-84	EAPFZ010	u	Subministre i col.locació de bastiment de perfils de xapa d'acer laminada en fred 15/10 plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm. 1 Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, perns (3 uts.per fulla) regulables en alçada soldats sobre bastiment i junta isofònica en tot el perímetre del bastiment. Ferratges Technolar de cop i clau amb bocaclaus cargolat sobre bastiment, joc de manetes Tecosur sèrie Creta 81 o equivalent d'acer inoxidable acabat mate, amb escut quadrat de 170 x 180 mm. topall preu mitjà. Lum de pas de 80x210 cm. (ref. pi 01) (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	152,97 €
P-85	EASAU0X2	U	Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignifuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre premarc estandard porta foc. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignifug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 160x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 02-05-07) (CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	533,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-86	EASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 80x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 03) (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	261,48	€
P-87	EASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 112x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 10) (TRES-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	383,61	€
P-88	EB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03) (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	118,76	€
P-89	EB121AX2	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, muntants intermitjos i dos travessers de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 04/02) (CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	107,58	€
P-90	EB121AX3	M	Barana d'acer galvanitzat de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm i muntants cada 831 mm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, perfil I 40.4 a l'alçada del paviment i 2 diàmetre 10 mm (ref. se 05/02), col.locada a obra soldada a plaques d'ancoratge fixades al forjat (ref. se 05/03). element complet d'acer, previ desgreixat, preparat per pintar. element complet segons plànol de detall. (ref. se 05) (CENT DEU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	110,40	€
P-91	EB12U0X1	M	Subminstre i col.locació de barana de 100 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils I 40.4 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 13/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 13/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 13/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 13/ur 16) (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	137,04	€
P-92	EB12U0X2	M	Subminstre i col.locació de barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils I 60.6 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 20 cm (ref. se 12/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 12/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 12/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 12/ur 16) (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	125,81	€
P-93	EB12U0X3	U	Subminstre i col.locació de de porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 7500x2000 mm d'alçada, formada per perfils inferior i lateral upn 100, amb rodaments i cremallera, i muntants I 60.6 d'acer galvanitzats, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 14/03) i suport lateral amb tres perfils I 60.6 mm, tornapunts lateral i plaques d'unió necessàries per a la seva correcta subjecció (ref. se 14/02), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclou excavació de rases i pous, repàs de sòls i parets i transport de les terres i base de formigó per a l'execució de fonament corregut necessari (ref. se	1.462,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			14/01), guia cremallera enrasada a paviment, motor, estructura auxiliar per a suport de motor, cèl.lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant (ref. se 14/04). element complet segons detall (ref. se 14/ur 17) (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)		
P-94	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer de d20mm cada 115 mm, travessers de pletines d'acer de secció 60x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, incòs p.p de 3 portes de reixa de 80cm de pas amb espai per passaplats, segons plànol de detall 00.05.01 i 08.02.04 (ref. se18) (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	60,52	€
P-95	EB92U2X1	U	Subministre i col.locació de poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15) (CENT UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	101,31	€
P-96	EBA1G1X1	U	Numeració i pintat sobre paviment de places d'aparcament, amb faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals. inclou part proporcional de pintat de resta de senyaltzació viària sobre paviment (ref. pa 16) (VINT-I-TRES EUROS AMB SETZE CENTIMS)	23,16	€
P-97	EC151CX1	U	Subministre i col.locació de finestra de lliurament de ràdios de 1000x2800 mm formada per fix superior de 2800x700 mm de vidre laminar 3+3 (ref. df 14/01) muntat sobre marc perimetral de u d'acer inoxidable (ref. df 14/02) i dues fulles corredisses inferiors de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x300 mm cada una (ref. df 14/04), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 14/03) també incloses. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 14) (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	262,52	€
P-98	EC151CX2	U	Subministre i col.locació de vitrina d'informacions de 1000x2800 mm formada per dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 mm cada una (ref. df 15/01), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 15/02) també incloses. inclou folrat del fons de la vitrina amb tauler de suro de 6 mm de gruix, col.locat adherit. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 15) (QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	452,75	€
P-99	EC152D04	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (SETANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	76,13	€
P-100	EC1K15X1	U	Mirall de lluna incolora de 2400 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-07) (CENT VINT-I-UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	121,02	€
P-101	EC1K15X2	U	Mirall de lluna incolora de 1600 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-08) (VUITANTA-CINC EUROS AMB DEU CENTIMS)	85,10	€
P-102	EC1K15X3	U	Mirall de lluna incolora de 500 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra (ref. eq-09) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	34,24	€
P-103	ED511110	u	Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	24,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-104	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (VINT-I-SET EUROS AMB DISSET CENTIMS)	27,17	€
P-105	EE52Q03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	45,93	€
P-106	EE52Z03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre, classificació E 600 - 90 minuts per garantir l'estabilitat en cas de l'extracció de fums d'incendi. (QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	47,78	€
P-107	EE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col·locada fixada a conducte rectangular (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	9,97	€
P-108	EE5Z1200	m	Junt elàstic pla antivibratori resistent al foc (400°C 2h), format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	9,97	€
P-109	EE63AAV3	m2	Formació de conducte de ventil·lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat, inclòs sistema de suspensió (CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	117,73	€
P-110	EEAZA300	l	Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C (TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	3,92	€
P-111	EEK1Z657	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	33,29	€
P-112	EEK1ZA3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (TRENTA-UN EUROS AMB VINT CENTIMS)	31,20	€
P-113	EEK2ZAA7	u	difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditzat, coll normalitzat segons norma ISO per muntatge en conducte. model 50FR-1 de koolair o similar. (CENT EUROS AMB DISSET CENTIMS)	100,17	€
P-114	EEK2ZGA7	u	Reixeta d'impulsió o extracció, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini, de 400x250 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	42,08	€
P-115	EEK31A7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (VINT-I-VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	28,10	€
P-116	EEK31D7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	31,66	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-117	EEK86172	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	154,88	€
P-118	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	290,44	€
P-119	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	177,25	€
P-120	EEKPN611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col·locada entre els conductes (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	274,67	€
P-121	EEKQZ311	u	Comporta de regulació manual de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	71,45	€
P-122	EEM1ZF12	u	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHCH - 90 - 8T - 2 /PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col·locat. (MIL SET-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.702,54	€
P-123	EEM3Z382	u	Extractor helicoidal tubular, col·locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJTHT - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potència: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col·locat. (TRES MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	3.941,56	€
P-124	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	242,43	€
P-125	EEMJZ18B	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 500 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	276,86	€
P-126	EEMJZ687	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 600 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	276,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-127	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	15,47	€
P-128	EEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de diàmetre 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, incloent accessoris de muntatge, tipus Martin-Marten o equivalent (DINOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	19,74	€
P-129	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4" de D, col.locat roscat (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	15,60	€
P-130	EFQ3Z551	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades solars exteriors, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. (SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	7,46	€
P-131	EFR11412	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (DOTZE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	12,73	€
P-132	EFX5294B3	M	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb soldadura forta, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	12,57	€
P-133	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	234,18	€
P-134	EG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	304,42	€
P-135	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (TRES-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	341,62	€
P-136	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB UN CENTIMS)	12,01	€
P-137	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	12,69	€
P-138	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	2,75	€
P-139	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	4,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-140	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	2,62	€
P-141	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	2,89	€
P-142	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB TRES CENTIMS)	3,03	€
P-143	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	2,80	€
P-144	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	4,38	€
P-145	EG2DZ3H3	m	Perfil per a instal.lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample i 38mm d'alt, amb dues divisions. Model E02415 d'Ackermann o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris i elements de fixació. Instalada. (SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	75,23	€
P-146	EG31EB06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	16,46	€
P-147	EG31ED06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, col.locat en tub (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	25,83	€
P-148	EG31EG06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x240 mm2, col.locat en tub (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	47,97	€
P-149	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub (DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	2,46	€
P-150	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	3,24	€
P-151	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col.locat en tub (TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	3,95	€
P-152	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub (SIS EUROS AMB DOS CENTIMS)	6,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-153	EG31ZZ00	m	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin Guerin o equivalents tarades a 255 V. i un contacte auxiliar. Muntat i connectat (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	212,72	€
P-154	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	31,57	€
P-155	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA EUROS AMB VUIT CENTIMS)	30,08	€
P-156	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	30,44	€
P-157	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-UN EUROS AMB SET CENTIMS)	31,07	€
P-158	EG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	31,57	€
P-159	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINC CENTIMS)	52,05	€
P-160	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	52,81	€
P-161	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SET CENTIMS)	54,07	€
P-162	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SET CENTIMS)	55,07	€
P-163	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	57,63	€
P-164	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	139,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-165	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT SETANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	170,42	€
P-166	EG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (NOU-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	963,68	€
P-167	EG41JRRO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	854,30	€
P-168	EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	1.497,44	€
P-169	EG41LTNT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	1.323,62	€
P-170	EG41Z000	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 0,4 a 2,5 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN. (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	80,65	€
P-171	EG41Z4FJ	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat maxima, de merlin gerin o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, elements de fixació i connexió i accessoris. Muntat i connectat. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	283,31	€
P-172	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT CENTIMS)	229,20	€
P-173	EG41ZZZT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima, regulat a 200A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 75 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment (SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	766,18	€
P-174	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent. (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	83,89	€
P-175	EG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	229,75	€
P-176	EG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	318,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-177	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	101,57	€
P-178	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	100,28	€
P-179	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	157,91	€
P-180	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	145,76	€
P-181	EG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	192,48	€
P-182	EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	776,08	€
P-183	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (TRENTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	34,18	€
P-184	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (CINQUANTA-CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	55,11	€
P-185	EG47Z020	u	Interruptor manual de 80 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINC CENTIMS)	59,05	€
P-186	EG47ZZ40	u	Interruptor manual 250 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB SETZE CENTIMS)	215,16	€
P-187	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	51,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-188	EG51U210	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 31,5 a 63 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament (MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	1.635,35	€
P-189	EG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament (MIL SIS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	1.635,35	€
P-190	EG51Z210	u	Equip de mesura TMF-10, trifàsic, de 400 V de tensió, format per un comptador d'activa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres. Inclou ICP de 400A i toroidal. Muntat en caixes de doble aïllament. (MIL SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	1.662,74	€
P-191	EG51ZZ10	u	Quadre de commutació autamàtic per 400A. Inclou armari, commutador capac per 400A, 2 contactors de 400A, 2 rele de falta de tensió, cablejat de connexió amb el grup electrògen i l'escomesa normal i elements de fixació i connexió. Instal-lat i connectat segons especificacions del REBT. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries (MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	1.392,63	€
P-192	EG62Z19K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb tapa preu econòmic encastada (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	8,93	€
P-193	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat (QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	4,75	€
P-194	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	6,75	€
P-195	EG73Z182	u	Interruptor detector de moviment i crepuscular, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, regulable de 100 a 1000 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	76,22	€
P-196	EGC1Z520	u	Grup electrògen fixe de 225 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aigua, dipòsit de gas-oil de 380l, nivell acústic amb caseta insonoritzada 98 dBA, a 10 metres 69 dBA, mides 4,5 llarg x 3 ample x 2,5 m alt, pes 3.100 kg amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocs i instal-lat, model EMJ-225 d'Electra Molins o equivalent. (VINT-I-VUIT MIL SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	28.741,28	€
P-197	EH2D5A52	u	Llumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades G 24 d3, amb 2 làmpades fluoescents horitzontals de 26 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, dimensions d'encastament de 218 mm de diàmetre i 158 mm de profunditat, amb reflector platejat, grau de protecció IP 20, equip AF i col·locada encastada (CENT SIS EUROS AMB SET CENTIMS)	106,07	€
P-198	EH327M3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	58,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-199	EH32ZM3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic , amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	68,63	€
P-200	EH616834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluoresent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, col.locat enrasat en sostre o paret (SETANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	75,04	€
P-201	EH6DG213	u	Balisa d'emergècia circular amb difusor semicult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	25,63	€
P-202	EH6DH213	u	Balisa d'emergècia circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	26,67	€
P-203	EHA1Z100	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluoresent de 36 w, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat, equip electronic. Muntada superficialment. (QUARANTA-SET EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	47,14	€
P-204	EJ12J6X1	U	Dutxa mural encastada grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13) (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	165,74	€
P-205	EJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a col.locació d'aixetes i saboneres, col.locat sobre suport 'geberit' o equivalent (ref. sa 01) (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	178,97	€
P-206	EJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col.locat suspès sobre estructura. (ref. sa 03) (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	154,96	€
P-207	EJ14B2X1	U	Inodor de porcellana sanitària sangrà europa 090177 amb tapa abs, o equivalent, col.locat sobre estructura i connectat a la xarxa d'evacuació. (ref. sa 04) (DOS-CENTS CINC EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	205,50	€
P-208	EJ16B1X1	U	Urinari de porcellana sanitària sangrà mural model nilo 370151 o equivalent, col.locat sospès sobre estructura. (ref. sa 05) (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	167,27	€
P-209	EJ17B21B	u	Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, encastada al paviment i connectada a la xarxa d'evacuació (SEIXANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	61,18	€
P-210	EJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, grohetec contromix public ref.36122 o equivalent (ref. sa 12) (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	139,60	€
P-211	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent, col.locada (ref. sa 11) (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	282,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-212	EJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 14) (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	41,89	€
P-213	EJ281010	u	Aixeta automescladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades (NORANTA-VUIT EUROS)	98,00	€
P-214	EJ29Z131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, aigua freda i calenta mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2'' (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	84,49	€
P-215	EJ2A8129	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1''1/4 (CENT VUITANTA-CINC EUROS)	185,00	€
P-216	EJ3214DF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	27,21	€
P-217	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífó de llautó cromat (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	12,48	€
P-218	EJ33B16F	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	20,14	€
P-219	EJ361431	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1'', roscat a un sífó de llautó cromat (SETZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	16,44	€
P-220	EJ36B14F	u	Sífó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	25,53	€
P-221	EJ3944D6	u	Desguàs recte per a safareigs, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 40 mm, soldat a un sífó o a un ramal de plom (DINOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	19,94	€
P-222	EJ39A6DF	u	Sífó registrable per a safareig, de plom, de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	8,94	€
P-223	EJ42U0X1	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, mural, nofer cod.3001 o equivalent , col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-11) (SEIXANTA EUROS AMB DINOU CENTIMS)	60,19	€
P-224	EJ42U0X2	U	Sabonera mural d'acer inoxidable per a dutxa col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-18) (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	33,49	€
P-225	EJ42U0X3	U	Conjunt d'escombreta per wc. d'acer inoxidable amb fixació mural. (ref. eq-19) (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	41,38	€
P-226	EJ42U0X4	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, col.locat encastat en pica, nofer cod.3007 o equivalent. (ref. eq-10) (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	50,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-227	EJ43U0X1	U	Porta rotllos d'acer inoxidable amb tapa nofer cod.5016 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-12) (CENT ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	111,33	€
P-228	EJ43U0X2	U	Dispensador de tovalloles de paper per a eixugamans i paperera encastat en acer inoxidable nofer cod.12020 o equivalent (ref. eq-13) (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	489,93	€
P-229	EJ46U0X1	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat marca nofer cod.15046 o equivalent, acabat satinat o brillant, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-15) (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	225,52	€
P-230	EJ46U0X2	U	Barra mural fixa per a bany adaptat, nofer cod.15054 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-16) (QUARANTA-NOU EUROS AMB SET CENTIMS)	49,07	€
P-231	EJ46U0X3	U	Barra abatible per a bany adaptat, nofer cod 15051 o equivalent, col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-17) (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	162,82	€
P-232	EJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical, tipus lbaiondo o equivalent (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	59,79	€
P-233	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions tecniques generals per griferia sanitaria normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada. (DISSET EUROS AMB SETZE CENTIMS)	17,16	€
P-234	EM11U010	u	Detector de CO i gas compacte, muntat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	37,67	€
P-235	EM11ZC50	U	Collari de diametre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	63,15	€
P-236	EM11ZC51	U	Collari de diametre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió (SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	76,41	€
P-237	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret (CINC-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	501,73	€
P-238	EM132312	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col.locada a l'exterior (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	153,89	€
P-239	EMD11L05	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, muntat superficialment al sostre (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	123,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-240	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col.locat en tub (UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	1,83	€
P-241	EN3158K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	48,95	€
P-242	EN3AZ3P7	u	Conjunt de electrovàlvula 1 1/2" i polsador, per a control de descarrega de fluxor per a placa turca. Inclou temporitzador de descarrega de 1 a 10 segons, cablejat i polsador. (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	218,38	€
P-243	EN74Z324	u	Reductor de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1"de 10 bar de pressió màxima, montat en pericó de canalització soterrada (CENT VINT-I-CINC EUROS)	125,00	€
P-244	EN816327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	30,69	€
P-245	ENE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1"1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	29,65	€
P-246	EP741663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 1270x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19" i 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19" d'1 unitat d'alçària. Col.locada superficialment. (MIL CENT TRES EUROS AMB NOU CENTIMS)	1.103,09	€
P-247	EP74N411	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col.locat (SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	659,73	€
P-248	EP74Z663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 2070x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19", 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19" d'1 unitat d'alçària i concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V. Col.locada superficialment. (MIL SIS-CENTS SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	1.670,53	€
P-249	EQ8AU0X1	U	Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, d'accionament automàtic i carcassa d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-14) (TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	368,25	€
P-250	ER3P1313	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (TRENTA EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	30,75	€
P-251	F222U500	m	Excavació de rasa de 0,40 m d'amplària per 0,60 m de fondària, amb rasadora, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la propia excavació. inclou el transport de terres sobrants a abocador i canon d'abocament (TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	3,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-252	F222U600	m	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador (QUATRE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	4,12	€
P-253	F9231510	m3	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	29,39	€
P-254	F96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur 03/02), col·lada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 03/01), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 03) (VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CENTIMS)	25,03	€
P-255	F96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, 100x26x31 cm, de color gris granit (ref. ur 05/03), col·locada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 05/02), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 05) (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	34,61	€
P-256	F98516X1	U	Formació de gual de 680 cm de longitud, de peces de formigó, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, format per quinze peces centrals en rampa de 40x57x10 cm i dues peces de vora de 40x57x28 cm (ref. ur 06/02), col·locat sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 20 a 25 cm d'alçària (ref. ur 06/01) i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb portland amb filler calcarí, elaborat amb formigonera de 165 l (ref. ur 06) (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	464,56	€
P-257	F9F15221	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	18,36	€
P-258	F9F1522C	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	26,43	€
P-259	F9G12442	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat (SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	69,43	€
P-260	F9G2274C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color (SETANTA-SIS EUROS AMB SETZE CENTIMS)	76,16	€
P-261	F9G227X1	U	Formació de graó per a sortida d'emergència 120x30 cm i 15 cm de gruix, de formigó vist, 'in situ' amb àrid de granit, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, anivellat amb regle vibratori, acabat rentat. inclou base granular de tot-u artificial de 20 cm de gruix. (ref. ur 14) (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	24,52	€
P-262	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINC CENTIMS)	62,05	€
P-263	F9H1D114	t	Paviment de mescla bituminosa continua en calent de composició grossa G-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	57,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-264	F9J12350	m2	Reg d'imprimació amb quitrà BQ-30, amb dotació 1,5 kg/m2 (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	0,92	€
P-265	FDK2U102	U	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.70 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	152,46	€
P-266	FDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	54,62	€
P-267	FDK2ZC20	u	Pericó sifònic de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (QUARANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	48,12	€
P-268	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	64,94	€
P-269	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	3,74	€
P-270	FG22TP1K	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 SETANTA-SET CENTIMS)	4,77	€
P-271	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	6,79	€
P-272	FG22Z657	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	3,77	€
P-273	FG314306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB (UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	1,71	€
P-274	FHNKZ231	u	Downlight circular, amb 2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos d'alumini, difusor de vidre opal i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-54, IK03, per a muntar superficialment. (NORANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	96,54	€
P-275	FJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1'' DN per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment i muntat en pericó soterrat (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	19,65	€
P-276	FJMPZR20	u	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, connectat sense fils a estació de regulació (CENT VUITANTA EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	180,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-277	FJS1U001	u	Boca de reg de 1"1/2 tipus Barcelona amb entrada lateral inclòs, caixa i bastiment de fosa (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	105,46	€
P-278	FJS5ZN5C	u	Canonada amb goters de polietilè tipus techline de 17mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, amb goters de 2,3l/h cada 50 cm autolimpiable i autocompensable, per col·locar soterrat. inclou accessoris de connexió i fixació, col·locat (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	1,86	€
P-279	FJSZUR10	u	Vàlvula antisió o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandalica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	48,52	€
P-280	FR3P1316	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb motoanivelladora petita (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	30,45	€
P-281	FR6431X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 01) (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	227,13	€
P-282	FR6431X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 02) (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	331,63	€
P-283	FR6431X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 03) (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	152,93	€
P-284	FR6431X4	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 04) (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	331,63	€
P-285	FR6431X5	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 05) (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	237,58	€
P-286	FR6431X6	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09) (ONZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	11,60	€
P-287	FR6431X7	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11) (NOU EUROS AMB VUIT CENTIMS)	9,08	€
P-288	FR6612X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 06) (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETZE CENTIMS)	62,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-289	FR6612X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacias lentiscus', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 07) (SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	65,30	€
P-290	FR6612X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacias chinensis', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 08) (VUITANTA EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	80,97	€
P-291	FR6B7FX1	M2	Obertura de clots retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'cespitosa resistente', en esqueix, 40g/m2, amb mitjans manuals (ref. ja 10) (QUATRE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	4,13	€
P-292	FRI1Z020	u	By-pass sectorial de 1 1/2" PE-40, en arqueta registrable de 60x60x60 cm, per xarxa de reg automatic, formada per electroválvulaen PVC en línia amb regulador de cabal i solenoide de 24v de rain bird o similar, 3 vaslvules d'esfera manuals PN16, en bronze, amb bola d'acer inoxidable i empaquetament de tefló, totes les claus per instal·lació en polietilè amb racord pla roscat. inclou totes les ajudes de paleta necessaries, arqueta, marc,i tapa registrable de fundició ,claus, racords de connexió, accessoris de fixació i connexió. muntat i connectat segons normes de companyia, especificacions del fabricant i comprovat el seu funcionamet (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	370,41	€
P-293	PPA000SS	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut. (segons pressupost detallat en l'estudi de seguretat i salut) (DISSET MIL NOU-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	17.932,19	€
P-294	XPAUZ014	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en alta tensió (25 kV) des de centre de companyia, fins centre de abonat, segons característiques descrites per la mateixa. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat. (QUATRE MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	4.920,56	€
P-295	XPAUZ015	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en baixa tensió des de centre de companyia, fins centre de protecció i mesura per connexió d'instal·lació fotovoltaica, segons característiques descrites per la companyia. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat. (QUATRE MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	4.920,55	€
P-296	Z0011107	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frequencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 2,69 pressio disponible, kpa: 83 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (MIL NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.097,54	€
P-297	Z0011108	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frequencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 3,55 pressio disponible, kpa: 84 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (MIL NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.097,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-298	Z0011109	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frequencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 1,65 pressio disponible, kpa: 63 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (MIL NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.097,54 €
P-299	Z0011110	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frequencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 2,14 pressio disponible, kpa: 70 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (MIL NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.097,54 €
P-300	Z0011111	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frequencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 4,44 pressio disponible, kpa: 100 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (MIL NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.097,54 €
P-301	Z0011112	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frequencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,79 pressio disponible, kpa: 99 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (MIL NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.097,54 €
P-302	Z0011113	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automatic de velocitat per variacio de frequencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,83 pressio disponible, kpa: 115 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (MIL NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.097,54 €
P-303	Z0011114	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 35 marca i model: sedical reflex n (CINQUANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	50,99 €
P-304	Z0011115	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit:18 marca i model: sedical reflex n (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	31,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-305	Z0011116	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 200 marca i model: sedical reflex n (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	225,62 €
P-306	Z0011118	U	Calderi d'acer negre per introduccio d'additius, amb 2 connexions dn25, 1 dn15 per buidat i 1 dn65 amb tap roscat. v=20l marca i model: (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	469,79 €
P-307	Z0011119	U	Condicionador autonom d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 5,0 · longitud entre les dues unitats, m: 11 · marca y model: roca dfo 50 - dft 50 (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	1.575,91 €
P-308	Z0011120	U	Condicionador autonom d'aire amb refrigeracio i control humitat tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior tipus vertical, impulsio per terra, resistencia electrica i humidificador. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sondes de temperatura i humitat ambient · alarmes · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 8,0 · longitud entre les dues unitats, m: 24 · marca y model: roca alpha cool df-9 (SET MIL SIS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	7.621,14 €
P-309	Z0011121	U	Condicionador d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox	1.011,04 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	UNITAT
			<ul style="list-style-type: none"> - unitat de comandament i regulació - sonda de temperatura ambient - carrega de r407c característiques generals unitat: <ul style="list-style-type: none"> - potència frigorífica, kwf: 3,5 - longitud entre les dues unitats, m: 44 - marca y model: roca dfo 35 - dft 35 (MIL ONZE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)		
P-310	Z0011141	u	Bomba circuladora "in line" simple amb selecció manual de velocitat. Inclou bancada, suports i maniguets antivibratòris. Característiques: Cabal, l/s: 2'03 Pressió disponible, kPa: 51 Velocitat màxima, rpm: 2600 Potència elèctrica: 0'37 kW/4 p Marca i model: Wilo TOP-S 40/7 3 Instal·lada.	618,00	€
			(SIS-CENTS DIVUIT EUROS)		
P-311	Z0011142	u	Bomba circuladora "in line" simple amb selecció manual de velocitat. Inclou bancada, suports i maniguets antivibratòris. Característiques: Cabal, l/s: 9'83 Pressió disponible, kPa: 63'5 Velocitat màxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'1 kW/4 p Marca i model: Wilo IPL 80/150-1,1/4 Instal·lada.	972,57	€
			(NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)		
P-312	Z0011143	u	Bomba circuladora "in line" simple amb selecció manual de velocitat. Inclou bancada, suports i maniguets antivibratòris. Característiques: Cabal, l/s: 5'31 Pressió disponible, kPa: 150 Velocitat màxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'5 kW/4 p Marca i model: Wilo IL 40/220-1,5/4 Instal·lada.	1.176,35	€
			(MIL CENT SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)		
P-313	Z0011201	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeració i calefacció, a dos tubs. inclou bomba de condensats, connexió a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques i composició segons taula adjunta. potència frigorífica, kwf: 4,13 potència tèrmica, kwq: 3,35 cabal aire, m³/s: 0.38 pressió estàtica disponible, pa: 60 marca i model: gea power geko 9	789,20	€
			(SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT CENTIMS)		
P-314	Z0011203	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeració i calefacció, a dos tubs. inclou bomba de condensats, connexió a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratòries. característiques i composició segons taula adjunta. potència frigorífica, kwf: 5,70 potència tèrmica, kwq: 2,99 cabal aire, m³/s: 0.49 pressió estàtica disponible, pa: 100 marca i model: gea power geko 9	789,20	€
			(SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT CENTIMS)		

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-315	Z0011205	U	<p>Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn de velocitat variable, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables.</p> <p>inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta.</p> <p>cabal aire impulsio, m3/s: 0,99</p> <p>pressio estatica disponible impulsio, pa: 220</p> <p>potencia frigorifica, kwf: 16,27</p> <p>potencia termica, kwq: 14,63</p> <p>filtratge: eu3</p> <p>rendiment recuperador, %: 50</p> <p>cabal aire retorn, m3/s: 0,90</p> <p>pressio estatica disponible retorn, pa: 200</p> <p>marca i model: koolair nb5</p> <p>(DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB DINOU CENTIMS)</p>	2.931,19 €
P-316	Z0011206	U	<p>Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables.</p> <p>inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta.</p> <p>cabal aire impulsio, m3/s: 0,45</p> <p>pressio estatica disponible impulsio, pa: 150</p> <p>potencia frigorifica, kwf: 8,14</p> <p>potencia termica, kwq: 7,31</p> <p>filtratge: eu3</p> <p>rendiment recuperador, %: 50</p> <p>cabal aire retorn, m3/s: 0,50</p> <p>pressio estatica disponible retorn, pa: 170</p> <p>marca i model: koolair nb2</p> <p>(DOS MIL CENT QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)</p>	2.104,84 €
P-317	Z0011207	U	<p>Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria calor, 3 comportes motoritzables.</p> <p>inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta.</p> <p>cabal aire impulsio, m3/s: 0,46</p> <p>pressio estatica disponible impulsio, pa: 150</p> <p>potencia termica, kwq: 21,01</p> <p>filtratge: eu3</p> <p>rendiment recuperador, %: 45</p> <p>cabal aire retorn, m3/s: 0,36</p> <p>pressio estatica disponible retorn, pa: 150</p> <p>marca i model: koolair nb2</p> <p>(DOS MIL DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)</p>	2.010,58 €
P-318	Z0011208	U	<p>Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables.</p> <p>inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta.</p> <p>cabal aire impulsio, m3/s: 0,23</p> <p>pressio estatica disponible impulsio, pa: 100</p> <p>filtratge: eu3</p> <p>rendiment recuperador, %: 45</p> <p>cabal aire retorn, m3/s: 0,23</p> <p>pressio estatica disponible retorn, pa: 100</p> <p>marca i model: koolair nb2</p> <p>(MIL CINQ-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)</p>	1.508,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-319	Z0011209	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 marca i model: koolair nb2 (MIL CINC-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	1.521,52	€
P-320	Z0011212	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, de baixa silueta. ventilador impulsio, bateria fred, bateria calor, filtre. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,65 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia frigorifica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 marca i model: koolair bs (MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	1.718,94	€
P-321	Z0011213	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorifica, kwf: 2,07 potencia termica, kwq: 1,63 cabal aire,m3/s: 0.19 pressio estatica disponible, pa: 50 marca i model: gea power geko 8 (SET-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	710,29	€
P-322	Z0011214	u	Unitat de tractament d'aire CL-8, compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. Ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtres, possibilitat de refredament gratuït amb joc de 3 comportes motoritzables. (acutador en capitol control) Inclus connexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports antivibratoris i connexions flexibles. Caracteristiques segons taula adjunta. Potencia frigorifica, kWf: 40,2 Potencia termica, kWq: 44,0 Rendiment recuperador, %: 45 Cabal aire impulsio, m3/s: 1,59 Pressio estatica disponible impulsio, Pa: 500 Cabal aire retorn, m3/s: 1,83 Pressio estatica disponible retorn, Pa: 350 Filtratge: F6+F7 Marca i model: Koolair NB8 Instal·lat en sala tècnica coberta. (DOS MIL NOU-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB DINOU CENTIMS)	2.931,19	€
P-323	Z0011301	U	Ventilador centrifug-axial. caracteristiques cabal aire, m3/s: 0,16 pressio total disponible, pa: 90 velocitat maxima, rpm: 1450 marca i model: s&p td (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	406,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-324	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de seccio rectangular. climaver metal (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	17,58	€
P-325	Z0011402	M2	Xarxa de conductes de planxa galvanitzada de seccio rectangular. sistemes d'unio, suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	23,86	€
P-326	Z0011403	M2	Aïllament interior per conducte d'aire de seccio rectangular amb panell d'escuma elastomerica. marca i model: armacell armaduct (NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	9,42	€
P-327	Z0011404	M2	Aïllament exterior per conducte d'aire de planxa. vitrofib tel marca i model: vitrofib tel (ONZE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	11,30	€
P-328	Z0011405	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn100 (DISSET EUROS AMB CINC CENTIMS)	17,05	€
P-329	Z0011406	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn125 (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	18,85	€
P-330	Z0011407	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn150 (VINT EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	20,46	€
P-331	Z0011408	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn200 (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	27,60	€
P-332	Z0011409	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn250 (TRENTA EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	30,39	€
P-333	Z0011410	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn300 (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	43,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-334	Z0011411	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn350 (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	55,80	€
P-335	Z0011412	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d50 (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	8,69	€
P-336	Z0011413	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d100 (DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	10,47	€
P-337	Z0011414	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d125 (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	11,63	€
P-338	Z0011415	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d150 (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	13,41	€
P-339	Z0011416	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d200 (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	16,88	€
P-340	Z0011417	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d250 (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	19,64	€
P-341	Z0011418	U	Boca d'extraccio conica de planxa d'acer pintat. inclus elements de d'unio i fixacio a sostre. caracteristiques: diametre, mm: 100 marca i model: trox z-lvs-100 (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	21,94	€
P-342	Z0011419	U	Difusor de terra per tractament de façana vidriada fabricat amb planxa d'acer, color blanc, format per; plenum inferior amb dos boques de conexio d50, planxa equalitzadora i accessoris per distribucio uniforme del aire. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/oblic/vgc/ask2-50/ld 600mm (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	175,22	€
P-343	Z0011420	U	Difusor de terra per tractament façana vidriada, fabricat en planxa d'acer color blanc. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/vc 600mm (CENT QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	115,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-344	Z0011421	U	Unitat de desplaçament sense impulsio verticals per montatge a terra tecnic. placa frontal circular de planxa d'acer lacat en ral a definir per la df amb perforacio radial i conexio posterior. plenum de conexio amb planxa ecualitzadora, cistella de manteniment, regulacio de cabal difusora i lacada en ral 9005 i deflectors interns en planxa d'acer lacat en color 9005. marca i model: schako pil-b-r-eb/250vc/chp/ral d.f. (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRES CENTIMS)	57,03	€
P-345	Z0011422	U	Reixa retorn reforçada per montatge a terra tecnic amb modul de reixa extraible amb lames horitzontals. fabricada en alumini anoditzat extrusionat. plenum de conexio de planxa galvanitzada d313. filtre situat a l'interior de l plenum extraible per la reixa desmontable. marca i model: schako pa-3/625x325/ask-e/filt/alu (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	188,23	€
P-346	Z0011423	U	Difusor de terra d'alumini amb placa difusora radial-rotacional, amb cistella de recollida de bruticia i regulacio de cabal. inclus fixacio a terra tecnic i plenum de fibra de vidre per conexio a conducte d'aportacio d'aire. caracteristiques: d150 marca i model: schako bda (VUITANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	86,54	€
P-347	Z0011424	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 400x400 marca i model: schako dqja-sr (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	128,74	€
P-348	Z0011425	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 600x600 marca i model: schako dqja-sr (CENT VUITANTA-CINC EUROS)	185,00	€
P-349	Z0011426	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x225 marca i model: schako pa (TRENTA-VUIT EUROS)	38,00	€
P-350	Z0011427	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x625 marca i model: schako pa (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	106,79	€
P-351	Z0011428	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 400x345 marca i model: schako ala-s (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	84,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-352	Z0011429	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x345 marca i model: schako ala-s (CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	102,63	€
P-353	Z0011430	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x345 marca i model: schako ala-s (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	121,06	€
P-354	Z0011431	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x345 marca i model: schako ala-s (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	156,32	€
P-355	Z0011432	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	178,05	€
P-356	Z0011433	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB CINC CENTIMS)	178,05	€
P-357	Z0011434	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x1000 marca i model: schako ala-s (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	166,42	€
P-358	Z0011435	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x1000 marca i model: schako ala-s (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	274,61	€
P-359	Z0011436	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x1800 marca i model: schako ala-s (DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	288,36	€
P-360	Z0011501	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	13,87	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-361	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	14,50	€
P-362	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (DISSET EUROS AMB UN CENTIMS)	17,01	€
P-363	Z0011504	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	20,56	€
P-364	Z0011505	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	25,47	€
P-365	Z0011506	U	Dn50 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (SETANTA-SIS EUROS AMB CINC CENTIMS)	76,05	€
P-366	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	79,92	€
P-367	Z0011508	U	Dn80 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	94,34	€
P-368	Z0011509	U	Dn100 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (CENT SETZE EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	116,60	€
P-369	Z0011510	U	Dn125 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	138,44	€
P-370	Z0011511	U	Dn150 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (CENT NORANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	196,12	€
P-371	Z0011512	U	Dn15 filtre colador (VINT EUROS AMB CINC CENTIMS)	20,05	€
P-372	Z0011513	U	Dn20 filtre colador (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	21,83	€
P-373	Z0011514	U	Dn25 filtre colador (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	24,86	€
P-374	Z0011515	U	Dn32 filtre colador (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	33,85	€
P-375	Z0011516	U	Dn40 filtre colador (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	39,59	€
P-376	Z0011517	U	Dn50 filtre colador (CINQUANTA EUROS AMB DEU CENTIMS)	50,10	€
P-377	Z0011518	U	Dn65 filtre colador (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	107,47	€
P-378	Z0011519	U	Dn80 filtre colador (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	143,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-379	Z0011520	U	Dn100 filtre colador (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	174,77 €
P-380	Z0011521	U	Dn125 filtre colador (CENT NORANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	190,23 €
P-381	Z0011522	U	Dn150 filtre colador (DOS-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	207,89 €
P-382	Z0011523	U	Dn15 valvula de retencio. gestra (DOTZE EUROS AMB VINT CENTIMS)	12,20 €
P-383	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	14,29 €
P-384	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra (DISSET EUROS AMB ONZE CENTIMS)	17,11 €
P-385	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	20,56 €
P-386	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	23,28 €
P-387	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	27,98 €
P-388	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra (SETANTA-CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	75,11 €
P-389	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	96,81 €
P-390	Z0011531	U	Dn100 valvula de retencio. gestra (CENT DEU EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	110,71 €
P-391	Z0011532	U	Dn125 valvula de retencio. gestra (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	149,79 €
P-392	Z0011533	U	Dn150 valvula de retencio. gestra (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	182,19 €
P-393	Z0011534	M	Dn15 tub d'acer negre, execucio soldada (ONZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	11,48 €
P-394	Z0011535	M	Dn20 tub d'acer negre, execucio soldada (TRETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	13,26 €
P-395	Z0011536	M	Dn25 tub d'acer negre, execucio soldada (QUINZE EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	15,77 €
P-396	Z0011537	M	Dn32 tub d'acer negre, execucio soldada (DISSET EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	17,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-397	Z0011538	M	Dn40 tub d'acer negre, execucio soldada (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	19,63 €
P-398	Z0011539	M	Dn50 tub d'acer negre, execucio soldada (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	22,98 €
P-399	Z0011540	M	Dn65 tub d'acer negre, execucio soldada (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	25,59 €
P-400	Z0011541	M	Dn80 tub d'acer negre, execucio soldada (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	31,65 €
P-401	Z0011542	M	Dn100 tub d'acer negre, execucio soldada (QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CENTIMS)	41,16 €
P-402	Z0011543	M	Dn125 tub d'acer negre, execucio soldada (QUARANTA-NOU EUROS AMB DEU CENTIMS)	49,10 €
P-403	Z0011544	M	Dn150 tub d'acer negre, execucio soldada (CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	57,67 €
P-404	Z0011545	M	Dn200 tub d'acer negre, execucio soldada (VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	87,96 €
P-405	Z0011546	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CENTIMS)	26,10 €
P-406	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	43,13 €
P-407	Z0011548	U	Dn25 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	49,51 €
P-408	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	64,87 €
P-409	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	73,54 €
P-410	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (NORANTA-TRES EUROS AMB VUIT CENTIMS)	93,08 €
P-411	Z0011552	U	Dn65 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (DOS-CENTS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	200,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-412	Z0011553	U	Dn80 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (TRES-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	334,79 €
P-413	Z0011554	U	Dn100 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	429,22 €
P-414	Z0011555	U	Dn125 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (SIS-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	655,47 €
P-415	Z0011556	U	Dn150 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	871,15 €
P-416	Z0011557	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals (VINT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	20,52 €
P-417	Z0011558	U	Purgador manual d'aire (CATORZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	14,93 €
P-418	Z0011559	U	Dn100 desgassificador amb separador de microbutllofes i separador de llots spirovent aire y lodos (DOS MIL SET-CENTS DOTZE EUROS)	2.712,00 €
P-419	Z0011560	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	6,14 €
P-420	Z0011561	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	6,45 €
P-421	Z0011562	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	6,76 €
P-422	Z0011563	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	7,18 €
P-423	Z0011564	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	7,49 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-424	Z0011565	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	8,12 €
P-425	Z0011566	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (NOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	9,06 €
P-426	Z0011567	M	Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	9,90 €
P-427	Z0011568	M	Dn100 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	10,63 €
P-428	Z0011569	M	Dn125 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (DOTZE EUROS AMB NOU CENTIMS)	12,09 €
P-429	Z0011570	M	Dn150 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (TRETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	13,76 €
P-430	Z0011571	M	Dn32 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	9,29 €
P-431	Z0011572	M	Dn40 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (TRETZE EUROS)	13,00 €
P-432	Z0011573	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (DISSET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	17,50 €
P-433	Z0011574	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	22,91 €
P-434	Z0011575	M	Dn80 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	23,33 €
P-435	Z0011576	M	Dn100 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	28,38 €
P-436	Z0011577	M	Dn125 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (TRENTA EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	30,23 €
P-437	Z0011578	M	Dn150 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (TRENTA-DOS EUROS AMB TRES CENTIMS)	32,03 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-438	Z0011579	M	Dn200 recubriment per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	36,52	€
P-439	Z0011580	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina (CINQUANTA-SIS EUROS)	56,00	€
P-440	Z0011581	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	45,55	€
P-441	Z0011582	U	Punt de buidat del circuit hidràulic, amb vàlvula de pas dn15. inclús sifon i connexió a xarxa residuals. (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	41,21	€
P-442	Z0011601	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, protecció i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tècniques. amb central de mesura digital. subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, protecció i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tècniques. amb central de mesura digital. inclús cablejat de potència, cablejat de control per comunicació amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixació i 20% d'espai de reserva. marca i model: schneider elèctric (TRES MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	3.618,39	€
P-443	Z0011602	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, protecció i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tècniques. amb central de mesura digital. inclús cablejat de potència, cablejat de control per comunicació amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixació i 20% d'espai de reserva. marca i model:schneider electric (DISSET MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	17.628,73	€
P-444	Z0011605	U	Vàlvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv kv<1.5 (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	183,42	€
P-445	Z0011606	U	Vàlvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv 1.5<kv<2.5 (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	183,42	€
P-446	Z0011607	U	Vàlvula motoritzada (de dues o tres vies) d'acció proporcional 2.5<kv<4.00 (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	179,76	€
P-447	Z0011608	U	Vàlvula motoritzada (de dues o tres vies) d'acció proporcional 4.0<kv<6.5 (DOS-CENTS SETZE EUROS AMB DOS CENTIMS)	216,02	€
P-448	Z0011609	U	Vàlvula motoritzada (de dues o tres vies) d'acció proporcional 6.5<kv<10.6 (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	242,67	€
P-449	Z0011610	U	Vàlvula de papallona motoritzada dos vies d'acció tot o res. inclús contactes de conmutació auxiliar doble, servomotor elèctric. dn125 marca i model: sauter def	999,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(NOU-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)		
P-450	Z0012101	U	Grup de pressió compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb selecció manual de velocitat, dipòsit hidropneumàtic, vàlvuleria, presostat i manòmetre. grup de pressió compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb selecció manual de velocitat, dipòsit hidropneumàtic, vàlvuleria, presostat i manòmetre. inclús quadre de potència, regulació i maniobra autònoma i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratòris. característiques: · cabal, l/s: 1,1 · pdisponible, kpa: 393 marca i model: wilo gpe-h (SET-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	770,34	€
P-451	Z0012102	U	Grup de pressió compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb selecció manual de velocitat, dipòsit hidropneumàtic, vàlvuleria, presostat i manòmetre. inclús quadre de potència, regulació i maniobra autònoma i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratòris. característiques: · cabal, l/s: 1 · pdisponible, kpa: 587 marca i model: wilo gpe-h (SET-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	752,40	€
P-452	Z0012103	U	Bomba aigua calenta sanitària "in line" simple amb selecció manual de velocitat. inclús bancada, suports i maniquets antivibratòris. característiques: cabal, l/s: 1,2 p disponible, kpa: 88 marca i model: wilo stratos z (NOU-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SET CENTIMS)	963,07	€
P-453	Z0012104	U	Bomba aigua calenta sanitària "in line" simple amb selecció manual de velocitat. inclús bancada, suports i maniquets antivibratòris. característiques: cabal, l/s: 0,2 p disponible, kpa: 57 marca i model: wilo top z (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	270,86	€
P-454	Z0012105	U	Bomba aigua calenta sanitària "in line" simple amb selecció manual de velocitat. inclús bancada, suports i maniquets antivibratòris. característiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 34 marca i model: wilo star z (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	237,42	€
P-455	Z0012106	U	Bomba aigua calenta sanitària "in line" simple amb selecció manual de velocitat. inclús bancada, suports i maniquets antivibratòris. característiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 44 marca i model: wilo star z (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CENTIMS)	237,42	€
P-456	Z0012109	U	Equip de regulació electrònica, gestionat per unitat central i mòduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instal·lació de fontaneria, amb les funcions i estructura descrits a "normes tècniques". inclús la seva programació i posada en servei. marca i model mòduls de control: sauter ey-l-r-e marca i model elements camp: sauter, segons funció	7.844,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			inclou els elements principals descrits a continuació: -sonda de radiació solar (1 ut) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada (4uts) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada per dipòsit acumulador (4 uts) -vàlvula de tres vies per control de temperatura distribució ac (1 ut) -sonda de presió de tuberia (2 uts) -interruptor de nivell ultrasònic (9 uts) -vàlvula de seguretat amb rearmament manual (1 ut) -estacions de regulació individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un total aproximat de 50 punsts de control digitals o analògics (1 ut) -quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclus canalització desde safata principal fins element (1 ut) -enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, bandes de regulació, etc (1 ut) - (SET MIL VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)		
P-457	Z0012402	U	Escomesa d'aigua contra incendis a xarxa municipal, formada per: · tuberia enterrada per conexio a xarxa municipal, segons normes de la companyia. · valvules de pas, filtre, i valvula de retencio. · obres, rases, arquetes de registre i armaris. característiques: dn65 marca i model: (MIL CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	1.143,04	€
P-458	Z0012409	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn15 (SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	7,61	€
P-459	Z0012410	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn20 (NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	9,29	€
P-460	Z0012411	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn25 (ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	11,33	€
P-461	Z0012412	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn32 (TRETZE EUROS AMB UN CENTIMS)	13,01	€
P-462	Z0012413	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn40 (SETZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	16,93	€
P-463	Z0012414	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn50 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	24,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-464	Z0012415	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn63 (TRENTA-UN EUROS AMB NOU CENTIMS)	31,09	€
P-465	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	6,53	€
P-466	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20 (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	8,21	€
P-467	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25 (DEU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	10,25	€
P-468	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn32 (ONZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	11,93	€
P-469	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn40 (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	15,85	€
P-470	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50 (VINT-I-TRES EUROS AMB UN CENTIMS)	23,01	€
P-471	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63 (TRENTA EUROS AMB UN CENTIMS)	30,01	€
P-472	Z0012429	M	Tub enterrat de pe alta densitat, execucio soldada marca i model: dn75 (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	60,35	€
P-473	Z0012431	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	13,87	€
P-474	Z0012432	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	14,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-475	Z0012433	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (DISSET EUROS AMB UN CENTIMS)	17,01	€
P-476	Z0012434	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	20,56	€
P-477	Z0012435	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	25,47	€
P-478	Z0012471	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	6,14	€
P-479	Z0012472	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	6,45	€
P-480	Z0012473	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	6,76	€
P-481	Z0012474	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	7,18	€
P-482	Z0012475	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	7,49	€
P-483	Z0012476	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	8,12	€
P-484	Z0012477	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (NOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	9,06	€
P-485	Z0012478	M	Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	9,90	€
P-486	Z0012486	U	Conexio dn25 a xarxa fontaneia per omplerta circuit hidraulic, amb 2 valvules de pas, filtre colador, valvula de retencio i manometre. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	163,27	€
P-487	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25 (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	45,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-488	Z0012504	U	Intercanviador de plaques per produccio d'aigua calenta sanitaria. característiques: · potencia termica, kwq: 40 · ta aigua caldera, °c: 80-60 · cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · perdua de carrega max circuit solar, kpa: 40 · ta aigua sanitaria, °c: 17-10 · perdua de carrega max circuit sanitaria, kpa: 40 · materials: aisi 316/nitril marca i model: sedical (CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	530,86	€
P-489	Z0012514	U	Dn50 valvula de retencio. gestra (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	27,98	€
P-490	Z0012522	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CENTIMS)	26,10	€
P-491	Z0012526	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	73,54	€
P-492	Z0012527	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals (VINT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	20,52	€
P-493	Z0012528	U	Purgador manual d'aire (CATORZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	14,93	€
P-494	Z0012529	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	6,14	€
P-495	Z0012530	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	6,45	€
P-496	Z0012531	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	6,76	€
P-497	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (SET EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	7,18	€
P-498	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	7,49	€
P-499	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	8,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-500	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 29 mm (NOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	9,06	€
P-501	Z0012536	M	Dn15 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	2,33	€
P-502	Z0012537	M	Dn20 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (QUATRE EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	4,15	€
P-503	Z0012538	M	Dn25 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	6,48	€
P-504	Z0012539	M	Dn32 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	9,29	€
P-505	Z0012540	M	Dn40 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (TRETZE EUROS)	13,00	€
P-506	Z0012541	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (DISSET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	17,50	€
P-507	Z0012542	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	22,91	€
P-508	Z0012543	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina (CINQUANTA-SIS EUROS)	56,00	€
P-509	Z0012544	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	45,55	€
P-510	Z0012545	U	Punt de buidat del circuit hidraulic, amb valvula de pas dn15. inclus sifon i conexio a xarxa residuals. (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	41,21	€
P-511	Z0012546	U	Valvula termostatica dn20 per circuit de retorn t&a ta-therm (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	1.448,83	€
P-512	Z0012547	U	Dipòsit acumulador aigua calenta sanitaria vertical d'acer inox amb esmalt teflonic interior, aïllament tèrmic exterior en poliuretà rigid amb revestiment sintètic. boca de registre i resistent a tractaments de xoc tèrmic contra legionl-la. inclus protecció catòdica amb ànodes de magnesi, racords de connexió entrada-sortida, connexió per termòmetre, manòmetre i sondes de control, punt de buidat amb clau de pas i connexió a xarxa residuals, vàlvula de seguretat. volum, litres: 1000 marca i model: zani acsf (MIL QUATRE-CENTS NORANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	1.490,96	€
P-513	Z0012610	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn50 (VINT-I-SET EUROS AMB VUIT CENTIMS)	27,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-514	Z0012611	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn63 (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	43,58	€
P-515	Z0012612	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn75 (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	60,35	€
P-516	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn50 (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	37,70	€
P-517	Z0012708	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn65 (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	37,70	€
P-518	Z0012709	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn15 (ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	11,99	€
P-519	Z0012715	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn65 (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	29,21	€
P-520	Z0012719	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn32 (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	49,47	€
P-521	Z0012722	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn65 (SETANTA-TRES EUROS AMB DOS CENTIMS)	73,02	€
P-522	Z0012723	U	Tub de polietile alta densitat segons especificacions per gas baixa pressio per trams enterrats dn63 (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	52,60	€
P-523	Z0012725	U	Bomba volumetrica de desplaçament positiu. montatge amb accionament directe amb execucio estanca per intemperie. inclus valvules de pas, retencio, filtre, arqueta i tanca hidraulica. caracteristiques: cabal, l/s: 0,25 pressio disponible, kpa: 200 marca i model: trief axm (MIL DOS-CENTS UN EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	1.201,92	€
P-524	Z0012801	U	Armari d'incendis modular vertical, modul amb manega bie-25, modul per allotjar extintor manual, modul per allotjar pulsador i sirena acustica. marca i model: ribo mr/4p (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	365,75	€
P-525	Z0012802	U	Extintor manual de co2 de 5kg, eficacia 34b marca i model: (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	78,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-526	Z0012803	U	Extintor manual de pols polivalent, d'eficàcia 21a i 113b de 6kg marca i model: (VINT-I-CINC EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	25,04	€
P-527	Z0012804	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn32 (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	13,85	€
P-528	Z0012806	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn50 (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	18,21	€
P-529	Z0012807	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn65 (VINT EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	20,45	€
P-530	Z0012903	M	Xarxa de desguàs aèria de polipropilè marca i model: poloplast dn32 (DOTZE EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	12,80	€
P-531	Z0012914	M	Xarxa de desguàs enterrada de polipropilè marca i model: poloplast dn110 (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	31,58	€
P-532	Z0013110	U	Grup de condensadors per compensació de fase, inclús instruments de mesura, control i comandament automàtic. marca i model: schneider elèctric rectimat 2, classe h, 400v p, kvar: 188,2 (QUATRE MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	4.224,64	€
P-533	Z0013202	U	Sistema d'alimentació ininterrompuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerància de tensió d'entrada 10%: tolerància de tensió de sortida 1%. tolerància de freqüència de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electrònic, connexió rs422 potència nominal: 40kva autonomia: 10min marca i model: comartec t2003 (DOTZE MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	12.837,75	€
P-534	Z0013203	U	Sistema d'alimentació ininterrompuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerància de tensió d'entrada 10%: tolerància de tensió de sortida 1%. tolerància de freqüència de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electrònic, connexió rs422 potència nominal: 10kva autonomia: 45min marca i model: comartec t2003 (VUIT MIL CINC-CENTS UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	8.501,67	€
P-535	Z0013301	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa contínua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	25,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-536	Z0013302	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa contínua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 150x60mm (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	28,34	€
P-537	Z0013303	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa contínua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm (TRENTA-TRES EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	33,04	€
P-538	Z0013304	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa contínua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 300x60mm (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	48,83	€
P-539	Z0013305	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa contínua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 400x60mm (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	56,04	€
P-540	Z0013306	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa contínua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 600x60mm (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	64,70	€
P-541	Z0013307	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa contínua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	34,09	€
P-542	Z0013308	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa contínua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	41,90	€
P-543	Z0013309	M	Canal de pvc-m1, amb separador i tapa contínua, muntada en vertical sobre envà, d'estètica i disseny segons projecte arquitectura. marca i model: unex 71 90x40mm (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	7,49	€
P-544	Z0013310	U	Mecanisme elèctric, inclús pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata interruptor/conmutador monofàsic (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	27,83	€
P-545	Z0013313	U	Mecanisme elèctric, inclús pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base endoll monofàsic tipus shucko 16a (DISSET EUROS AMB SIS CENTIMS)	17,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-546	Z0013315	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base d'endoll trifasic ip54 tipus shucko 16a (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	53,57	€
P-547	Z0013317	U	Caixa porta mecanismes per muntatge a terra tecnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: ackerman ges6db (SEIXANTA-DOS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	62,12	€
P-548	Z0013318	U	Polsador accionament temporitzador llum. inclos pp de cablejat i canalització (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	23,82	€
P-549	Z0013319	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x1,5+t mm2 (SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	7,74	€
P-550	Z0013320	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x2.5+t mm2 (VUIT EUROS AMB NOU CENTIMS)	8,09	€
P-551	Z0013321	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x4+t mm2 (VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	8,43	€
P-552	Z0013322	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x6+t mm2 (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	10,54	€
P-553	Z0013323	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x10+t mm2 (TRETZE EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	13,23	€
P-554	Z0013324	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x16+t mm2 (QUINZE EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	15,14	€
P-555	Z0013325	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x25+t mm2 (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	16,65	€
P-556	Z0013326	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x35+t mm2 (VINT-I-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	26,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-557	Z0013327	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x50+t mm2 (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	38,88	€
P-558	Z0013328	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x70+50+t mm2 (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	39,55	€
P-559	Z0013329	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x95+50+t mm2 (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	50,62	€
P-560	Z0013330	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x120+70+t mm2 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	64,58	€
P-561	Z0013331	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x150+70+t mm2 (SETANTA-VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	78,10	€
P-562	Z0013332	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x185+95+t mm2 (NORANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	97,69	€
P-563	Z0013333	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x240+120+t mm2 (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	126,28	€
P-564	Z0013334	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x300+150+t mm2 (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	155,84	€
P-565	Z0013335	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x400+185+t mm2 (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	215,40	€
P-566	Z0013336	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x1,5+t mm2 une 07 z1 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	6,51	€
P-567	Z0013337	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x2.5+t mm2 une 07 z1 (SIS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	6,60	€
P-568	Z0013338	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x4+t mm2 une 07 z1 (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	6,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-569	Z0013339	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió (VUIT EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	8,90	€
P-570	Z0013340	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x1,5+t mm2 (ONZE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	11,31	€
P-571	Z0013341	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x2.5+t mm2 (ONZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	11,40	€
P-572	Z0013342	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x4+t mm2 (ONZE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	11,75	€
P-573	Z0013343	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x6+t mm2 (TRETZE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	13,70	€
P-574	Z0013345	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d125 (VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	8,38	€
P-575	Z0013346	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d160 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	13,51	€
P-576	Z0013347	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d200 (VINT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	20,56	€
P-577	Z0013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m16 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	0,54	€
P-578	Z0013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m20 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	0,68	€
P-579	Z0013350	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m25 (UN EUROS AMB DOS CENTIMS)	1,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-580	Z0013351	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m32 (UN EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	1,39	€
P-581	Z0013352	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m40 (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	2,27	€
P-582	Z0013353	U	Caixa porta mecanismes per superficial a pared, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalització elèctrica i comunicació amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: unex 85 (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	54,75	€
P-583	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, prova magnètica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclús base, pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	76,22	€
P-584	Z0013402	U	Detector termovelocimètric analògic de 60°C classe a1r, complet amb doble led d'alarma, prova magnètica d'alarma, protecció antisabotatge i sortida d'indicador remot, inclús base, pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (CENT DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	110,84	€
P-585	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclús pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	79,76	€
P-586	Z0013404	U	Alarma acústica, inclús pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (SETANTA EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	70,36	€
P-587	Z0013405	U	Retenedor magnètic de porta accionat per central d'incendis, inclús pp de canalització i cablejat (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	34,64	€
P-588	Z0013406	U	Central d'incendis algorítmica autoprogramable amb capacitat de llaços pels elements de detecció projectats, amb connexió a impresora, transmissió a sgtc i sortides de relé, completa amb font d'alimentació, targetes, bateries, inclús pp de canalització, caixes de connexió i cablejat (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	453,72	€
P-589	Z0013407	U	Panel repetidor de central d'incendis, inclús pp de canalització, caixes de connexió i cablejat (QUATRE-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	453,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-590	Z0013408	U	Modul aïllador d'arees en curtcircuit, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	55,80	€
			(CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)		
P-591	Z0013409	U	Modul monitor per supervisió d'un contacte no analògic sense tensió tipus na i supervisió d'arees en curtcircuit i circuit obert, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	60,98	€
			(SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)		
P-592	Z0013410	U	Modul de control per una maniobra remota, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	70,39	€
			(SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)		
P-593	Z0013411	U	Fonts d'alimentació auxiliar i bateries pel suministre electric del sistema de detecció d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	445,09	€
			(QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NOU CENTIMS)		
P-594	Z0013415	U	Camara video color/b&n exterior amb bàcul, mobil 360º, resolució 754x582 pixels, zoom (3,25-88mm, optic 27x, digital 10x), sensibilitat per iluminacio de 0.1-0,4lux en color, i 0,01 en b&n, relacio senyal/soroll > 50db, compensacio de contrallum, sortides a relé i transmissió de video per coaxial o par de fils nvt; inclus alimentador, carcasa ip65 antivandalica, parasol, suport i pp de canalitzacio i cablejat	4.122,48	€
			(QUATRE MIL CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)		
P-595	Z0013416	U	Camara video color de vigilancia interior; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 2.9lux, relacio senyal/soroll > 51db, compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat	338,56	€
			(TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)		
P-596	Z0013417	U	Camara video color de vigilancia de la rampa del parking; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 0,4lux, relacio senyal/soroll > 50db, antienlluernament i compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat	695,95	€
			(SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)		
P-597	Z0013418	U	Cablejat de les instal.lacions de cctv amb cable estructurat categoria 5, complet amb transceptors pasius; inclus pp de canalitzacio i caixes de connexio	9.701,04	€
			(NOU MIL SET-CENTS UN EUROS AMB QUATRE CENTIMS)		
P-598	Z0013419	U	Centre de vigilancia complert incloent: · 2 monitors color de 21'' · 1 monitor de 14'' · 3 multiplexors/grabadors de 16 entrades, capacitat 320gb, amb detector d'activitat, sortides a relé · secuenciador 16 entrades/16 sortides per repeticio senyal al cecopal · teclat de control · font d'alimentació i interfaz per c-bus · marca i model: ademco · pp de canalitzacio i cablejat	11.667,30	€
			(ONZE MIL SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA CENTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-599	Z0013420	U	Sistema de videoporter integrat per: · 3 plaques de porter electronic amb sistema de video i fonia amb pulsador i visera de protecció a entrada d'agents, principal i de vehicles · alimentadors per sistema de audio i video · 2 estacions de departament amb terminals de video i fonia a cecopal i consergeria · obridor automatic de porta · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: aiphone	7.920,57	€
			(SET MIL NOU-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)		
P-600	Z0013421	U	Sistema d'intercomunicació integrat per: · 2 intercomunicadors principals de 20 vies a cecopal i consergeria, amb microtelefon i adaptador de trucada · intercomunicadors secundaris als accesos a arees restringides · alimentadors · pp de canalitzacio i cablejat · marca i model: optimus nem 20a/c	5.318,01	€
			(CINC MIL TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB UN CENTIMS)		
P-601	Z0013422	U	Central d'intrusió de 9 zones cablejades programables, amb capacitat per 16 relés y/o dispositius x-10 programables, inclus transformadors, bateries, pp de canalitzacio, caixes de connexió i cablejat · marca y modelo: ademco 4140xmpt-2	535,54	€
			(CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)		
P-602	Z0013423	U	Consola alfanumerica lcd direccionable, amb 4 zones cablejades i un relé, inclus pp de canalització i cablejat · marca y modelo: ademco 6164sp	368,35	€
			(TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)		
P-603	Z0013424	U	Protecció perimetral exterior composta de: · 8 barreres d'infrarroigs lineals de dos feixos de 90 metres exterior · 1 detector 360º de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de diame tre i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 4 contactes magnètics porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables · modul de 4 relés programables · 1 sirena bitonal 116db, amb carcasa de policarbonat de gran impacte · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco	3.277,29	€
			(TRES MIL DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)		
P-604	Z0013425	U	Control d'intrusió interior composta de: · 10 detectors de presencia d'abast 11x11m · 10 detectors de presencia d'abast 30x6m · 1 detector 360º de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de diame tre i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 6 contactes magnètics porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables · moduls de 4 relés programables · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco	4.463,71	€
			(QUATRE MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-605	Z0013426	U	Control d'accesos a zones restringides amb apertura per proximitat, incloent: · 16 lectors petits de proximitat de fins 5cm, aptes per exterior · 6 detectors de presència d'abast 30x6m · 100 targetes amb número i còdig específic · 11 contactes magnètics porta abatible · 4 controladors per 4 lectors, amb 16 entrades d'alarma i 4 sortides de relés, amb capacitat per 5000 targetes i 10200 esdeveniments. · transformadors i filtres electrònics · software, programació i llicències · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco (TRETZE MIL SIS-CENTS UN EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	13.601,18 €
P-606	Z0013501	U	Emisor de megafonia integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 ut. reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · 2 pupitres microfònics pel control del sistema de megafonia, incloent micrófon de braç orientable, teclat i pantalla per programar, editar i seleccionar les zones d'altaveus. marca i model: optimus smp-94rs · descodificador amb 24 sortides de control. marca i model: optimus smp-94r · adaptador · 5 cartes preamplificadores. marca i model: c-610pal · carta de missatges pregrabats. marca i model: optimus c610rp4 · chasis principal 12 moduls · 2 unitats de potencia pels serveis d'avisos i programa, 360w. marca i model: optimus up-365 · mòdul de conmutació per dirigir missatge emes a zona desitjada, capacitat 12 zones, 500w per zona a 100v . marca i model: optimus mc-12l · ventilador · alimentador i modul de maniobra · armario rack 25u 19''. marca i model: optimus ar-250 · pp cablejat, canalitzacions i caixes de connexió marca i model: optimus (DEU MIL SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	10.671,70 €
P-607	Z0013502	U	Equip de megafonia inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub, integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 unitat reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · amplificador · base micro mural jack i din empotrades · microfon · atenuador 40w marca i model: optimus (MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	1.139,14 €
P-608	Z0013503	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms superficie. marca i model: optimus a-266amc (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	67,60 €
P-609	Z0013504	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms empotrat. marca i model: optimus a-266atm (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	59,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-610	Z0013505	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 5w rms superficie. marca i model: optimus ab-223atc (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	57,78 €
P-611	Z0013506	U	Atenuador de volum per altaveus de linea de 100v, amb funcio de seguretat d'avisos per conmutacio de linea quan el volum està a cero, inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub atenuador 6w. marca i model: optimus av4 (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	42,76 €
P-612	Z0013701	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 2XT16 28w g5, regulacio analogica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminos. optica facetada d'alumini especular paravolica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de proteccio superior. inclos sensor de llum de dia, lampares, balast electronic, elements de suspensio, cablejat i canalitzacio electrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65° (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	442,84 €
P-613	Z0013702	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 1XT16 38w I910. carcassa de polimer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclos lampara, balast electronic, elements de suspensio, tub metal·lic per canalitzacio cablejat montat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini libra (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	163,64 €
P-614	Z0013703	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-I 18w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal·lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclos lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x18 (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	71,43 €
P-615	Z0013704	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-I 9w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal·lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclos lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x9 (QUARANTA-SIS EUROS)	46,00 €
P-616	Z0013706	U	Lluminaria de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w, estanca ip66. carcassa de poliester reforçat amb fibra de vidre. difusor acrillic traslucid. inclos lampara, balast electronic, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: philips pacific tcw 215 (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	32,35 €
P-617	Z0013707	U	Regleta de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w amb reflector simetric de planxa galvanitzada i esmaltada. carcassa de planxa d'acer esmaltat blanc. inclos lampara, balast electronic, pp. cablejat i canalitzacio electrica. marca i model: philips tms (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	60,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-618	Z0013709	U	Llum fluorescent autonom d'emergencia i/o senyalitzacio, zemper zafiro fzs 1402-c. inclus pp de cablejat i canalitzacio. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	94,04	€
P-619	Z0013710	U	Semafor amb comandament manual remot i temporitzat. inclus pp de cablejat i canalitzacio. (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	317,45	€
P-620	Z0013711	U	Llumenra d'exterior marca carandini model denver bollard de 2 cares i un metre d'alçada amb làmpares fluorescents compactes de 26 w, incloent suportació, equips d'encesa, i làmpares fluorescents compactes, totalment instal·lada (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	317,45	€
P-621	Z0013801	U	Ordinador de gestió tècnica centralitzada, compostat de: · cpu amb procesador d'última generació · targeta de xarxa ethernet · router · monitor · teclat · apuntador · impresora · sistema operatiu i software per la funcionalitat i prestacions descrites a la memoria (SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	7.252,72	€
P-622	Z0013802	U	Enginyeria de programació a la unitat central segons especificacions de projecte, dinamització dels punts de control del sistema de gestió, creació del llistat d'instal·lacions, base de dades i programa d'alarmes per el control automàtic del sistema (SETZE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	16.567,67	€
P-623	Z0013803	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de les centrals de mesura i dels punts de control de les instalacions elèctriques, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria (QUATRE MIL NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	4.092,28	€
P-624	Z0013804	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de la central d'incendis, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria, inclus llicència de software (DEU MIL DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	10.242,60	€
P-625	Z0013805	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració del sistema de seguretat, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria, inclus llicència de software (SET MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	7.887,59	€
P-626	Z0013902	U	Rack de comunicacions cecopal compostat d'un armari de 19", 25u, amb panells precablejats de connectors cat.6 per la xarxa de veu, regletas schuko, pasafils i latigillos de parcheo per dades (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	1.957,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-627	Z0013904	U	Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb connectors rj45 , plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latiguillos utp cat.6, inclus pp canalització de safata a lloc de treball (CENT SETZE EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	116,21	€
P-628	Z0014101	U	Equip de captació uhf, vhf, fm per tots els canals terrestres, inclus cablejat, conexionat i tots els accessoris, compostat de: -màstil de 3 m, 2 mm d'espesor (1 ut) -cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera (5 m.l.) -garra mur reforçada (2 uts) -conductor de terra de 5 mm de diàmetre (5uts) -font d'alimentació f (1 ut) -amplificador monocanal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47 (1 ut) -amplificador fm (1 ut) tot marca televes ref 1201, 1045 (DOS MIL CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	2.055,80	€
P-629	Z0014102	U	Xarxa interior per el servei de rtv, instal·lada i degudament conexionada, composta de: -equips -1 punt d'accés d'usuari (pau) pels serveis de radio i televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclus cable coaxial duplicat desde rs a rtr, repartidor conmutable i càrrega adaptadora -1 registre d'acabament de xarxa (rtr) per rtv de dimensions 20 x 30 x 6 cm -10 bases d'accés terminal (bat's) amb sortides tv/fm i fi, de tipus final, inclus caixa de registre i embellidor -200 m cable coaxial t100 plus, desde rtr a preses, inclus pp de canalització (SIS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	642,34	€
P-630	Z0014201	U	Equip de captació d'emissions via satèl·lit, format per dues antenes de diàmetres 1500 i 1800mm i una central amplificadora fi rtv, complet amb cable coaxial, suports, anclatges, conversor (lnb) i accessoris marca i model: (MIL DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	1.221,95	€
P-631	Z0014301	U	Registre principal de telefonia per instal·lar les regletes de sortida de la xarxa de telefonia del edifici, incloses regletes per connexió dels parells telefònics i suports, tot degudament instal·lat i conexionat marca i model: (SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	721,70	€
P-632	Z0014302	M	Instal·lació de cables de 100, 75 i 25 parells en canals, per distribució de telefonia desde rit inferior a pau de cada usuari a través de la canalització principal, degudament instal·lat. composta de: cable de 100 parells telefònics (SET EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	7,60	€
P-633	Z0014308	U	Ascensor punt de connexió telefonica per veu, inclus pp de canalitzacio i cablejat (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	54,64	€
P-634	Z001Z102	u	Partida alçada a justificar en obra pels drets de connexió a escomesa elèctrica (DEU MIL EUROS)	10.000,00	€
P-635	Z001Z119	U	Condicionador autonom d'aire A-17 per garjoles, tipus bomba de calor aire-aire, partit, amb r410A, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor i ventilador axial. inclus bancades, suports antivibratoris, conexionat i desaigne amb sifó, fins xarxa de residuals	6.455,56	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - unitat interior de conductes. inclús suports antivibratoris, connexionat i desaique fins xarxa de residuals - línies de líquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de Cu frigorífic amb aïllament de pu i acabat amb alumini en traçats exteriors. - interconnexió elèctrica i regulació entre les dues unitats en tub de pvc rígid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inoxidable - unitat de comandament i regulació - sonda de temperatura ambient - carrega de r410A característiques generals unitat: <ul style="list-style-type: none"> - potència frigorífica, kwf: 14,0 - potència calorífica, kwf: 16,0 - coïsum elèctric, kW/ 4p: 4,63 - longitud màxima entre les dues unitats, m: 75 - marca y model: PEZ140YJA de MITSUBISHI ELECTRIC (SIS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	
P-636	Z001Z301	u	Ventilador centrífug-axial. Característiques Cabal aire, m3/s: 0,0444 Pressió total disponible, Pa: 65 Velocitat màxima, rpm: 1450 Marca i model: S&P TD-250/100 (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS)	271,00 €
P-637	Z001Z302	U	Sistema compacte per recollida i bombeig d'aigües fecals, format per: <ul style="list-style-type: none"> - dipòsit prefabricat estanc de polietilè per enterrar, de 800mm de diàmetre i 1000mm d'alçada, amb connexió a xarxa de desguas de 110mm i connexió de sortida de 63mm. - dues bombes de 1,1kW trifàsiques, sumergibles de pas integral amb vàlvules de pas i retenció. - quadre elèctric amb elements de protecció i maniobra, amb alternança de bombes. - reixa interceptora de sòlids - sistema de nivells - tapa antiolors AISI-304 de 800x800mm característiques principals: <ul style="list-style-type: none"> - cabal punta 17m3/h - pressió disponible 8 m.c.d.a. marca i model: EPS de ELECPUR o similar. (TRES MIL SET-CENTS NORANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	3.790,26 €
P-638	Z001Z317	u	Caixa porta mecanismes per muntatge a terra tècnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalització elèctrica i comunicació amb els següents mecanismes: <ul style="list-style-type: none"> - 1 endoll subministre normal Marca i model: Ackerman GES6DB (CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	51,61 €
P-639	Z001Z354	u	Intercanviador de plaques per producció d'aigua calenta sanitària. Característiques: <ul style="list-style-type: none"> - Potència tèrmica, kWq: 35 - Ta aigua caldera, °C: 80-60 - Cabal aigua caldera, l/s: 0,53 - Pèrdua de càrrega màx circuit solar, kPa: 40 - Ta aigua sanitària, °C: 17-10 - Pèrdua de càrrega màx circuit sanitària, kPa: 40 - Materials: AISI 316/Nitril Marca i model: Sedical (TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	399,43 €
P-640	Z001Z369	m	Canal de desguas prefabricada, de políester-formigo, amb reixa de fosa classe B-125. Marca i model: ACO SELF 130 (CINQUANTA-CINC EUROS AMB ONZE CENTIMS)	55,11 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	UNITAT
P-641	Z001Z421	U	Sistema de control d'accés per videoporters integrat per: - 4 videoporters a color les dues portes d'entrada a garjoles, a la sala de control de garjoles i a sala de control de primera planta, amb microtelefon, adaptador de trucada i pantalla TFT LCD color, un pulsador d'apertura de porta i dos pulsadors addicionals de lliure contacte. Inclou alimentadors cablejat de maniobra i control entre ells, 2 panys elèctrics i tot el material necessari per la seva instal·lació. Model Platea de Golmar o equivalent. Instal·lats i connectats. (TRES MIL TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	3.398,34	€
P-642	Z001Z426	u	Reixa rectangular d'alumini per montatge a paret o sostre. Inclou connexió a conducte de planxa o fibra i fixació al tancament. Característiques: Dimensions, mm: 200x150 Marca i model: SCHAKO PA (TRENTA EUROS AMB SETZE CENTIMS)	30,16	€
P-643	Z001Z47	U	Escomesa en bt a xarxa de companyia amb derivació línia de companyia fins a comptador amb cable de 2x[3x(1x240)+1x120] mm ² RZ1-K 0,6/1kV, en tub corrugat enterrat i caixa general de protecció amb fusibles de 600a. (VUIT MIL CENT DOS EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	8.102,96	€
P-644	Z001Z500	m	Conducte de planxa galvanitzada de secció circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN500 (VUITANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	80,63	€
P-645	Z001Z600	m	Conducte de planxa galvanitzada de secció circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN600 (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	90,56	€
P-646	Z001Z603	U	Cablejat de potència dels equips alimentats dels quadres de clima q09, q10, amb rz1-k0.6/1.0kv (une 21123) montatge en safata o tub. seccions i longituds segons rebt, esquemes i normes tècniques. inclou canalització elèctrica desde safates principals en tub o safata, amb pp de caixes de derivació i maniguets flexibles de connexió a motors. a les sales de màquines o intemperie en acer inox. marca i model:scneider electric (SET MIL SIS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	7.629,18	€
P-647	Z001Z604	u	Equip de regulació electrònica, gestionat per unitat central i mòduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instal·lació de climatització, amb les funcions i estructura descrits a "normes tècniques". Inclou la seva programació i posada en servei. Marca i model mòduls de control: Sauter EY-L-R-E Marca i model elements camp: Sauter, segons funció Inclou els elements principals descrits a continuació: -Sonda de temperatura exterior amb protecció contra efecte de radiació (1 ut) -Interruptor de fluxe d'aigua (4 uts) -Sonda de temperatura d'aigua d'immersió, amb funda i connexió roscada (22 uts) -Termostat de fums amb rearmament manual (3 ut) -Sonda de pressió diferencial circuit hidràulic (9 uts) -Pressostat diferencial per filtre d'aire (15 uts) -Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya (70 uts) -Actuador proporcional de comporta d'aire (25 uts) -Sonda de temperatura ambient amb potencímetre de 3 velocitats, pulsador de presència i canvi estació (52 uts) -Sonda de temperatura ambient (2 uts)	65.694,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Sonda activa de temperatura i humitat (5 ut) -Contacte magnètic de finestra oberta (114 uts) -Estacions de regulació individuals programables, controlades a traves de SGTC, per un total aproximat de 1300 punts de control digitals o analògics (1 ut) -Quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació, amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclus canalització desde safata principal fins element (1 ut) -Enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, enclavaments, connexions, bandes de regulació, etc. (1 ut) (SEIXANTA-CINC MIL SIS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	
P-648	Z001Z610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armaflex AF de 40 mm per exterior, i recobirment d'alumini de 0,6 mm. Punt de buidat inferior DN20 i purgador en part superior DN20. (SET-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SETZE CENTIMS)	781,16 €
P-649	Z001Z614	u	Programador temporitzador de reg amb sortida per 12 circuits per instal·lar disn armari intemperie o arqueta. Inclòs programació, armari, cablejat, i accessoris. (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	322,32 €
P-650	Z001Z625	u	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 16 < Kv =<25 (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	436,94 €
P-651	Z001Z712	U	Llumenra d'exterior marca CARANDINI model PHR-404 D per làmpares de VSAP de 150 W amb bàcul de 7 metres d'alçada , incloent suportació, equips d'encesa, i làmpara, totalment instal·lada. (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	317,45 €
P-652	Z001ZP16	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de connexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Característiques: Dimensions, mm: 3000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6 (SETANTA-SET EUROS AMB DINOÜ CENTIMS)	77,19 €
P-653	Z001ZP17	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de connexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Característiques: Dimensions, mm: 3000x150 Marca i model: SCHAKO PA (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	87,64 €
P-654	Z001ZW65	u	Reixa de retron lineal. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de connexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Característiques: Dimensions, mm: 2000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6 (SETANTA-SET EUROS AMB DINOÜ CENTIMS)	77,19 €
P-655	Z001ZZ02	u	Partida alçada a justificar en obra pel desplaçament de la ET existent (CINQUANTA MIL EUROS)	50.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/12/2009

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-656	Z001ZZ12	U	Lluminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lamaprara fluorescent de 26w, tipus Comfort d'iGuzzini o equivalent. Totalment instal·lada (DOS-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	202,84 €
P-657	Z0021105	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Incl·us bancada, suports i maniguets antivibratoris. Característiques: Cabai, l/s: 0'25 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2100 Potència elèctrica màxima: 133 W Marca i model: Wilo Star-ST 20/9 o equivalent. Instal·lada. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	262,95 €
P-658	ZZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivalent. Amb coberta de vidre de seguretat de 4mm, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament d'escuma de poliuretà i i llana de roca de 43 mm de gruix, amb una superfície activa (àrea d'apertura) de 8'1 m2 i superfície bruta de 8'9 m2, amb un rendiment màxim de 82 % i un coeficient de pèrdues de 3'622 W/m2°C. Amb recobriment sel·lectiu d'abosrció 95% i emissivitat 5%. Conté 4 connexiones hidràuliques de 22 mm. Dimensiones 4.598 mm x 1.942 mm x 104 mm. Inclou estructura de suport d'alumini per a una inclinació de 40°. Col·locat, connectat i compovat. (TRES MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	3.246,08 €
P-659	ZZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 1". Col·locat roscat. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	270,63 €
P-660	ZZX38U000	U	Aereoescalfador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/2p. Model UL-214 de Roca o equivalent. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat. (SIS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB CINC CENTIMS)	687,05 €
P-661	ZZX5294B3	M	Compensador de dil·lacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN 20. Instal·lat. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	59,65 €
P-662	ZZX5294C3	M	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses connexions a pressió. Instal·lat. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	136,73 €
Joan Sabaté				

PR AMIDAMENTS
PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS
PR QUADRE DE PREUS 1
PR QUADRE DE PREUS 2
PR PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CV30X6	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wis	82,52000	€
			Altres conceptes	8,34000	€
P-15	E66A30X7	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 07/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 07/01). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 07/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 07)	99,37	€
	B0CV30X7	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wis	89,55000	€
			Altres conceptes	9,82000	€
P-16	E66A30X8	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 08/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 08/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 08)	90,86	€
	B0CV30X8	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wis	82,52000	€
			Altres conceptes	8,34000	€
P-17	E66A30X9	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 10/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 10/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 10)	95,60	€
	B0CV30X9	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de be	87,05000	€
			Altres conceptes	8,55000	€
P-18	E66A30XX	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de fix superior format per pannell sandwix de 45 mm de gruix amb dues plaques de resines fenòliques de 3 mm de gruix i aïllament d'escuma de poliuretà rígid interior, portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable, sense peus regulables, col.locada sobre paviment. alçada 290 cm (ref. eq 04)	165,86	€
	B0CV30XX	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm	115,25000	€
			Altres conceptes	50,61000	€
P-19	E66A3X11	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix, amb tractament de lasur blanc mat aplicat a taller i posterior serigrafiat segons detall (ref. df 17/02), fixat mecànicament sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 17/01). inclou part proporcional de remat vertical lateral amb tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 17/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 17)	94,86	€
	B0CV3X11	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wis	86,35000	€
			Altres conceptes	8,51000	€
P-20	E66A3X12	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 09/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 09)	90,86	€
	B0CV3X12	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wi	82,52000	€
			Altres conceptes	8,34000	€
P-21	E66A3X13	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 11/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de gruix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 11/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 11)	95,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CV3X13	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de b	87,05000	€
			Altres conceptes	8,55000	€
P-22	E66A3X14	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 12)	640,25	€
	B0CV3X14	U	Aplacat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 m	579,46000	€
			Altres conceptes	60,79000	€
P-23	E66A3X15	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable 800x1200 mm d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 13/02). inclou formació de marc de pas amb brancals revestits de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix, col.locada cargolada sobre marc de fusta, també inclòs (ref. 13/01) element complet i col.locat segons detall. (ref. df 13)	256,46	€
	B0CV3X15	U	Aplacat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable	212,20000	€
			Altres conceptes	44,26000	€
P-24	E66A3X16	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 16/01). inclou part proporcional de remat lateral vertical de tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 16/03) i tub de suport d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 16, 17-29)	111,04	€
	B0CV3X12	M2	Aplacat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wi	82,52000	€
	B83ZU0X6	M	Tub d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04)	3,58750	€
	B83ZU0X4	M	Tub alumini 80x20 mm per remat lateral (ref. 16/03)	15,72500	€
			Altres conceptes	9,20750	€
P-25	E66A3X20	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclòs equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 30)	1.245,78	€
	B0CV3X20	U	Aplacat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 m	1.158,92000	€
			Altres conceptes	86,86000	€
P-26	E7B11EX1	M2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrels, col.locada no adherida (ur 10/02)	2,13	€
	B7B11EX1	M2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrel	1,15500	€
			Altres conceptes	0,97500	€
P-27	E7C225A4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície rugosa i cantell recte, col.locada amb fixacions mecàniques	13,98	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			especifica per a paviment de linòleum. (ref. pa 11)		
	B951U0X5	M2	Emulsió protectora específica per paviment de linòleum/goma	3,50000	€
	B951U0X4	M2	Paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'sta	70,00000	€
			Altres conceptes	17,51000	€
P-45	E955U0X5	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de difussors circulars, difussors lineals i reixes de retorn (ref. pa 14)	14,37	€
			Altres conceptes	14,37000	€
P-46	E955U0X7	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de caixes de mecanismes de punt de treball (ref. pa 15)	8,59	€
			Altres conceptes	8,59000	€
P-47	E955U0XX	U	Folrat de caixes de connexió en terra tècnic, igual a paviment.	2,86	€
			Altres conceptes	2,86000	€
P-48	E9DCU2X1	M2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic premsat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu (ref. pa 04)	31,22	€
	B0FHU270	m2	Rajola de gres porcellànic premsat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, d	15,85080	€
	B0711000	Kg	Mortor adhesiu	1,33000	€
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,71000	€
			Altres conceptes	13,32920	€
P-49	E9DCU2X3	U	Subministre i col.locació de plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 120x100 cm. s'inclou encintat i segellat, així com petit material auxiliar necessari per deixar la unitat totalment acabada. (ref. pa 03/02)	96,51	€
	B0711000	Kg	Mortor adhesiu	1,28250	€
	B0FHU2X3	U	Plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 1	80,00000	€
			Altres conceptes	15,22750	€
P-50	E9JCU1X1	M2	Subministre i col.locació de catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada, col.locada sense adherir. (ref. pa 03)	61,78	€
	B9JCU1X1	M2	Catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada (ref. pa 03)	58,25000	€
			Altres conceptes	3,53000	€
P-51	E9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01)	11,99	€
	B9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una cap	8,15000	€
			Altres conceptes	3,84000	€
P-52	E9P4U0X1	M2	Subministre i col.locació depaviment de linoleum 'armstrong marmorette' o equivalent, sobre solera de formigó, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm, color a escollir, col.locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent. (ref. pa 05/02)	37,11	€
	B9P4U0X1	M2	Paviment de goma tipus 'terrazzo' de 'artigo iberica' o equivalent, en rotlles de 10.000x	30,98240	€
	B09070X1	Kg	Adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent	0,98400	€
			Altres conceptes	5,14360	€
P-53	E9P4U0X2	M2	Subministre i col.locació de folrat de graons (ref. pa 06/02) amb paviment de goma tipus 'fullstep/bs' de 'artigo iberica' o equivalent, col.locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent sobre xapa d'acer (ref. pa 06/01) preparada. (ref. pa 06)	40,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B09070X1	Kg	Adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent	0,98400	€
	B9P4U0X2	M2	Folrat de graons amb paviment de goma tipus 'fullstep/bs' de 'artigo iberica' o equivale	33,99000	€
			Altres conceptes	5,27600	€
P-54	E9Q247X1	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 10/04), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 10/03), element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent	91,85	€
	B0A32300	cu	Clau acer galvanitzat de 30 mm de llargària	0,57600	€
	B9Q1C7X1	M2	Tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb r	80,07000	€
			Altres conceptes	11,20400	€
P-55	E9Q247X2	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent	118,65	€
	B0A32300	cu	Clau acer galvanitzat de 30 mm de llargària	0,57600	€
	B9Q1C7X2	M2	Tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb r	105,72300	€
			Altres conceptes	12,35100	€
P-56	E9Q247X3	U	Subministre i col.locació d'escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per estructura de pi nòrdic de 220x120 mm i 3000 mm de longitud (ref. ur 12/02), i travesses de pi nòrdic de 120x80 mm de secció i 1500 mm de longitud (ref. ur 12/03), fixada mecànicament amb elements de fixació epecifics de xapa d'acer galvanitzat (ref. ur 12/01). inclou barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada mecànicament a l'estructura amb cargols galvanitzats i dos cables d'acer inoxidable (ref. ur 12/04). element complet segons detall, amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent (ref. ur 12)	862,67	€
	B9Q1C7X4	M	Barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada	274,50000	€
	B9Q1C7X3	U	Escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons,	435,10000	€
			Altres conceptes	153,07000	€
P-57	E9S2U0X1	M	Subministre i col.locació de marxapeu de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, gravat en punta de diamant 3, de 160 a 280 mm d'amplada, col.locada cargolada sobre tarima de fusta, també inclosa. (ref. pa 12)	27,97	€
	B0A62E00	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	2,65000	€
	B0CJUUX1	M	Xapa alumini plegada, amb acabat gravat amb punta de diamant 3, de 2 mm de gruix,	19,63500	€
			Altres conceptes	5,68500	€
P-58	E9Z4AA25	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera	2,32	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00864	€
			Altres conceptes	2,31136	€
P-59	EAM11AX0	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, i una altra part de vidre de 3900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada; primera part formada per 3 elements de vidre fix , galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) segona part formada per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de	3.542,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. element complet segons detall (ref. pv 08)		
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	1.730,17440	€
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	542,52000	€
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant	503,85000	€
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes,	180,25000	€
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	163,09171	€
			Altres conceptes	422,63389	€
P-60	EAM11AX1	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 3400 mm d'alçada i 5300 mm d'amplada, forma irregular, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 01/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, compost per plafons de 1200 mm d'amplada units entre ells amb silicona (ref. pv 01/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment. (ref. pv 01/04). exclòs equipament de la porta. mida total 5300x3400 mm. element complet segons detall (ref. pv 01)	2.298,75	€
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes,	180,25000	€
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant	503,85000	€
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	287,10000	€
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	724,30650	€
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	163,09171	€
			Altres conceptes	440,15179	€
P-61	EAM11AX3	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3440x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 02)	1.941,98	€
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	510,07500	€
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	231,00000	€
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant	503,85000	€
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes,	180,25000	€
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	163,09171	€
			Altres conceptes	353,71329	€
P-62	EAM11AX4	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1700 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 03/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 03/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 03/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 03/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1700x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 03)	1.402,82	€
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	176,55000	€
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	163,09171	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant	503,85000	€
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	183,62700	€
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes,	180,25000	€
			Altres conceptes	195,45129	€
P-63	EAM11AX5	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 2040 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 04/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 04/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 04/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 04/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1850x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 04)	1.458,22	€
	BC14AB01	M2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm (ref. pv 01/03-02/03-03/03-04/03-05/0	227,88600	€
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	178,20000	€
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant	503,85000	€
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes,	180,25000	€
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	163,09171	€
			Altres conceptes	204,94229	€
P-64	EAM11AX6	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1810 + 2040 mm d'amplada, formant angle recte, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 05/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 05/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 05/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 05/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1810x2900 + 1855x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 05)	2.214,33	€
	BC14AB01	M2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm (ref. pv 01/03-02/03-03/03-04/03-05/0	647,67600	€
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	163,09171	€
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes,	180,25000	€
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	334,12500	€
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant	503,85000	€
			Altres conceptes	385,33729	€
P-65	EAM11AX8	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3350 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3350x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 07)	1.909,78	€
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	489,67200	€
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	227,70000	€
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant	503,85000	€
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes,	180,25000	€
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	163,09171	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	345,21629 €
P-66	EAM11AX9	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1500 mm d'amplada, format per vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, col.locat i segellat amb silicona sobre galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm. mida total 1200x 2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 09)	566,29 €
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	145,20000 €
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	297,20370 €
			Altres conceptes	123,88630 €
P-67	EAM11AXL	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3600x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 10)	2.001,06 €
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment	163,09171 €
	B0CJUUX0	U	Element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes,	180,25000 €
	BAM11AX1	U	Porta de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix cantell pla, d'una fulla pivotant	503,85000 €
	BC14AB00	m2	Vidre imprès incolor trempat de gruix 9 a 11 mm	564,48300 €
	BAN51FX0	M	Galze d'acer inoxidable 20x20x1 mm (ref. pv 01/02-02/02-03/02-04/02-05/02-06/02-07	240,24000 €
			Altres conceptes	349,14529 €
P-68	EAMW20X0	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pas zona vida format per tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus k	227,24 €
	BAMW2X06	U	Tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o eq	65,25000 €
	BAMW2X05	U	Tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent	122,72000 €
			Altres conceptes	39,27000 €
P-69	EAMW20X1	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus a.	297,51 €
	BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equi	20,47000 €
	BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equival	44,79000 €
	BAMW20X2	U	Pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent	12,29000 €
	BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	177,67000 €
			Altres conceptes	42,29000 €
P-70	EAMW20X2	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus b.	156,41 €
	BAMW20X8	U	Joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd	44,79000 €
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equival	18,53000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BAMW20X6	U	Cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent	30,86000 €
	BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	26,01000 €
			Altres conceptes	36,22000 €
P-71	EAMW20X3	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de lavabos adaptats format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' serie 'teb900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus c	318,14 €
	BAMW20X9	U	Pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent	19,92000 €
	BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equi	20,47000 €
	BAMW20XY	U	Manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o	56,90000 €
	BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	177,67000 €
			Altres conceptes	43,18000 €
P-72	EAMW20X4	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos amb lectors de tarjeta format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent i lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus d	440,60 €
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	260,00000 €
	BAMW20X8	U	Joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd	44,79000 €
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equival	18,53000 €
	BAMW20X6	U	Cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent	30,86000 €
	BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	26,01000 €
	BAMW20X0	U	Tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalen	11,96000 €
			Altres conceptes	48,45000 €
P-73	EAMW20X5	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes interiors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent i pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent. equipament tipus e	111,08 €
	BAMW20XY	U	Manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o	56,90000 €
	BAMW20X9	U	Pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent	19,92000 €
			Altres conceptes	34,26000 €
P-74	EAMW20X6	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pàrquing format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany tallfocs d'embotir 'tesa' sèrie 'cf50' referència cf5000r9z o equivalent i tancaportes de superfície rf-60 'yale' sèrie 'y2002' referència y2002 o equivalent. equipament tipus f	112,79 €
	BAMW2X01	U	Tancaportes de superfície rf-60 'yale' sèrie 'y2002' referència y2002 o equivalent	26,87000 €
	BAMW2X00	U	Pany tallfocs d'embotir 'tesa' sèrie 'cf50' referència cf5000r9z o equivalent	6,79000 €
	BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equival	44,79000 €
			Altres conceptes	34,34000 €
P-75	EAMW20X7	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'instal.lacions format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus g	137,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivale	26,28000	€
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equival	18,53000	€
	BAMW20X2	U	Pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent	12,29000	€
	BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equival	44,79000	€
			Altres conceptes	35,39000	€
P-76	EAMW20X8	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus i	442,74	€
	BAMW2X03	U	Dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii	196,05000	€
	BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equi	20,47000	€
	BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	177,67000	€
			Altres conceptes	48,55000	€
P-77	EAMW20X9	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'accés exterior aparcament format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, tanca elèctrica per a barres antipànic 'tesa' sèrie 'cel' referència celnorpan o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent, tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus j	932,61	€
	BAMW20X4	U	Guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equi	20,47000	€
	BAMW20X3	U	Tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent	177,67000	€
	BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	26,01000	€
	BAMW20X8	U	Joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd	44,79000	€
	BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivale	26,28000	€
	BAMW2X04	U	Tanca elèctrica per a barres antipànic 'tesa' sèrie 'cel' referència celnorpan o equivale	111,70000	€
	BAMW2X03	U	Dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii	196,05000	€
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	260,00000	€
			Altres conceptes	69,64000	€
P-78	EAMW20XX	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de vestidors format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent, pany de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus m	632,25	€
	BAMW20X1	U	Manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equival	44,79000	€
	BAMW2X06	U	Tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o eq	65,25000	€
	BAMW20X0	U	Tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalen	11,96000	€
	BAMW20X5	U	Pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent	26,01000	€
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equival	18,53000	€
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	260,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivale	26,28000	€
	BAMW2X05	U	Tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent	122,72000	€
			Altres conceptes	56,71000	€
P-79	EAMW2X00	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de passadissos format per pany de pas de cop i clau 'gerasa' amb maneta i pom referència 04.0-pc01 o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus n-o	560,80	€
	BAMW2X06	U	Tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o eq	65,25000	€
	BAMW2X02	U	Cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivale	26,28000	€
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	260,00000	€
	BAMW20X7	U	Mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equival	18,53000	€
	BAMW20X0	U	Tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalen	11,96000	€
	BAMW2X07	U	Pany de pas de cop i clau 'gerasa' amb maneta i pom referència 04.0-pc01 o equivale	125,15000	€
			Altres conceptes	53,63000	€
P-80	EAMW2X01	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d'accés principal format lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus p	302,51	€
	BAMW20XX	U	Lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent	260,00000	€
			Altres conceptes	42,51000	€
P-81	EAMW2X02	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d' aparcament format per dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus q	235,68	€
	BAMW2X03	U	Dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii	196,05000	€
			Altres conceptes	39,63000	€
P-82	EAMW2X03	U	Subministrament i col.locació de conjunt de creació de tarjetes format per editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itceauml o equivalent, programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalent i software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent. element complet i col.locat	2.256,66	€
	BAMW2X08	U	Editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itceauml o equivalent	1.500,00000	€
	BAMW2X09	U	Programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalen	420,00000	€
	BAMW2X10	U	Software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent	210,00000	€
			Altres conceptes	126,66000	€
P-83	EAMW2X04	U	Subministrament de tarjetes magnètiques de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcvtarbl o equivalent	0,42	€
	BAMW2X11	U	Tarjeta magnètica de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcvtarbl o equivalent	0,40000	€
			Altres conceptes	0,02000	€
P-84	EAPFZ010	u	Subministre i col.locació de bastiment de perfils de xapa d'acer laminada en fred 15/10 plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm. 1 Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, perns (3 uts.per fulla) regulables en alçada soldats sobre bastiment i junta isofònica en tot el perímetre del bastiment. Ferratges Technolar de cop i clau amb bocaclus cargolat sobre bastiment, joc de manetes Tecosur sèrie Creta 81 o equivalent d'acer inoxidable acabat mate, amb escut quadrat de 170 x 180 mm. topall preu mitjà. Lum de pas de 80x210 cm. (ref. pi 01)	152,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				152,97000	€
P-85	EASAU0X2	U	Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre premarc estandard porta foc. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignifug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 160x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 02-05-07)	533,68	€
	BASAU0X2	U	Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tap	385,00000	€
	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antiox	114,03923	€
	Altres conceptes			34,64077	€
P-86	EASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignifug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 80x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 03)	261,48	€
	BASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'ac	185,00000	€
	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antiox	57,44198	€
	Altres conceptes			19,03802	€
P-87	EASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignifug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 112x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 10)	383,61	€
	E89ABBJ0	m2	Pintat de portes cegues d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antiox	57,44198	€
	BASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'ac	301,87417	€
	Altres conceptes			24,29385	€
P-88	EB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03)	118,76	€
	BB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior i inferior	91,00000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,24000	€
	Altres conceptes			27,52000	€
P-89	EB121AX2	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, muntants intermitjos i dos travessers de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 04/02)	107,58	€
	BB121AX2	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior, muntan	80,30000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,24000	€
	Altres conceptes			27,04000	€
P-90	EB121AX3	M	Barana d'acer galvanitzat de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm i muntants cada 831 mm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, perfil l 40.4 a l'alçada del paviment i 2 diàmetre 10 mm (ref. se 05/02), col.locada a obra soldada a plaques d'ancoratge fixades al forjat (ref. se 05/03). element complet d'acer, previ desgreixat, preparat per pintar. element complet segons plànol de detall. (ref. se 05)	110,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BB121AX3	M	Barana d'acer galvanitzat de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior i munta	83,00000	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,24000	€
	Altres conceptes			27,16000	€
P-91	EB12U0X1	M	Subminstre i col.locació de barana de 100 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils l 40.4 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 13/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 13/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 13/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 13/ur 16)	137,04	€
	E22214X1	M3	Excavació de rases i pous, en terreny de reblert heterogeni (llims sorrencs de color m	0,24180	€
	E241A267	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega,	0,17797	€
	B44Z501J	Kg	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, treballat al	15,26400	€
	B0641090	M3	Formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,80000	€
	BB12U0X1	M	Barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x1000 mm, formada per perfils l 40.4 d'ac	85,90000	€
	E22411X1	M2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats	1,16250	€
	Altres conceptes			31,49373	€
P-92	EB12U0X2	M	Subminstre i col.locació de barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils l 60.6 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 20 cm (ref. se 12/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 12/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 12/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclòs excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 12/ur 16)	125,81	€
	E241A267	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega,	0,17797	€
	BB12U0X2	M	Barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils l 60.6 d'ac	75,15000	€
	B0641090	M3	Formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	2,80000	€
	B44Z501J	Kg	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, treballat al	15,26400	€
	E22214X1	M3	Excavació de rases i pous, en terreny de reblert heterogeni (llims sorrencs de color m	0,24180	€
	E22411X1	M2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats	1,16250	€
P-93	Altres conceptes			31,01373	€
	EB12U0X3	U	Subminstre i col.locació de de porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 7500x2000 mm d'alçada, formada per perfils inferior i lateral upn 100, amb rodaments i cremallera, i muntants l 60.6 d'acer galvanitzats, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 14/03) i suport lateral amb tres perfils l 60.6 mm, tornapunes lateral i plaques d'unió necessàries per a la seva correcta subjecció (ref. se 14/02), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclou excavació de rases i pous, repàs de sòls i parets i transport de les terres i base de formigó per a l'execució de fonament corregut necessari (ref. se 14/01), guia cremallera enrasada a paviment, motor, estructura auxiliar per a suport de motor, cèl.lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant (ref. se 14/04). element complet segons detall (ref. se 14/ur 17)	1.462,66	€
	E241A267	m3	Transport de terres, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega,	1,97136	€
	E22411X1	M2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats	13,95000	€
	E22214X1	M3	Excavació de rases i pous, en terreny de reblert heterogeni (llims sorrencs de color m	2,65980	€
	B44Z501J	Kg	Acer a/42-b (s 275 jr), en perfils laminats sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem, upn, treballat al	152,64000	€
	BB12U0X3	U	Porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 6000x2000 mm d'alçada, amb rodaments i	908,07000	€
	B0641090	M3	Formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	30,80000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				352,56884	€
P-94	EB32U050	m2	Reixa de perfils d'acer de d20mm cada 115 mm, travessers de pletines d'acer de secció 60x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, incós p.p de 3 portes de reixa de 80cm de pas amb espai per passaplats, segons plànol de detall 00.05.01 i 08.02.04 (ref. se18)	60,52	€
	BB321A00	m2	Reixa de perfils d'acer amb passamans, travessers i brèndoles cada 10 a 12 cm	47,90000	€
	Altres conceptes			12,62000	€
P-95	EB92U2X1	U	Subministre i col.locació de poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15)	101,31	€
	BB92U2X1	U	Poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15)	74,30000	€
	Altres conceptes			27,01000	€
P-96	EBA1G1X1	U	Numeració i pintat sobre paviment de places d'aparcament, amb faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals. inclou part proporcional de pintat de resta de senyalització viària sobre paviment (ref. pa 16)	23,16	€
	B8ZB2000	kg	Pintura no reflectora per a senyalització	2,76650	€
	Altres conceptes			20,39350	€
P-97	EC151CX1	U	Subministre i col.locació de finestra de lliurament de ràdios de 1000x2800 mm formada per fix superior de 2800x700 mm de vidre laminar 3+3 (ref. df 14/01) muntat sobre marc perimetral de u d'acer inoxidable (ref. df 14/02) i dues fulles corredisses inferiors de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x300 mm cada una (ref. df 14/04), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 14/03) també incloses. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 14)	262,52	€
	BC1517X1	U	Fix superior de 2800x700 mm de vidre laminar 3+3 (ref. df 14/01) muntat sobre marc p	83,95000	€
	BC141AX1	U	Dues fulles corredisses inferiors de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x300 mm ca	102,30000	€
	Altres conceptes			76,27000	€
P-98	EC151CX2	U	Subministre i col.locació de vitrina d'informacions de 1000x2800 mm formada per dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 mm cada una (ref. df 15/01), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 15/02) també incloses. inclou folrat del fons de la vitrina amb tauler de suro de 6 mm de gruix, col.locat adherit. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 15)	452,75	€
	BC141AX2	U	Conjunt de dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 m	341,10000	€
	E866U0X1	M2	Revestiment vertical amb planxes de suro de 6 mm de gruix, col.locades amb adhesiu	27,19304	€
	Altres conceptes			84,45696	€
P-99	EC152D04	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	76,13	€
	BC152D00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempad	65,30000	€
	Altres conceptes			10,83000	€
P-100	EC1K15X1	U	Mirall de lluna incolora de 2400 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-07)	121,02	€
	B0A81010	cu	Grapa metàl.lica per a fixar miralls	10,74816	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,95040	€
	BC1K15X1	U	Mirall de lluna incolora de 2400 x 1000 i 4 mm de gruix. (ref. eq-07)	84,77000	€
	Altres conceptes			24,55144	€
P-101	EC1K15X2	U	Mirall de lluna incolora de 1600 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-08)	85,10	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,63360	€
	BC1K15X2	U	Mirall de lluna incolora de 1600 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment (ref	56,52000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A81010	cu	Grapa metàl.lica per a fixar miralls	7,16544	€
	Altres conceptes			20,78096	€
P-102	EC1K15X3	U	Mirall de lluna incolora de 500 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra (ref. eq-09)	34,24	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,19800	€
	BC1K15X3	U	Mirall de lluna incolora de 500 x 1000 i 4 mm de gruix (ref. eq-09)	17,68000	€
	B0A81010	cu	Grapa metàl.lica per a fixar miralls	2,23920	€
Altres conceptes				14,12280	€
P-103	ED511110	u	Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal	24,12	€
	BD511110	u	Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada	11,81000	€
Altres conceptes				12,31000	€
P-104	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter	27,17	€
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg d	15,00000	€
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	1,15480	€
	Altres conceptes			11,01520	€
P-105	EE52Q03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre	45,93	€
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu alt	2,40000	€
	BE52Q030	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix	17,75000	€
Altres conceptes				25,78000	€
P-106	EE52Z03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre, classificació E 600 - 90 minuts per garantir l'estabilitat en cas de l'extracció de fums d'incendi.	47,78	€
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu alt	2,40000	€
	BE52Q030	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix	19,52500	€
	Altres conceptes			25,85500	€
P-107	EE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col.locada fixada a conducte rectangular	9,97	€
	BE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60	7,21000	€
Altres conceptes				2,76000	€
P-108	EE5Z1200	m	Junt elàstic pla antivibratori resistent al foc (400°C 2h), format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat	9,97	€
	BE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60	7,21000	€
Altres conceptes				2,76000	€
P-109	EE63AAV3	m2	Formació de conducte de ventil.lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal.lat, inclós sistema de suspensió	117,73	€
	B7D66Y31	m2	Placa de fibres sel.leccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de	62,51300	€
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlci	0,86800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu alt	4,40000	€
			Altres conceptes	49,94900	€
P-110	EEAZA300	I	Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C	3,92	€
	BEAZA300	I	Liquid per a reblert de captador solar per a una temperatura de treball de -35 °C	3,59000	€
			Altres conceptes	0,33000	€
P-111	EEK1Z657	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	33,29	€
	BEK17Z657	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc	19,00000	€
			Altres conceptes	14,29000	€
P-112	EEK1ZA3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment	31,20	€
	BEK1ZA3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc	17,00000	€
			Altres conceptes	14,20000	€
P-113	EEK2ZAA7	u	difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditzat, coll normalitzat segons norma ISO per muntatge en conducte. model 50FR-1 de koolair o similar.	100,17	€
	BEK2ZAA7	u	difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditz	83,00000	€
			Altres conceptes	17,17000	€
P-114	EEK2ZGA7	u	Reixeta d'impulsió o extracció, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini, de 400x250 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment.	42,08	€
	BEK27GA7	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini I	27,41000	€
			Altres conceptes	14,67000	€
P-115	EEK31A7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	28,10	€
	BEK31A7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat p	14,03000	€
			Altres conceptes	14,07000	€
P-116	EEK31D7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	31,66	€
	BEK31D7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat p	17,44000	€
			Altres conceptes	14,22000	€
P-117	EEK86172	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre	154,88	€
	BEK86172	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plèn	114,96000	€
			Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,11000	€
	BEYK8000	u	Altres conceptes	38,81000	€
P-118	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelèctric i dos finals de carrera, col.locats a comporta tallafocs	290,44	€
	BEKP2320	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible	252,22000	€
			Altres conceptes	38,22000	€
P-119	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col.locada entre els conductes	177,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEKP4410	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'a	152,48000	€
			Altres conceptes	24,77000	€
P-120	EEKPN611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col.locada entre els conductes	274,67	€
	BEKPN610	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'	245,70000	€
			Altres conceptes	28,97000	€
P-121	EEKQZ311	u	Comporta de regulació manual de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col.locada	71,45	€
	BEKQZ310	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm	51,23500	€
			Altres conceptes	20,21500	€
P-122	EEM1ZF12	u	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHCH - 90 - 8T - 2 /PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potencia: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col.locat.	1.702,54	€
	BEM1ZF12	U	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V	1.574,00000	€
			Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	11,95000	€
	BEWMB000	u	Altres conceptes	116,59000	€
P-123	EEM3Z382	u	Extractor helicoidàl tubular, col.locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJTHT - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potencia: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col.locat.	3.941,56	€
	BEMZ382	U	Extractor helicoidàl tubular, col.locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'in	3.642,00000	€
			Altres conceptes	299,56000	€
P-124	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa	242,43	€
	BEMZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa	120,00000	€
			Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu superior	25,44000	€
	BEW51000	u	Altres conceptes	96,99000	€
P-125	EEMJZ18B	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 500 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre	276,86	€
	BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu superior	25,44000	€
			Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit	152,95000	€
	BEMJ2180	u	Altres conceptes	98,47000	€
P-126	EEMJZ687	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 600 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre	276,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEMJ2180	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament interior de polietilè expandit	152,95000	€
	BEW51000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, preu superior	25,44000	€
			Altres conceptes	98,47000	€
P-127	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	15,47	€
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturaci	6,53000	€
			Altres conceptes	8,94000	€
P-128	EEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de diàmetre 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, incloent accessoris de muntatge, tipus Martin-Marten o equivalent	19,74	€
	BEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a m	14,47000	€
			Altres conceptes	5,27000	€
P-129	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat	15,60	€
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca	10,98000	€
			Altres conceptes	4,62000	€
P-130	EFQ3Z551	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades solars exteriors, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment.	7,46	€
	BFQYQZ855	u	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades solars exteriors, per a tub de	4,60000	€
	BFYQ3855	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calent	0,29500	€
			Altres conceptes	2,56500	€
P-131	EFR11412	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	12,73	€
	BFYR1141	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de c	0,63000	€
	BFWR1141	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm	1,68000	€
	BFR11410	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0	5,44680	€
			Altres conceptes	4,97320	€
P-132	EFX5294B3	M	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb soldadura forta, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment	12,57	€
	BFY529B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 22 mm de	0,45675	€
	B0A71900	u	Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,21168	€
	BF529400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segon	4,44720	€
	BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar p	0,71896	€
			Altres conceptes	6,73541	€
P-133	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	234,18	€
	BG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos	221,77000	€
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,25000	€
			Altres conceptes	11,16000	€
P-134	EG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	304,42	€
	BG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-do	288,99000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,25000	€
			Altres conceptes	14,18000	€
P-135	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	341,62	€
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,25000	€
	BG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos m	324,59000	€
			Altres conceptes	15,78000	€
P-136	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	12,01	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció norm	1,34000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000	€
			Altres conceptes	10,40000	€
P-137	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	12,69	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,27000	€
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estan	1,99000	€
			Altres conceptes	10,43000	€
P-138	EG21271J	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	2,75	€
	BG212710	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	0,66300	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
			Altres conceptes	1,95700	€
P-139	EG21H71J	m	Tub rígida de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	4,44	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,13000	€
	BG21H710	m	Tub rígida de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propaga	2,27460	€
			Altres conceptes	2,03540	€
P-140	EG21R91G	m	Tub rígida de PVC, de 32 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	2,62	€
	BG21R910	m	Tub rígida de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	0,71400	€
			Altres conceptes	1,90600	€
P-141	EG21RA1G	m	Tub rígida 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	2,89	€
	BG21RA10	m	Tub rígida de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	0,96900	€
			Altres conceptes	1,92100	€
P-142	EG21RB1G	m	Tub rígida de PVC, de 50 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada	3,03	€
	BG21RB10	m	Tub rígida de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama,	1,10160	€
			Altres conceptes	1,92840	€
P-143	EG22TH1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J,	2,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-144	BG22TH10	m	resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada		
			Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	1,51980	€
			Altres conceptes	1,28020	€
				4,38	€
P-145	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment		
			Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	2,05020	€
			Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,23000	€
			Altres conceptes	2,09980	€
				75,23	€
P-146	EG2DZ3H3	m	Perfil per a instal.lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample i 38mm d'alt, amb dues divisions. Model E02415 d'Ackermann o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris i elements de fixació. Instalada.		
			Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl.liques d'acer ga	4,92000	€
			Part proporcional d'elements de suport per a safates d'acer galvanitzat en calent d'am	7,69000	€
			Perfil per a instal.lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample	55,09904	€
			Altres conceptes	7,52096	€
P-147	EG31EB06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub		
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	11,89320	€
			Altres conceptes	4,56680	€
				25,83	€
P-148	EG31ED06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, col.locat en tub		
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	19,78800	€
			Altres conceptes	6,04200	€
				47,97	€
P-149	EG31EG06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x240 mm2, col.locat en tub		
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	39,47400	€
			Altres conceptes	8,49600	€
				2,46	€
P-150	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub		
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	1,71360	€
			Altres conceptes	0,74640	€
				3,24	€
P-151	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub		
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	2,45820	€
			Altres conceptes	0,78180	€
				3,95	€
P-152	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col.locat en tub		
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	3,14160	€
			Altres conceptes	0,80840	€
				6,02	€
P-153	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub		
			Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fu	5,12040	€
			Altres conceptes	0,89960	€
				212,72	€
P-154	EG31J400	m	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin Guerin o equivalents tarades a 255 V. i un contacte auxiliar. Muntat i connectat		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-154	BG31ZZ00	u	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin G	200,00000	€
			Altres conceptes	12,72000	€
				31,57	€
P-155	EG415D97	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bip	21,29000	€
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	9,93000	€
				30,08	€
P-156	EG415D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	19,86000	€
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	9,87000	€
				30,44	€
P-157	EG415D9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	20,21000	€
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	9,88000	€
				31,07	€
P-158	EG415D9C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	20,81000	€
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	9,91000	€
				31,57	€
P-159	EG415D9D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	21,29000	€
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	9,93000	€
				52,05	€
P-160	EG415DJ9	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	40,20000	€
			Altres conceptes	11,50000	€
				52,81	€
P-161	EG415DJB	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
			Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	40,92000	€
			Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	11,54000	€
				54,07	€
P-162	EG415DJC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	42,13000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	11,59000	€
P-162	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	55,07	€
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	43,09000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	11,63000	€
P-163	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	57,63	€
	BG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	45,54000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	11,74000	€
P-164	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	139,24	€
	BG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	121,33000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	17,56000	€
P-165	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	170,42	€
	BG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	151,16000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	18,91000	€
P-166	EG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	963,68	€
	BG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxim	899,66000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	63,67000	€
P-167	EG41JRRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	854,30	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
	BG41JRRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxim	794,99000	€
			Altres conceptes	58,96000	€
P-168	EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	1.497,44	€
	BG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxim	1.397,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	100,01000	€
P-169	EG41LTNT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	1.323,62	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
	BG41LTNT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxim	1.230,75000	€
			Altres conceptes	92,52000	€
P-170	EG41Z000	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 0,4 a 2,5 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN.	80,65	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
	BG41ZZZ3	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, a	68,38000	€
			Altres conceptes	11,92000	€
P-171	EG41Z4FJ	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat maxima, de merlin gerin o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, elements de fixació i connexió i accessoris. Muntat i connectat.	283,31	€
	BG41Z4FJ	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat maxima,	250,00000	€
			Altres conceptes	33,31000	€
P-172	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar	229,20	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
	BG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de	210,54000	€
			Altres conceptes	18,31000	€
P-173	EG41ZZZT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima, regulat a 200A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 75 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	766,18	€
	BGW41ZZZ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxim	697,84000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	67,99000	€
P-174	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent.	83,89	€
	BG41ZZZ2	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, a	71,48000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,35000	€
			Altres conceptes	12,06000	€
P-175	EG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneció fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	229,75	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
	BG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tet	201,74000	€
			Altres conceptes	27,69000	€
P-176	EG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneció fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	318,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tet	286,49000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
			Altres conceptes	31,50000	€
P-177	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	101,57	€
	BG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipo	84,85000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
			Altres conceptes	16,40000	€
P-178	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	100,28	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
	BG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipo	83,61000	€
			Altres conceptes	16,35000	€
P-179	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	157,91	€
	BG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipo	138,76000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
			Altres conceptes	18,83000	€
P-180	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	145,76	€
	BG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetr	123,67000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
			Altres conceptes	21,77000	€
P-181	EG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	192,48	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
	BG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	168,38000	€
			Altres conceptes	23,78000	€
P-182	EG42WWR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	776,08	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
	BG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A	729,35000	€
			Altres conceptes	46,41000	€
P-183	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	34,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,38000	€
	BG47U010	u	Interruptor manual 25 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'es	26,81000	€
			Altres conceptes	6,99000	€
P-184	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	55,11	€
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,38000	€
	BG47U020	u	Interruptor manual 40 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'es	46,84000	€
			Altres conceptes	7,89000	€
P-185	EG47Z020	u	Interruptor manual de 80 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió	59,05	€
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,38000	€
	BH47Z020	u	Interruptor manual 80 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'es	50,61000	€
			Altres conceptes	8,06000	€
P-186	EG47ZZ40	u	Interruptor manual 250 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió	215,16	€
	BG47ZZ40	u	Interruptor manual 250 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'e	200,00000	€
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,38000	€
			Altres conceptes	14,78000	€
P-187	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat	51,13	€
	BG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicad	40,36000	€
			Altres conceptes	10,77000	€
P-188	EG51U210	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 31,5 a 63 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament	1.635,35	€
	BG51U210	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400	1.552,07000	€
			Altres conceptes	83,28000	€
P-189	EG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament	1.635,35	€
	BG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400	1.552,07000	€
			Altres conceptes	83,28000	€
P-190	EG51Z210	u	Equip de mesura TMF-10, trifàsic, de 400 V de tensió, format per un comptador d'activa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres. Inclou ICP de 400A i toroidal. Muntat en caixes de doble aïllament.	1.662,74	€
	BG51Z210	u	Equip de mesura TMF-10, trifàsic, de 400 V de tensió, format per un comptador d'activ	1.464,48000	€
			Altres conceptes	198,26000	€
P-191	EG51ZZ10	u	Quadre de commutació autamàtic per 400A. Inclou armari, commutador capac per 400A, 2 contactors de 400A, 2 reles de falta de tensió, cablejat de connexió amb el grup electrògen i l'escomesa normal i elements de fixació i connexió. Instal·lat i connectat segons especificacions del REBT. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries	1.392,63	€
	BG51ZZ10	u	Quadre de commutació autamàtic per 400A. Inclou armari, commutador capac per 400	1.206,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				186,63000	€
P-192	EG62Z19K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb tapa preu econòmic encastada	8,93	€
	BG62Z19K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb ta	3,35000	€
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,29000	€
	Altres conceptes			5,29000	€
P-193	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat	4,75	€
	BG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmi	2,40000	€
	Altres conceptes			2,35000	€
P-194	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	6,75	€
	BG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb t	2,17000	€
	Altres conceptes			4,58000	€
P-195	EG73Z182	u	Interruptor detector de moviment i crepuscular, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, regulable de 100 a 1000 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat	76,22	€
	BG73Z182	u	Interruptor detector de moviment i crepuscular, de tipus universal, per a càrregues resi	66,48000	€
	Altres conceptes			9,74000	€
P-196	EGC1Z520	u	Grup electrògen fixe de 225 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aigua, dipòsit de gas-oil de 380l, nivell acústic amb caseta insonoritzada 98 dBA, a 10 metres 69 dBA, mides 4,5 llarg x 3 ample x 2,5 m alt, pes 3.100 kg amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocs i instal·lat, model EMJ-225 d'Electra Molins o equivalent.	28.741,28	€
	BGC1Z520	u	Grup electrògen fixe de 225 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic,	27.376,96000	€
	Altres conceptes			1.364,32000	€
P-197	EH2D5A52	u	Llumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades G 24 d3, amb 2 làmpades fluorescents horitzontals de 26 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, dimensions d'encastament de 218 mm de diàmetre i 158 mm de profunditat, amb reflector platejat, grau de protecció IP 20, equip AF i col·locada encastada	106,07	€
	BH2D5A52	u	Llumenera decorativa tipus downlight per a encastar, amb portalàmpades G 24 d3, per	78,89000	€
	BHU82333	u	Làmpada fluorescent amb casquet G24d-3, de 26 W de potència màxima, 230 V de te	9,76000	€
	Altres conceptes			17,42000	€
P-198	EH327M3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical	58,21	€
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	0,91000	€
	BH327M30	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plà	50,51000	€
	Altres conceptes			6,79000	€
P-199	EH32ZM3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic , amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical	68,63	€
	BH32ZM30	u	Llumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i	60,48000	€
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	0,91000	€
	Altres conceptes			7,24000	€
P-200	EH616834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux	75,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	PREU
			aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat enrasat en sostre o paret		
	BH616834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos	58,45000	€
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50000	€
			Altres conceptes	16,09000	€
P-201	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals	25,63	€
	BH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, am	22,38000	€
			Altres conceptes	3,25000	€
P-202	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col·locat encastat en paraments verticals	26,67	€
	BH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada	23,38000	€
			Altres conceptes	3,29000	€
P-203	EHA1Z100	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 w, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer perfilat, equip electronic. Muntada superficialment.	47,14	€
	BHA1Z100	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 w, de forma rectan	29,74000	€
	BHWA1000	u	Part proporcional d'accessoris de llumeneres industrials amb tubs fluorescents	1,23000	€
			Altres conceptes	16,17000	€
P-204	EJ12J6X1	U	Dutxa mural encastada grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13)	165,74	€
	BJ12J6X1	U	Dutxa mural grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13)	150,00000	€
			Altres conceptes	15,74000	€
P-205	EJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a col·locació d'aixetes i saboneres, col·locat sobre suport 'geberit' o equivalent (ref. sa 01)	178,97	€
	BJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a c	165,50000	€
			Altres conceptes	13,47000	€
P-206	EJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col·locat suspès sobre estructura. (ref. sa 03)	154,96	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,37200	€
	BJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col·locat	142,15000	€
			Altres conceptes	12,43800	€
P-207	EJ14B2X1	U	Inodor de porcellana sanitària sangrà europa 090177 amb tapa abs, o equivalent, col·locat sobre estructura i connectat a la xarxa d'evacuació. (ref. sa 04)	205,50	€
	BJ14B2X1	U	Inodor de porcellana sanitària sangrà europa 090177 amb tapa abs, o equivalent, col·l	164,90000	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,66600	€
			Altres conceptes	38,93400	€
P-208	EJ16B1X1	U	Urinari de porcellana sanitària sangrà mural model nilo 370151 o equivalent, col·locat sospès sobre estructura. (ref. sa 05)	167,27	€
	BJ16B1X1	U	Urinari de porcellana sanitària sangrà mural model nilo 370151 o equivalent, col·locat	154,30000	€
			Altres conceptes	12,97000	€
P-209	EJ17B21B	u	Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, encastada al paviment i connectada a la xarxa d'evacuació	61,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ1ZR000	u	Sifó de PVC de diàmetre 110 mm per a placa turca	10,16000	€
	BJ17B21B	u	Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu al	32,26000	€
	BJ1ZT000	u	Maniguet de PVC de diàmetre 110 mm per a placa turca	2,69000	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,66600	€
			Altres conceptes	14,40400	€
P-210	EJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, grohetec contromix public ref.36122 o equivalent (ref. sa 12)	139,60	€
	BJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, grohetec contromix p	125,90000	€
			Altres conceptes	13,70000	€
P-211	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent, col.locada (ref. sa 11)	282,92	€
	BJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.3	259,20000	€
			Altres conceptes	23,72000	€
P-212	EJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 14)	41,89	€
	BJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 1	28,55000	€
			Altres conceptes	13,34000	€
P-213	EJ281010	u	Aixeta automesccladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades	98,00	€
	BJ281010	u	Aixeta automesccladora per a aigüera, mural, per a muntar superficialment, de llautó cr	82,07000	€
			Altres conceptes	15,93000	€
P-214	EJ29Z131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, aigua freda i calenta mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	84,49	€
	BJ298131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, p	75,00000	€
			Altres conceptes	9,49000	€
P-215	EJ2A8129	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1''1/4	185,00	€
	BJ2A8129	u	Fluxor per a abocador, mural, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i t	157,81000	€
			Altres conceptes	27,19000	€
P-216	EJ3214DF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	27,21	€
	BJ3214DF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40	10,66000	€
			Altres conceptes	16,55000	€
P-217	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sifó de llautó cromat	12,48	€
	BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàm	8,10000	€
			Altres conceptes	4,38000	€
P-218	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	20,14	€
	BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetr	15,43000	€
			Altres conceptes	4,71000	€
P-219	EJ361431	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1'', roscat a un sifó de llautó cromat	16,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ361431	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1'',	11,89000	€
			Altres conceptes	4,55000	€
P-220	EJ36B14F	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	25,53	€
	BJ36B14F	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1'' amb enllaç de diàm	20,59000	€
			Altres conceptes	4,94000	€
P-221	EJ3944D6	u	Desguàs recte per a safareigs, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 40 mm, soldat a un sifó o a un ramal de plom	19,94	€
	BJ3944D6	u	Desguàs recte per a safareigs, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó	10,24000	€
			Altres conceptes	9,70000	€
P-222	EJ39A6DF	u	Sifó registrable per a safareig, de plom, de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	8,94	€
	BJ39A6DF	u	Sifó registrable per a safareig, de plom de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal	2,66000	€
			Altres conceptes	6,28000	€
P-223	EJ42U0X1	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, mural, nofer cod.3001 o equivalent , col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-11)	60,19	€
	BJ42U0X1	U	Dipensador de sabó en inox, mural, marca nofer cod 3001 o equivalent (ref. eq-11)	53,65000	€
			Altres conceptes	6,54000	€
P-224	EJ42U0X2	U	Sabonera mural d'acer inoxidable per a dutxa col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-18)	33,49	€
	BJ42U0X2	U	Sabonera mural d'acer inoxidable per a dutxa (ref. eq-18)	28,10000	€
			Altres conceptes	5,39000	€
P-225	EJ42U0X3	U	Conjunt d'escombreta per wc. d'acer inoxidable amb fixació mural. (ref. eq-19)	41,38	€
	BJ42U0X3	U	Conjunt d'escombreta per wc. d'acer inoxidable amb fixació mural. (ref. eq-19)	35,65000	€
			Altres conceptes	5,73000	€
P-226	EJ42U0X4	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, col.locat encastat en pica, nofer cod.3007 o equivalent. (ref. eq-10)	50,32	€
	BJ42U0X4	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable nofer cod.3007 o equivalent (ref. eq-10)	44,20000	€
			Altres conceptes	6,12000	€
P-227	EJ43U0X1	U	Porta rotllos d'acer inoxidable amb tapa nofer cod.5016 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-12)	111,33	€
	BJ43U0X1	U	Porta rotllos acer inoxidable amb tapa nofer cod.5016 o equivalent (ref. eq-12)	101,00000	€
			Altres conceptes	10,33000	€
P-228	EJ43U0X2	U	Dispensador de tovalloles de paper per a eixugamans i paperera encastat en acer inoxidable nofer cod.12020 o equivalent (ref. eq-13)	489,93	€
	BJ43U0X2	U	Dispensador de tovalloles de paper encastat en acer inox. nofer cod. 12020 o equivale	463,30000	€
			Altres conceptes	26,63000	€
P-229	EJ46U0X1	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat marca nofer cod.15046 o equivalent, acabat satinat o brillant, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-15)	225,52	€
	BJ46U0X1	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat marca nofer cod.15046 o equivalent	200,00000	€
			Altres conceptes	25,52000	€
P-230	EJ46U0X2	U	Barra mural fixa per a bany adaptat, nofer cod.15054 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-16)	49,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ46U0X2	U	Barra mural fixa per a bany adaptat, nofer cod.15054 o equivalent (ref. eq-16)	43,00000	€
			Altres conceptes	6,07000	€
P-231	EJ46U0X3	U	Barra abatible per a bany adaptat, nofer cod 15051 o equivalent, col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-17)	162,82	€
	BJ46U0X3	U	Barra abatible per bany adaptat nofer cod.15051 o equivalent (ref. eq-17)	140,00000	€
			Altres conceptes	22,82000	€
P-232	EJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical, tipus lbaiondo o equivalent	59,79	€
	BJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a param	45,00000	€
			Altres conceptes	14,79000	€
P-233	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions techniques generals per griferia sanitaria normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada.	17,16	€
	BJM3U010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especific	12,00000	€
			Altres conceptes	5,16000	€
P-234	EM11U010	u	Detector de CO i gas compacte, muntat superficialment	37,67	€
	BM11U010	u	Detector de CO i gas compacte	28,57000	€
			Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,30000	€
			Altres conceptes	8,80000	€
P-235	EM11ZC50	U	Collari de diametre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió	63,15	€
	BEM11ZC50	u	Collari de diametre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament	57,48000	€
			Altres conceptes	5,67000	€
P-236	EM11ZC51	U	Collari de diametre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió	76,41	€
	BEM11ZC51	u	Collari de diametre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament	70,17000	€
			Altres conceptes	6,24000	€
P-237	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	501,73	€
	BM124230	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connex	443,66000	€
			Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,56000	€
	BMY12000	u	Altres conceptes	57,51000	€
P-238	EM132312	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitó, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col.locada a l'exterior	153,89	€
	BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,52000	€
			Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alim	139,56000	€
	BM132312	u	Altres conceptes	13,81000	€
P-239	EMD11L05	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, muntat superficialment al sostre	123,39	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD11L05	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360°, per a muntar superfície	110,30000	€
			Altres conceptes	12,79000	€
P-240	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col.locat en tub	1,83	€
	BMD6Z220	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2	1,31000	€
			Altres conceptes	0,52000	€
P-241	EN3158K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	48,95	€
	BN3158K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió no	41,98000	€
			Altres conceptes	6,97000	€
P-242	EN3AZ3P7	u	Conjunt de electrovàlvula 1 1/2" i polsador, per a control de descarrega de fluxor per a placa turca. Inclou temporitzador de descarrega de 1 a 10 segons, cablejat i polsador.	218,38	€
	BN3A93P0	u	Conjunt de electrovalvula i polsador per a control de descarrega de fluxor de placa tur	200,00000	€
			Altres conceptes	18,38000	€
P-243	EN74Z324	u	Reductor de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''de 10 bar de pressió màxima, montat en pericó de canalització soterrada	125,00	€
			Sense descomposició	125,00000	€
P-244	EN816327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	30,69	€
	BN816320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de PN, d	23,38000	€
			Altres conceptes	7,31000	€
P-245	ENE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1'1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	29,65	€
	BNE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1'1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze	22,48000	€
			Altres conceptes	7,17000	€
P-246	EP741663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19'', de 1270x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19'' i 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'' d'1 unitat d'alçària. Col.locada superficialment.	1.103,09	€
	BP7Z985BDT	u	Panell telefònic per a bastidor de 19'', amb 48 puertos RJ45 telefònics, pla, d'1 unitat	247,42000	€
			Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19''	41,87000	€
	BP741663	u	Caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19'', de 1270x600x300	253,75000	€
			Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastido	440,19000	€
			Altres conceptes	119,86000	€
P-247	EP74N411	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col.locat	659,73	€
	BP74N410	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 33 unitats d'alçària, de 1600x6	601,40000	€
			Altres conceptes	58,33000	€
P-248	EP74Z663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19'', de 2070x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19'', 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19'' d'1 unitat d'alçària i concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V. Col.locada superficialment.	1.670,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP74Z663	u	Caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19'', de 2070x600x300	453,89000	€
	BP7E2E00	u	Concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb aliment	338,31000	€
	BP7Z1C58	u	Panell amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastido	440,19000	€
	BP7ZRE50	u	Regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19''	41,87000	€
	BP7Z985BDT	u	Panell telefònic per a bastidor de 19'', amb 48 puertos RJ45 telefònics, pla, d'1 unitat	247,42000	€
Altres conceptes				148,85000	€
P-249	EQ8AU0X1	U	Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, d'accionament automàtic i carcassa d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-14)	368,25	€
	BQ8AU0X1	U	Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, amb sensor electrònic de p	340,60000	€
Altres conceptes				27,65000	€
P-250	ER3P1313	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador	30,75	€
	BR3P1310	m3	Terra vegetal adobada i garbellada, a granel	27,66500	€
Altres conceptes				3,08500	€
P-251	F222U500	m	Excavació de rasa de 0,40 m d'amplària per 0,60 m de fondària, amb rasadora, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la propia excavació. inclou el transport de terres sobrants a abocador i canon d'abocament	3,43	€
	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	0,14210	€
Altres conceptes				3,28790	€
P-252	F222U600	m	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la propia excavació. inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador	4,12	€
	B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	0,04263	€
Altres conceptes				4,07737	€
P-253	F9231510	m3	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	29,39	€
	B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	24,96450	€
Altres conceptes				4,42550	€
P-254	F96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur 03/02), col·lada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 03/01), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 03)	25,03	€
	B96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur	7,31850	€
	B0641090	M3	Formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	6,49600	€
Altres conceptes				11,21550	€
P-255	F96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, 100x26x31 cm, de color gris granit (ref. ur 05/03), col·locada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 05/02), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 05)	34,61	€
	B0641090	M3	Formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	6,49600	€
	B96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, de	16,48500	€
Altres conceptes				11,62900	€
P-256	F98516X1	U	Formació de gual de 680 cm de longitud, de peces de formigó, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, format per quinze peces centrals en rampa de 40x57x10 cm i dues peces de vora de 40x57x28 cm (ref. ur 06/02), col·locat sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 20 a 25 cm d'alçària (ref. ur 06/01) i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb portland amb filler calcarí, elaborat amb formigonera de 165 l (ref. ur 06)	464,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0641090	M3	Formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	36,40000	€
	B98516X2	U	Peça de vora de 40x57x28 cm, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, per a forma	113,38000	€
	B98516X1	U	Peça en rampa de 40x57x10 cm, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, per a form	209,85000	€
Altres conceptes				104,93000	€
P-257	F9F15221	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	18,36	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	1,03360	€
	B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	12,38280	€
Altres conceptes				4,94360	€
P-258	F9F1522C	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	26,43	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	1,04720	€
	B9F15200	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt	12,38280	€
Altres conceptes				13,00000	€
P-259	F9G12442	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat	69,43	€
	B0641650	M3	Formigó hm-30/b/20/i+e de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm,	60,98400	€
Altres conceptes				8,44600	€
P-260	F9G2274C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color	76,16	€
	B0641680	M3	Formigó hm-30/p/20/i+e de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 m	65,10000	€
Altres conceptes				11,06000	€
P-261	F9G227X1	U	Formació de graó per a sortida d'emergència 120x30 cm i 15 cm de gruix, de formigó vist, 'in situ' amb àrid de granit, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, anivellat amb regle vibratori, acabat rentat. inclou base granular de tot-u artificial de 20 cm de gruix. (ref. ur 14)	24,52	€
	B0372000	m3	Tot-u artificial	2,50800	€
	B06416X1	U	Graó per a sortida d'emergència 120x30 cm i 15 cm de gruix, de formigó vist, 'in situ' a	7,10000	€
Altres conceptes				14,91200	€
P-262	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	62,05	€
	B9H12110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat graníti	56,49000	€
Altres conceptes				5,56000	€
P-263	F9H1D114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall	57,78	€
	B9H1D110	t	Mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat graníti	52,41000	€
Altres conceptes				5,37000	€
P-264	F9J12350	m2	Reg d'imprimació amb quitrà BQ-30, amb dotació 1,5 kg/m2	0,92	€
	B055STB0	kg	Quitrà tipus bq-30	0,75000	€
Altres conceptes				0,17000	€
P-265	FDK2U102	U	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.70 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA	152,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	152,46000	€
P-266	FDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	54,62	€
	BDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària,	22,47000	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	4,32456	€
			Altres conceptes	27,82544	€
P-267	FDK2ZC20	u	Pericó sifònic de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix	48,12	€
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	3,15576	€
	BDK2UC20	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària,	17,14000	€
			Altres conceptes	27,82424	€
P-268	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	64,94	€
	BDKZHEC0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, p	49,62000	€
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	1,44350	€
			Altres conceptes	13,87650	€
P-269	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,74	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,41740	€
			Altres conceptes	1,32260	€
P-270	FG22TP1K	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	4,77	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	3,20280	€
			Altres conceptes	1,56720	€
P-271	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	6,79	€
	BG22TQ10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,15100	€
			Altres conceptes	1,63900	€
P-272	FG22Z657	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	3,77	€
	BG22Z657	u	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	2,44800	€
			Altres conceptes	1,32200	€
P-273	FG314306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB	1,71	€
	BG314300	m	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE	0,99960	€
			Altres conceptes	0,71040	€
P-274	FHNKZ231	u	Downlight circular, amb 2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos d'alumini, difusor de vidre opal i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-54, IK03, per a muntar superficialment.	96,54	€
	BHNKZ231	u	Downlight circular, amb2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'	79,53000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	17,01000	€
P-275	FJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1'' DN per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment i muntat en pericó soterrat	19,65	€
	BJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1'' dn per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, am	9,83000	€
			Altres conceptes	9,82000	€
P-276	FJMPZR20	u	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, connectat sense fils a estació de regulació	180,70	€
	BJMPZR20	u	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, per a connectar	157,96000	€
			Altres conceptes	22,74000	€
P-277	FJS1U001	u	Boca de reg de 1"1/2 tipus Barcelona amb entrada lateral inclòs, caixa i bastiment de fosa	105,46	€
	BJS1U001	u	Boca de reg d'1"1/2 amb racord de connexió tipus Barcelona, amb entrada lateral, incl	77,93000	€
			Altres conceptes	27,53000	€
P-278	FJS5ZN5C	u	Canonada amb goters de polietilè tipus techline de 17mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, amb goters de 2,3l/h cada 50 cm autolimpiable i autocompensable, per col·locar soterrat. inclou accesoris de connexió i fixació, col·locat	1,86	€
	BJS5ZN5C	u	canonada amb goters de polietilè de techline 17mm de diàmetre nominal exterior, de 6	0,60000	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-279	FJSZUR10	u	Vàlvula antisifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves	48,52	€
	BJSZUR10	u	Vàlvula antisifó per purgat de canonades	12,52000	€
	BJSZU100	u	Pericó antivandàlic de polietilè de 16x24 cm per a muntar sobre graves amb tancamen	10,94000	€
			Altres conceptes	25,06000	€
P-280	FR3P1316	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb motoanivelladora petita	30,45	€
	BR3P1310	m3	Terra vegetal adobada i garbellada, a granel	27,66500	€
			Altres conceptes	2,78500	€
P-281	FR6431X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 01)	227,13	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	20,56000	€
	BR4576X1	U	'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en cont	150,00000	€
			Altres conceptes	56,57000	€
P-282	FR6431X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 02)	331,63	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	20,56000	€
	BR4576X2	U	'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en con	250,00000	€
			Altres conceptes	61,07000	€
P-283	FR6431X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 03)	152,93	€
	BR4576X3	U	'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor.	79,00000	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	20,56000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				53,37000	€
P-284	FR6431X4	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 04)	331,63	€
	BR4576X4	U	'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en conte	250,00000	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	20,56000	€
Altres conceptes				61,07000	€
P-285	FR6431X5	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 05)	237,58	€
	BR4576X5	U	'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenid	160,00000	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	20,56000	€
Altres conceptes				57,02000	€
P-286	FR6431X6	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09)	11,60	€
	BR45G7X7	U	'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11)	3,15000	€
	BR45G7X6	U	'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09)	2,41000	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	2,57000	€
Altres conceptes				3,47000	€
P-287	FR6431X7	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11)	9,08	€
	BR45G7X7	U	'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11)	3,15000	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	2,57000	€
Altres conceptes				3,36000	€
P-288	FR6612X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 06)	62,16	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	12,85000	€
	BR4C24X1	U	'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor.	12,00000	€
Altres conceptes				37,31000	€
P-289	FR6612X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacias lentiscus', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 07)	65,30	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	12,85000	€
	BR4C24X2	U	'pistacias lentiscus', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor.	15,00000	€
Altres conceptes				37,45000	€
P-290	FR6612X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacias chinensis', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 08)	80,97	€
	BR3P11X1	M3	Terra per a plantació, composta per un 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% d	12,85000	€
	BR4C24X3	U	'pistacias chinensis', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor.	30,00000	€
Altres conceptes				38,12000	€
P-291	FR6B7FX1	M2	Obertura de clots retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'cespitosa resistente', en esqueix, 40g/m2, amb mitjans manuals (ref. ja 10)	4,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BR4U1101	kg	Barreja composada per festuca (Festuca rubra), festuca ovina (Festuca ovina) i agrost	0,37047	€
Altres conceptes				3,75953	€
P-292	FRI1Z020	u	By-pass sectorial de 1 1/2" PE-40, en arqueta registrable de 60x60x60 cm, per xarxa de reg automatic, formada per electrovalvulaen PVC en linia amb regulador de cabal i solenoide de 24v de rain bird o similar, 3 vaslvules d'esfera manuals PN16, en bronze, amb bola d'acer inoxidable i empaquetament de tefló, totes les claus per instal·lació en polietilè amb racord pla roscat. inclou totes les ajudes de paleta necessaries, arqueta, marc,i tapa registrable de fundició ,claus, racords de connexió, accessoris de fixació i connexió. muntat i connectat segons normes de companyia, especificacions del fabricant i comprovat el seu funcionamet	370,41	€
	BRI1Z020	u	By-pass sectorial de 1 1/2" PE-40, en arqueta registrable de 60x60x60 cm, per xarxa d	325,00000	€
Altres conceptes				45,41000	€
P-293	PPA000SS	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut. (segons pressupost detallat en l'estudi de seguretat i salut)	17.932,19	€
Sense descomposició				17.932,19000	€
P-294	XPAUZ014	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en alta tensió (25 kV) des de centre de companyia, fins centre de abonat, segons característiques descrites per la mateixa. Material i mà d'obra inclós. Completament instal·lat.	4.920,56	€
Sense descomposició				4.920,56000	€
P-295	XPAUZ015	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en baixa tensió des de centre de companyia, fins centre de protecció i mesura per connexió d'instal·lació fotovoltàica, segons característiques descrites per la companyia. Material i mà d'obra inclós. Completament instal·lat.	4.920,55	€
Sense descomposició				4.920,55000	€
P-296	Z0011107	U	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 2,69 pressio disponible, kpa: 83 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	1.097,54	€
	Y0010299	U	· part proporcional accessoris y petit material	48,78000	€
	Y0010300	U	· equip	840,22000	€
Altres conceptes				208,54000	€
P-297	Z0011108	U	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 3,55 pressio disponible, kpa: 84 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	1.097,54	€
	Y0010302	U	· equip	840,22000	€
	Y0010301	U	· part proporcional accessoris y petit material	48,78000	€
Altres conceptes				208,54000	€
P-298	Z0011109	U	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 1,65 pressio disponible, kpa: 63 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	1.097,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010304	U	· equip	840,22000	€
	Y0010303	U	· part proporcional accessoris y petit material	48,78000	€
			Altres conceptes	208,54000	€
P-299	Z0011110	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 2,14 pressio disponible, kpa: 70 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	1.097,54	€
	Y0010306	U	· equip	840,22000	€
	Y0010305	U	· part proporcional accessoris y petit material	48,78000	€
			Altres conceptes	208,54000	€
P-300	Z0011111	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 4,44 pressio disponible, kpa: 100 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	1.097,54	€
	Y0010308	U	· equip	840,22000	€
	Y0010307	U	· part proporcional accessoris y petit material	48,78000	€
			Altres conceptes	208,54000	€
P-301	Z0011112	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,79 pressio disponible, kpa: 99 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	1.097,54	€
	Y0010309	U	· part proporcional accessoris y petit material	48,78000	€
	Y0010310	U	· equip	840,22000	€
			Altres conceptes	208,54000	€
P-302	Z0011113	U	Bomba circuladora “in line” simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,83 pressio disponible, kpa: 115 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	1.097,54	€
	Y0010312	U	· equip	840,22000	€
	Y0010311	U	· part proporcional accessoris y petit material	48,78000	€
			Altres conceptes	208,54000	€
P-303	Z0011114	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 35 marca i model: sedical reflex n	50,99	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010314	U	· equip	32,53000	€
	Y0010313	U	· part proporcional accessoris y petit material	5,51000	€
			Altres conceptes	12,95000	€
P-304	Z0011115	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit:18 marca i model: sedical reflex n	31,35	€
	Y0010316	U	· equip	17,65000	€
	Y0010315	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,60000	€
			Altres conceptes	12,10000	€
P-305	Z0011116	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. caracteristiques: volum, lit: 200 marca i model: sedical reflex n	225,62	€
	Y0010318	U	· equip	166,08000	€
	Y0010317	U	· part proporcional accessoris y petit material	22,94000	€
			Altres conceptes	36,60000	€
P-306	Z0011118	U	Calderi d'acer negre per introduccio d'additius, amb 2 connexions dn25, 1 dn15 per buidat i 1 dn65 amb tap roscat. v=20l marca i model:	469,79	€
	Y0010322	U	· equip	321,11000	€
	Y0010321	U	· part proporcional accessoris y petit material	20,93000	€
			Altres conceptes	127,75000	€
P-307	Z0011119	U	Condicionador autonom d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 5,0 · longitud entre les dues unitats, m: 11 · marca y model: roca dfo 50 - dft 50	1.575,91	€
	Y0010324	U	· equip	1.082,48000	€
	Y0010323	U	· part proporcional accessoris y petit material	116,47000	€
			Altres conceptes	376,96000	€
P-308	Z0011120	U	Condicionador autonom d'aire amb refrigeracio i control humitat tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior tipus vertical, impulsio per terra, resistencia electrica i humidificador. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i	7.621,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sondes de temperatura i humitat ambient · alarmes · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 8,0 · longitud entre les dues unitats, m: 24 · marca y model: roca alpha cool df-9		
	Y0010326	U	· equip	6.077,50000	€
	Y0010325	U	· part proporcional accessoris y petit material	597,26000	€
			Altres conceptes	946,38000	€
P-309	Z0011121	U	Condicionador d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 3,5 · longitud entre les dues unitats, m: 44 · marca y model: roca dfo 35 - dft 35	1.011,04	€
	Y0010328	U	· equip	604,70000	€
	Y0010327	U	· part proporcional accessoris y petit material	53,70000	€
			Altres conceptes	352,64000	€
P-310	Z0011141	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 2'03 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2600 Potència elèctrica: 0'37 kW/4 p Marca i model: Wilo TOP-S 40/7 3 Instal·lada.	618,00	€
	B0011141	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada,	442,00000	€
	Y0010295	U	· part proporcional accessoris y petit material	41,87000	€
			Altres conceptes	134,13000	€
P-311	Z0011142	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 9'83 Pressio disponible, kPa: 63'5 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'1 kW/4 p Marca i model: Wilo IPL 80/150-1,1/4 Instal·lada.	972,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0011142	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada,	781,30000	€
	Y0010295	U	· part proporcional accessoris y petit material	41,87000	€
			Altres conceptes	149,40000	€
P-312	Z0011143	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 5'31 Pressio disponible, kPa: 150 Velocitat maxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'5 kW/4 p Marca i model: Wilo IL 40/220-1,5/4 Instal·lada.	1.176,35	€
	B0011143	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada,	976,30000	€
	Y0010295	U	· part proporcional accessoris y petit material	41,87000	€
			Altres conceptes	158,18000	€
P-313	Z0011201	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorifica, kwf: 4,13 potencia termica, kwq: 3,35 cabal aire,m3/s: 0.38 pressio estatica disponible, pa: 60 marca i model: gea power geko 9	789,20	€
	Y0010329	U	· part proporcional accessoris y petit material	45,23000	€
	Y0010330	U	· equip	629,35000	€
			Altres conceptes	114,62000	€
P-314	Z0011203	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorifica, kwf: 5,70 potencia termica, kwq: 2,99 cabal aire,m3/s: 0.49 pressio estatica disponible, pa: 100 marca i model: gea power geko 9	789,20	€
	Y0010334	U	· equip	629,35000	€
	Y0010333	U	· part proporcional accesoris i petit material	45,23000	€
			Altres conceptes	114,62000	€
P-315	Z0011205	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn de velocitat variable, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,99 pressio estatica disponible impulsio, pa: 220 potencia frigorifica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 50 cabal aire retorn, m3/s: 0,90 pressio estatica disponible retorn, pa: 200 marca i model: koolair nb5	2.931,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010338	U	· equip	2.439,10000	€
	Y0010337	U	· part proporcional accessoris y petit material	97,07000	€
			Altres conceptes	395,02000	€
P-316	Z0011206	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,45 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia frigorifica, kwf: 8,14 potencia termica, kwq: 7,31 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 50 cabal aire retorn, m3/s: 0,50 pressio estatica disponible retorn, pa: 170 marca i model: koolair nb2	2.104,84	€
	Y0010340	U	· equip	1.678,50000	€
	Y0010339	U	· part proporcional accessoris y petit material	66,90000	€
			Altres conceptes	359,44000	€
P-317	Z0011207	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria calor, 3 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,46 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia termica, kwq: 21,01 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire retorn, m3/s: 0,36 pressio estatica disponible retorn, pa: 150 marca i model: koolair nb2	2.010,58	€
	Y0010341	U	· part proporcional accessoris y petit material	78,15000	€
	Y0010342	U	· equip	1.577,05000	€
			Altres conceptes	355,38000	€
P-318	Z0011208	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,23 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire retorn, m3/s: 0,23 pressio estatica disponible retorn, pa: 100 marca i model: koolair nb2	1.508,76	€
	Y0010343	U	· part proporcional accessoris y petit material	25,59000	€
	Y0010344	U	· equip	1.203,16000	€
			Altres conceptes	280,01000	€
P-319	Z0011209	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,28	1.521,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire impulsio, m3/s: 0,28 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 marca i model: koolair nb2		
	Y0010346	U	· equip	1.213,33000	€
	Y0010345	U	· part proporcional accessoris y petit material	27,63000	€
			Altres conceptes	280,56000	€
P-320	Z0011212	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, de baixa silueta. ventilador impulsio, bateria fred, bateria calor, filtre. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,65 pressio estatica disponible impulsio, pa: 150 potencia frigorifica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 marca i model: koolair bs	1.718,94	€
	Y0010352	U	· equip	1.370,77000	€
	Y0010351	U	· part proporcional accessoris y petit material	59,11000	€
			Altres conceptes	289,06000	€
P-321	Z0011213	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorifica, kwf: 2,07 potencia termica, kwq: 1,63 cabal aire,m3/s: 0.19 pressio estatica disponible, pa: 50 marca i model: gea power geko 8	710,29	€
	Y0010526	U	· equip	566,42000	€
	Y0010525	U	· part proporcional accessoris y petit material	32,64000	€
			Altres conceptes	111,23000	€
P-322	Z0011214	u	Unitat de tractament d'aire CL-8, compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. Ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtres, possibilitat de refredament gratuït amb joc de 3 comportes motoritzables. (acutador en capítol control) Inclús connexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports antivibratoris i connexions flexibles. Caracteristiques segons taula adjunta. Potencia frigorifica, kWf: 40,2 Potencia termica, kWq: 44,0 Rendiment recuperador, %: 45 Cabal aire impulsio, m3/s: 1,59 Pressio estatica disponible impulsio, Pa: 500 Cabal aire retorn, m3/s: 1,83 Pressio estatica disponible retorn, Pa: 350 Filtratge: F6+F7 Marca i model: Koolair NB8 Instal·lat en sala tècnica coberta.	2.931,19	€
	Y0010337	U	· part proporcional accessoris y petit material	97,07000	€
	Y0010338	U	· equip	2.439,10000	€
			Altres conceptes	395,02000	€
P-323	Z0011301	U	Ventilador centrifug-axial. caracteristiques cabal aire, m3/s: 0,16	406,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			pressio total disponible, pa: 90 velocitat maxima, rpm: 1450 marca i model: s&p td		
	Y0010354	U	· equip	324,17000	€
	Y0010353	U	· part proporcional accessoris y petit material	11,07000	€
			Altres conceptes	71,27000	€
P-324	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de seccio rectangular. climaver metal	17,58	€
	Y0010868	U	· equip	11,22000	€
	Y0010867	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,23000	€
			Altres conceptes	6,13000	€
P-325	Z0011402	M2	Xarxa de conductes de planxa galvanitzada de seccio rectangular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu	23,86	€
	Y0010870	U	· equip	16,31000	€
	Y0010869	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,15000	€
			Altres conceptes	6,40000	€
P-326	Z0011403	M2	Aïllament interior per conducte d'aire de seccio rectangular amb panell d'escuma elastomerica. marca i model: armacell armaduct	9,42	€
	Y0010872	U	· equip	6,01000	€
	Y0010871	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,32000	€
			Altres conceptes	3,09000	€
P-327	Z0011404	M2	Aïllament exterior per conducte d'aire de planxa. vitrofib tel marca i model: vitrofib tel	11,30	€
	Y0010873	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,00000	€
	Y0010874	U	· equip	8,13000	€
			Altres conceptes	3,17000	€
P-328	Z0011405	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn100	17,05	€
	Y0010875	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010876	U	· conducte	10,44000	€
			Altres conceptes	6,11000	€
P-329	Z0011406	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn125	18,85	€
	Y0010877	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010878	U	· conducte	12,16000	€
			Altres conceptes	6,19000	€
P-330	Z0011407	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu	20,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dn150		
	Y0010879	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010880	U	· conducte	13,70000	€
			Altres conceptes	6,26000	€
P-331	Z0011408	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn200	27,60	€
	Y0010882	U	· conducte	20,54000	€
	Y0010881	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	6,56000	€
P-332	Z0011409	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn250	30,39	€
	Y0010884	U	· conducte	23,21000	€
	Y0010883	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	6,68000	€
P-333	Z0011410	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn300	43,83	€
	Y0010885	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010886	U	· conducte	36,07000	€
			Altres conceptes	7,26000	€
P-334	Z0011411	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn350	55,80	€
	Y0010888	U	· conducte	47,52000	€
	Y0010887	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	7,78000	€
P-335	Z0011412	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d50	8,69	€
	Y0010890	U	· conducte	2,44000	€
	Y0010889	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	5,75000	€
P-336	Z0011413	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d100	10,47	€
	Y0010892	U	· conducte	4,14000	€
	Y0010891	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	5,83000	€
P-337	Z0011414	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d125	11,63	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010894	U	· conducte	5,25000	€
	Y0010893	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	5,88000	€
P-338	Z0011415	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d150	13,41	€
	Y0010895	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010896	U	· conducte	6,96000	€
			Altres conceptes	5,95000	€
P-339	Z0011416	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d200	16,88	€
	Y0010898	U	· conducte	10,28000	€
	Y0010897	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	6,10000	€
P-340	Z0011417	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d250	19,64	€
	Y0010899	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010900	U	· conducte	12,92000	€
			Altres conceptes	6,22000	€
P-341	Z0011418	U	Boca d'extraccio conica de planxa d'acer pintat. inclus elements de d'unio i fixacio a sostre. caracteristiques: diametre, mm: 100 marca i model: trox z-lvs-100	21,94	€
	Y0010901	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,62000	€
	Y0010902	U	· equip	14,00000	€
			Altres conceptes	6,32000	€
P-342	Z0011419	U	Difusor de terra per tractament de façana vidriada fabricat amb planxa d'acer, color blanc, format per; plenum inferior amb dos boques de conexio d50, planxa equalitzadora i accessoris per distribucio uniforme del aire. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/oblic/vgc/ask2-50/l/d 600mm	175,22	€
	Y0010904	U	· equip	128,98000	€
	Y0010903	U	· part proporcional accessoris y petit material	6,44000	€
			Altres conceptes	39,80000	€
P-343	Z0011420	U	Difusor de terra per tractament façana vidriada, fabricat en planxa d'acer color blanc. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/vc 600mm	115,98	€
	Y0010905	U	· part proporcional accessoris y petit material	4,11000	€
	Y0010906	U	· equip	85,37000	€
			Altres conceptes	26,50000	€
P-344	Z0011421	U	Unitat de desplaçament sense impulsio verticals per montatge a terra tecnic. placa frontal circular de planxa d'acer lacat en ral a definir per la df amb perforacio radial i conexio posterior. plenum de conexio amb planxa ecualitzadora, cistella de manteniment, regulacio de cabal difusora i lacada en ral 9005 i deflectors interns en planxa d'acer lacat en color 9005.	57,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			marca i model: schako pil-b-r-eb/250vc/chp/ral d.f.		
	Y0010908	U	· equip	38,80000	€
	Y0010907	U	· part proporcional accessoris y petit material	2,33000	€
			Altres conceptes	15,90000	€
P-345	Z0011422	U	Reixa retorn reforçada per montatge a terra tecnic amb modul de reixa extraible amb lames horitzontals. fabricada en alumini anoditzat extrusionat. plenum de conexio de planxa galvanitzada d313. filtre situat a l'interior de l plenum extraible per la reixa desmontable. marca i model: schako pa-3/625x325/ask-e/filt/alu	188,23	€
	Y0010910	U	· equip	138,55000	€
	Y0010909	U	· part proporcional accessoris y petit material	3,94000	€
			Altres conceptes	45,74000	€
P-346	Z0011423	U	Difusor de terra d'alumini amb placa difusora radial-rotacional, amb cistella de recollida de bruticia i regulacio de cabal. inclus fixacio a terra tecnic i plenum de fibra de vidre per conexio a conducte d'aportacio d'aire. caracteristiques: d150 marca i model: schako bda	86,54	€
	Y0010911	U	· part proporcional accessoris y petit material	12,35000	€
	Y0010912	U	· equip	43,58000	€
			Altres conceptes	30,61000	€
P-347	Z0011424	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 400x400 marca i model: schako dqja-sr	128,74	€
	Y0010914	U	· equip	88,00000	€
	Y0010913	U	· part proporcional accessoris y petit material	8,32000	€
			Altres conceptes	32,42000	€
P-348	Z0011425	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 600x600 marca i model: schako dqja-sr	185,00	€
	Y0010916	U	· equip	141,62000	€
	Y0010915	U	· part proporcional accessoris y petit material	8,53000	€
			Altres conceptes	34,85000	€
P-349	Z0011426	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x225 marca i model: schako pa	38,00	€
	Y0010918	U	· equip	15,00000	€
	Y0010917	U	· part proporcional accessoris y petit material	10,61000	€
			Altres conceptes	12,39000	€
P-350	Z0011427	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques:	106,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dimensions, mm: 625x625 marca i model: schako pa		
	Y0010920	U	· equip	68,13000	€
	Y0010919	U	· part proporcional accessoris y petit material	23,31000	€
			Altres conceptes	15,35000	€
P-351	Z0011428	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 400x345 marca i model: schako ala-s	84,25	€
	Y0010922	U	· equip	42,43000	€
	Y0010921	U	· part proporcional accessoris y petit material	11,31000	€
			Altres conceptes	30,51000	€
P-352	Z0011429	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x345 marca i model: schako ala-s	102,63	€
	Y0010923	U	· part proporcional accessoris y petit material	16,77000	€
	Y0010924	U	· equip	54,56000	€
			Altres conceptes	31,30000	€
P-353	Z0011430	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x345 marca i model: schako ala-s	121,06	€
	Y0010925	U	· part proporcional accessoris y petit material	20,82000	€
	Y0010926	U	· equip	68,15000	€
			Altres conceptes	32,09000	€
P-354	Z0011431	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x345 marca i model: schako ala-s	156,32	€
	Y0010928	U	· equip	93,49000	€
	Y0010927	U	· part proporcional accessoris y petit material	29,22000	€
			Altres conceptes	33,61000	€
P-355	Z0011432	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s	178,05	€
	Y0010929	U	· part proporcional accessoris y petit material	37,01000	€
	Y0010930	U	· equip	106,49000	€
			Altres conceptes	34,55000	€
P-356	Z0011433	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s	178,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010931	U	· part proporcional accessoris y petit material	37,01000	€
	Y0010932	U	· equip	106,49000	€
			Altres conceptes	34,55000	€
P-357	Z0011434	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x1000 marca i model: schako ala-s	166,42	€
	Y0010933	U	· part proporcional accessoris y petit material	32,84000	€
	Y0010934	U	· equip	99,53000	€
			Altres conceptes	34,05000	€
P-358	Z0011435	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x1000 marca i model: schako ala-s	274,61	€
	Y0010936	U	· equip	164,24000	€
	Y0010935	U	· part proporcional accessoris y petit material	71,66000	€
			Altres conceptes	38,71000	€
P-359	Z0011436	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x1800 marca i model: schako ala-s	288,36	€
	Y0010937	U	· part proporcional accessoris y petit material	76,60000	€
	Y0010938	U	· equip	172,46000	€
			Altres conceptes	39,30000	€
P-360	Z0011501	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso	13,87	€
	Y0010355	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
	Y0010356	U	· valvula	7,10000	€
			Altres conceptes	5,97000	€
P-361	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso	14,50	€
	Y0010358	U	· valvula	7,70000	€
	Y0010357	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
			Altres conceptes	6,00000	€
P-362	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso	17,01	€
	Y0010359	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
	Y0010360	U	· valvula	10,10000	€
			Altres conceptes	6,11000	€
P-363	Z0011504	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso	20,56	€
	Y0010361	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
	Y0010362	U	· valvula	13,50000	€
			Altres conceptes	6,26000	€
P-364	Z0011505	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso	25,47	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010363	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
	Y0010364	U	· valvula	18,20000	€
			Altres conceptes	6,47000	€
P-365	Z0011506	U	Dn50 valvula de papallona d'accionament manual. amvi	76,05	€
	Y0010366	U	· valvula	66,60000	€
	Y0010365	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
			Altres conceptes	8,65000	€
P-366	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi	79,92	€
	Y0010368	U	· valvula	70,30000	€
	Y0010367	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
			Altres conceptes	8,82000	€
P-367	Z0011508	U	Dn80 valvula de papallona d'accionament manual. amvi	94,34	€
	Y0010369	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
	Y0010370	U	· valvula	84,10000	€
			Altres conceptes	9,44000	€
P-368	Z0011509	U	Dn100 valvula de papallona d'accionament manual. amvi	116,60	€
	Y0010372	U	· valvula	105,40000	€
	Y0010371	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
			Altres conceptes	10,40000	€
P-369	Z0011510	U	Dn125 valvula de papallona d'accionament manual. amvi	138,44	€
	Y0010374	U	· valvula	126,30000	€
	Y0010373	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
			Altres conceptes	11,34000	€
P-370	Z0011511	U	Dn150 valvula de papallona d'accionament manual. amvi	196,12	€
	Y0010375	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
	Y0010376	U	· valvula	181,50000	€
			Altres conceptes	13,82000	€
P-371	Z0011512	U	Dn15 filtre colador	20,05	€
	Y0010377	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
	Y0010378	U	· filtre	15,50000	€
			Altres conceptes	3,55000	€
P-372	Z0011513	U	Dn20 filtre colador	21,83	€
	Y0010379	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
	Y0010380	U	· filtre	17,20000	€
			Altres conceptes	3,63000	€
P-373	Z0011514	U	Dn25 filtre colador	24,86	€
	Y0010382	U	· filtre	19,60000	€
	Y0010381	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,50000	€
			Altres conceptes	3,76000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-374	Z0011515	U	Dn32 filtre colador	33,85	€
	Y0010384	U	· filtre	27,70000	€
	Y0010383	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000	€
			Altres conceptes	4,15000	€
P-375	Z0011516	U	Dn40 filtre colador	39,59	€
	Y0010385	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,50000	€
	Y0010386	U	· filtre	32,70000	€
			Altres conceptes	4,39000	€
P-376	Z0011517	U	Dn50 filtre colador	50,10	€
	Y0010388	U	· filtre	31,50000	€
	Y0010387	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000	€
			Altres conceptes	15,60000	€
P-377	Z0011518	U	Dn65 filtre colador	107,47	€
	Y0010390	U	· filtre	79,40000	€
	Y0010389	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000	€
			Altres conceptes	18,07000	€
P-378	Z0011519	U	Dn80 filtre colador	143,83	€
	Y0010391	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000	€
	Y0010392	U	· filtre	114,20000	€
			Altres conceptes	19,63000	€
P-379	Z0011520	U	Dn100 filtre colador	174,77	€
	Y0010394	U	· filtre	143,80000	€
	Y0010393	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000	€
			Altres conceptes	20,97000	€
P-380	Z0011521	U	Dn125 filtre colador	190,23	€
	Y0010396	U	· filtre	158,60000	€
	Y0010395	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000	€
			Altres conceptes	21,63000	€
P-381	Z0011522	U	Dn150 filtre colador	207,89	€
	Y0010398	U	· filtre	175,50000	€
	Y0010397	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000	€
			Altres conceptes	22,39000	€
P-382	Z0011523	U	Dn15 valvula de retencio. gestra	12,20	€
	Y0010399	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
	Y0010400	U	· valvula	5,30000	€
			Altres conceptes	5,90000	€
P-383	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra	14,29	€
	Y0010401	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
	Y0010402	U	· valvula	7,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-384	Altres conceptes			5,99000	€
	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra	17,11	€
	Y0010404	U	· valvula	9,00000	€
	Y0010403	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000	€
	Altres conceptes			6,11000	€
P-385	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra	20,56	€
	Y0010406	U	· valvula	12,30000	€
	Y0010405	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000	€
	Altres conceptes			6,26000	€
P-386	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra	23,28	€
	Y0010408	U	· valvula	14,90000	€
	Y0010407	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000	€
	Altres conceptes			6,38000	€
P-387	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra	27,98	€
	Y0010409	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000	€
	Y0010410	U	· valvula	19,40000	€
	Altres conceptes			6,58000	€
P-388	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra	75,11	€
	Y0010411	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,00000	€
	Y0010412	U	· valvula	61,50000	€
	Altres conceptes			8,61000	€
P-389	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra	96,81	€
	Y0010414	U	· valvula	73,20000	€
	Y0010413	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000	€
	Altres conceptes			17,61000	€
P-390	Z0011531	U	Dn100 valvula de retencio. gestra	110,71	€
	Y0010416	U	· valvula	87,50000	€
	Y0010415	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,00000	€
	Altres conceptes			18,21000	€
P-391	Z0011532	U	Dn125 valvula de retencio. gestra	149,79	€
	Y0010417	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000	€
	Y0010418	U	· valvula	123,90000	€
	Altres conceptes			19,89000	€
P-392	Z0011533	U	Dn150 valvula de retencio. gestra	182,19	€
	Y0010419	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000	€
	Y0010420	U	· valvula	150,90000	€
	Altres conceptes			21,29000	€
P-393	Z0011534	M	Dn15 tub d'acer negre, execucio soldada	11,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010421	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010422	U	· tub	7,80000	€
	Altres conceptes			3,18000	€
P-394	Z0011535	M	Dn20 tub d'acer negre, execucio soldada	13,26	€
	Y0010424	U	· tub	9,50000	€
	Y0010423	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Altres conceptes			3,26000	€
P-395	Z0011536	M	Dn25 tub d'acer negre, execucio soldada	15,77	€
	Y0010426	U	· tub	11,90000	€
	Y0010425	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Altres conceptes			3,37000	€
P-396	Z0011537	M	Dn32 tub d'acer negre, execucio soldada	17,96	€
	Y0010428	U	· tub	14,00000	€
	Y0010427	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Altres conceptes			3,46000	€
P-397	Z0011538	M	Dn40 tub d'acer negre, execucio soldada	19,63	€
	Y0010430	U	· tub	15,60000	€
	Y0010429	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Altres conceptes			3,53000	€
P-398	Z0011539	M	Dn50 tub d'acer negre, execucio soldada	22,98	€
	Y0010431	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010432	U	· tub	18,80000	€
	Altres conceptes			3,68000	€
P-399	Z0011540	M	Dn65 tub d'acer negre, execucio soldada	25,59	€
	Y0010434	U	· tub	21,30000	€
	Y0010433	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Altres conceptes			3,79000	€
P-400	Z0011541	M	Dn80 tub d'acer negre, execucio soldada	31,65	€
	Y0010435	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010436	U	· tub	27,10000	€
	Altres conceptes			4,05000	€
P-401	Z0011542	M	Dn100 tub d'acer negre, execucio soldada	41,16	€
	Y0010438	U	· tub	36,20000	€
	Y0010437	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Altres conceptes			4,46000	€
P-402	Z0011543	M	Dn125 tub d'acer negre, execucio soldada	49,10	€
	Y0010440	U	· tub	43,80000	€
	Y0010439	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Altres conceptes			4,80000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-403	Z0011544	M	Dn150 tub d'acer negre, execucio soldada	57,67	€
	Y0010441	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,00000	€
	Y0010442	U	· tub	50,50000	€
			Altres conceptes	5,17000	€
P-404	Z0011545	M	Dn200 tub d'acer negre, execucio soldada	87,96	€
	Y0010444	U	· tub	75,80000	€
	Y0010443	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000	€
			Altres conceptes	9,16000	€
P-405	Z0011546	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	26,10	€
	Y0010445	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000	€
	Y0010446	U	· valvula	16,60000	€
			Altres conceptes	6,50000	€
P-406	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	43,13	€
	Y0010447	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000	€
	Y0010448	U	· valvula	32,90000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-407	Z0011548	U	Dn25 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	49,51	€
	Y0010450	U	· valvula	39,00000	€
	Y0010449	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-408	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	64,87	€
	Y0010452	U	· valvula	53,70000	€
	Y0010451	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000	€
			Altres conceptes	8,17000	€
P-409	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	73,54	€
	Y0010454	U	· valvula	62,00000	€
	Y0010453	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,00000	€
			Altres conceptes	8,54000	€
P-410	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	93,08	€
	Y0010455	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,00000	€
	Y0010456	U	· valvula	78,70000	€
			Altres conceptes	9,38000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-411	Z0011552	U	Dn65 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	200,41	€
	Y0010457	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000	€
	Y0010458	U	· valvula	180,40000	€
			Altres conceptes	14,01000	€
P-412	Z0011553	U	Dn80 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	334,79	€
	Y0010460	U	· valvula	309,00000	€
	Y0010459	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000	€
			Altres conceptes	19,79000	€
P-413	Z0011554	U	Dn100 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	429,22	€
	Y0010461	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000	€
	Y0010462	U	· valvula	391,30000	€
			Altres conceptes	31,92000	€
P-414	Z0011555	U	Dn125 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	655,47	€
	Y0010463	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000	€
	Y0010464	U	· valvula	607,80000	€
			Altres conceptes	41,67000	€
P-415	Z0011556	U	Dn150 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	871,15	€
	Y0010465	U	· part proporcional accesoris i petit material	30,00000	€
	Y0010466	U	· valvula	790,20000	€
			Altres conceptes	50,95000	€
P-416	Z0011557	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals	20,52	€
	Y0010468	U	· purgador	7,88000	€
	Y0010467	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
			Altres conceptes	11,64000	€
P-417	Z0011558	U	Purgador manual d'aire	14,93	€
	Y0010470	U	· purgador	10,60000	€
	Y0010469	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
			Altres conceptes	3,33000	€
P-418	Z0011559	U	Dn100 desgassificador amb separador de microbutllofes i separador de llots spirovent aire y lodos	2.712,00	€
	Y0010471	U	· part proporcional accesoris i petit material	60,00000	€
	Y0010472	U	· valvula	2.427,70000	€
			Altres conceptes	224,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-419	Z0011560	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	6,14	€
	Y0010474	U	· aïllament	4,70000	€
	Y0010473	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
P-420	Z0011561	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	6,45	€
	Y0010476	U	· aïllament	5,00000	€
	Y0010475	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,95000	€
P-421	Z0011562	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	6,76	€
	Y0010478	U	· aïllament	5,30000	€
	Y0010477	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-422	Z0011563	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	7,18	€
	Y0010480	U	· aïllament	5,70000	€
	Y0010479	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,98000	€
P-423	Z0011564	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	7,49	€
	Y0010481	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010482	U	· aïllament	6,00000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-424	Z0011565	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm	8,12	€
	Y0010484	U	· aïllament	6,60000	€
	Y0010483	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,02000	€
P-425	Z0011566	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm	9,06	€
	Y0010485	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010486	U	· aïllament	7,50000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-426	Z0011567	M	Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm	9,90	€
	Y0010487	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010488	U	· aïllament	8,30000	€
			Altres conceptes	1,10000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-427	Z0011568	M	Dn100 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm	10,63	€
	Y0010490	U	· aïllament	9,00000	€
	Y0010489	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,13000	€
P-428	Z0011569	M	Dn125 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm	12,09	€
	Y0010492	U	· aïllament	10,40000	€
	Y0010491	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,19000	€
P-429	Z0011570	M	Dn150 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm	13,76	€
	Y0010493	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010494	U	· aïllament	12,00000	€
			Altres conceptes	1,26000	€
P-430	Z0011571	M	Dn32 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	9,29	€
	Y0010501	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010502	U	· aïllament	7,72000	€
			Altres conceptes	1,07000	€
P-431	Z0011572	M	Dn40 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	13,00	€
	Y0010503	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010504	U	· aïllament	11,27000	€
			Altres conceptes	1,23000	€
P-432	Z0011573	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	17,50	€
	Y0010506	U	· aïllament	15,57000	€
	Y0010505	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,43000	€
P-433	Z0011574	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	22,91	€
	Y0010508	U	· aïllament	20,75000	€
	Y0010507	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,66000	€
P-434	Z0011575	M	Dn80 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	23,33	€
	Y0010510	U	· aïllament	21,15000	€
	Y0010509	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,68000	€
P-435	Z0011576	M	Dn100 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	28,38	€
	Y0010512	U	· aïllament	25,99000	€
	Y0010511	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,89000 €
P-436	Z0011577	M	Dn125 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	30,23 €
	Y0010514	U	· aïllament	27,76000 €
	Y0010513	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
			Altres conceptes	1,97000 €
P-437	Z0011578	M	Dn150 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	32,03 €
	Y0010516	U	· aïllament	29,48000 €
	Y0010515	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
			Altres conceptes	2,05000 €
P-438	Z0011579	M	Dn200 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	36,52 €
	Y0010517	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000 €
	Y0010518	U	· aïllament	33,78000 €
			Altres conceptes	2,24000 €
P-439	Z0011580	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina	56,00 €
	Y0010520	U	· manometre	49,90000 €
	Y0010519	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
			Altres conceptes	5,10000 €
P-440	Z0011581	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer	45,55 €
	Y0010521	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
	Y0010522	U	· termometre	39,90000 €
			Altres conceptes	4,65000 €
P-441	Z0011582	U	Punt de buidat del circuit hidraulic, amb valvula de pas dn15. inclus sifon i conexio a xarxa residuals.	41,21 €
	Y0010524	U	· valvula	25,00000 €
	Y0010523	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000 €
			Altres conceptes	15,21000 €
P-442	Z0011601	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions techniques. amb central de mesura digital. subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions techniques. amb central de mesura digital. inclus cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva. marca i model: schneider electric	3.618,39 €
	Y0010528	U	· quadre	2.427,17000 €
	Y0010527	U	· part proporcional accesoris i petit material	519,40000 €
			Altres conceptes	671,82000 €
P-443	Z0011602	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions techniques. amb central de mesura digital. inclus cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva. marca i model:schneider electric	17.628,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Y0010530	U	· quadre	12.189,10000 €
	Y0010529	U	· part proporcional accesoris i petit material	2.530,50000 €
			Altres conceptes	2.909,13000 €
P-444	Z0011605	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv kv<1.5	183,42 €
	Y0010550	U	· valvula	129,20000 €
	Y0010549	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-445	Z0011606	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv 1.5<kv<2.5	183,42 €
	Y0010551	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
	Y0010552	U	· valvula	129,20000 €
			Altres conceptes	48,22000 €
P-446	Z0011607	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 2.5<kv<4.00	179,76 €
	Y0010554	U	· valvula	125,70000 €
	Y0010553	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
			Altres conceptes	48,06000 €
P-447	Z0011608	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 4.0<kv<6.5	216,02 €
	Y0010556	U	· valvula	160,40000 €
	Y0010555	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
			Altres conceptes	49,62000 €
P-448	Z0011609	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 6.5<kv<10.6	242,67 €
	Y0010558	U	· valvula	185,90000 €
	Y0010557	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000 €
			Altres conceptes	50,77000 €
P-449	Z0011610	U	Valvula de papallona motoritzada dos vies d'accio tot o res. inclus contactes de conmutacio auxiliar doble, servomotor electric. dn125 marca i model: sauter def	999,34 €
	Y0010561	U	· part proporcional accesoris i petit material	93,05000 €
	Y0010562	U	· valvula	701,98000 €
			Altres conceptes	204,31000 €
P-450	Z0012101	U	Grup de presio compacte, format per bomba centrifuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. grup de presio compacte, format per bomba centrifuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. inclus quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, conexions i suports antivibratoris. caracteristiques: · cabal, l/s: 1,1 · pdisponible, kpa: 393 marca i model: wilo gpe-h	770,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010564	U	· equip	576,00000	€
	Y0010563	U	· part proporcional accessoris y petit material	53,65000	€
			Altres conceptes	140,69000	€
P-451	Z0012102	U	Grup de presio compacte, format per bomba centrifuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, diposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. inclus quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratoris. caracteristiques: · cabal, l/s: 1 · pdisponible, kpa: 587 marca i model: wilo gpe-h	752,40	€
	Y0010566	U	· equip	553,85000	€
	Y0010565	U	· part proporcional accessoris y petit material	58,63000	€
			Altres conceptes	139,92000	€
P-452	Z0012103	U	Bomba agua calenta sanitaria “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 1,2 p disponible, kpa: 88 marca i model: wilo stratos z	963,07	€
	Y0010568	U	· equip	708,92000	€
	Y0010567	U	· part proporcional accessoris y petit material	105,16000	€
			Altres conceptes	148,99000	€
P-453	Z0012104	U	Bomba agua calenta sanitaria “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,2 p disponible, kpa: 57 marca i model: wilo top z	270,86	€
	Y0010570	U	· equip	199,38000	€
	Y0010569	U	· part proporcional accessoris y petit material	6,06000	€
			Altres conceptes	65,42000	€
P-454	Z0012105	U	Bomba agua calenta sanitaria “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 34 marca i model: wilo star z	237,42	€
	Y0010572	U	· equip	168,30000	€
	Y0010571	U	· part proporcional accessoris y petit material	5,14000	€
			Altres conceptes	63,98000	€
P-455	Z0012106	U	Bomba agua calenta sanitaria “in line” simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 44 marca i model: wilo star z	237,42	€
	Y0010573	U	· part proporcional accessoris y petit material	5,14000	€
	Y0010574	U	· equip	168,30000	€
			Altres conceptes	63,98000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-456	Z0012109	U	Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instalacio de fontaneria, amb les funcions i estructura descrits a “normes tecniques”. inclus la seva programacio i posada en servei. marca i model moduls de control: sauter ey-l-r-e marca i model elements camp: sauter, segons funcio inclou els elements principals descrits a continuacio: -sonda de radiació solar (1 ut) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada (4uts) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada per dipòsit acumulador (4 uts) -vàlvula de tres vies per control de temperatura distribució ac (1 ut) -sonda de presió de tuberia (2 uts) -interruptor de nivell ultrasònic (9 uts) -vàlvula de seguretat amb rearmament manual (1 ut) -estacions de regulació individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un total aproximat de 50 punsts de control digitals o analògics (1 ut) -quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles, magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclus canalització desde safata principal fins element (1 ut) -enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, bandes de regulació, etc (1 ut) -	7.844,33	€
	Y0011143	U	· part proporcional accesoris i petit material	38,00000	€
	Y0011142	U	M.o. enginyeria de programacio de estacions de regulacio, posada en obra i comproba	910,64600	€
	Y0011141	U	Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control. inclus	141,58000	€
	Y0011140	U	Quadres electricis per ubicacio estacions de regulacio. amb trafos d'alimentacio electri	235,20000	€
	Y0011139	U	Estacions de regulacio individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un	2.223,37000	€
	Y0011138	U	Interruptor de nivell ultrasonic	1.775,79000	€
	Y0011137	U	Sonda de pressio tuberia	402,40000	€
	Y0011136	U	Valvula 3 vies per control de temperatura distribucio ac	346,95000	€
	Y0011135	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada per diposit acu	279,44000	€
	Y0011134	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada	233,24000	€
	Y0011133	U	Sonda de radiacio solar	66,19000	€
	Y0011235	U	Valvula seguretat amb rearmament manual.	316,13000	€
			Altres conceptes	875,39400	€
P-457	Z0012402	U	Escomesa d'aigua contra incendis a xarxa municipal, formada per: · tuberia enterrada per conexio a xarxa municipal, segons normes de la companyia. · valvules de pas, filtre, i valvula de retencio. · obres, rases, arquetes de registre i armaris. caracteristiques: dn65 marca i model:	1.143,04	€
	Y0010582	U	· equip	841,40000	€
	Y0010581	U	· part proporcional accessoris y petit material	37,38000	€
			Altres conceptes	264,26000	€
P-458	Z0012409	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn15	7,61	€
	Y0010595	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010596	U	· tub	4,09200	€
			Altres conceptes	3,01800	€
P-459	Z0012410	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn20	9,29	€
	Y0010597	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010598	U	· tub	5,70200	€
			Altres conceptes	3,08800	€
P-460	Z0012411	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn25	11,33	€
	Y0010600	U	· tub	7,65200	€
	Y0010599	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,17800	€
P-461	Z0012412	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn32	13,01	€
	Y0010602	U	· tub	9,26200	€
	Y0010601	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,24800	€
P-462	Z0012413	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn40	16,93	€
	Y0010604	U	· tub	13,01200	€
	Y0010603	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,41800	€
P-463	Z0012414	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn50	24,09	€
	Y0010606	U	· tub	19,86200	€
	Y0010605	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,72800	€
P-464	Z0012415	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 aluminio dn63	31,09	€
	Y0010608	U	· tub	26,56200	€
	Y0010607	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	4,02800	€
P-465	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15	6,53	€
	Y0010613	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010614	U	· tub	3,06200	€
			Altres conceptes	2,96800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-466	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20	8,21	€
	Y0010616	U	· tub	4,67200	€
	Y0010615	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,03800	€
P-467	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25	10,25	€
	Y0010617	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010618	U	· tub	6,62200	€
			Altres conceptes	3,12800	€
P-468	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn32	11,93	€
	Y0010620	U	· tub	8,23200	€
	Y0010619	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,19800	€
P-469	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn40	15,85	€
	Y0010622	U	· tub	11,98200	€
	Y0010621	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,36800	€
P-470	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50	23,01	€
	Y0010623	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010624	U	· tub	18,83200	€
			Altres conceptes	3,67800	€
P-471	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63	30,01	€
	Y0010626	U	· tub	25,53200	€
	Y0010625	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,97800	€
P-472	Z0012429	M	Tub enterrat de pe alta densitat, execucio soldada marca i model: dn75	60,35	€
	Y0010636	U	· tub	54,56686	€
	Y0010635	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	5,28314	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-473	Z0012431	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso	13,87	€
	Y0010356	U	· valvula	7,10000	€
	Y0010355	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
			Altres conceptes	5,97000	€
P-474	Z0012432	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso	14,50	€
	Y0010358	U	· valvula	7,70000	€
	Y0010357	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
			Altres conceptes	6,00000	€
P-475	Z0012433	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso	17,01	€
	Y0010359	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
	Y0010360	U	· valvula	10,10000	€
			Altres conceptes	6,11000	€
P-476	Z0012434	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso	20,56	€
	Y0010361	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
	Y0010362	U	· valvula	13,50000	€
			Altres conceptes	6,26000	€
P-477	Z0012435	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso	25,47	€
	Y0010364	U	· valvula	18,20000	€
	Y0010363	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,80000	€
			Altres conceptes	6,47000	€
P-478	Z0012471	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm	6,14	€
	Y0010474	U	· aïllament	4,70000	€
	Y0010473	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
P-479	Z0012472	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm	6,45	€
	Y0010476	U	· aïllament	5,00000	€
	Y0010475	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,95000	€
P-480	Z0012473	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm	6,76	€
	Y0010478	U	· aïllament	5,30000	€
	Y0010477	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-481	Z0012474	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	7,18	€
	Y0010479	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010480	U	· aïllament	5,70000	€
			Altres conceptes	0,98000	€
P-482	Z0012475	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	7,49	€
	Y0010481	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010482	U	· aïllament	6,00000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-483	Z0012476	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	8,12	€
	Y0010483	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
	Y0010484	U	· aïllament	6,60000	€
			Altres conceptes	1,02000	€
P-484	Z0012477	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	9,06	€
	Y0010486	U	· aïllament	7,50000	€
	Y0010485	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-485	Z0012478	M	Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm	9,90	€
	Y0010488	U	· aïllament	8,30000	€
	Y0010487	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-486	Z0012486	U	Conexio dn25 a xarxa fontaneia per omplerta circuit hidraulic, amb 2 valvules de pas, filtre colador, valvula de retencio i manometre.	163,27	€
	Y0010750	U	· equip	69,60000	€
	Y0010749	U	· part proporcional accessoris y petit material	6,00000	€
			Altres conceptes	87,67000	€
P-487	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25	45,98	€
	Y0010752	U	· aixeta	35,62000	€
	Y0010751	U	· part proporcional accessoris y petit material	3,00000	€
			Altres conceptes	7,36000	€
P-488	Z0012504	U	Intercanviador de plaques per produccio d'aigua calenta sanitaria. caracteristiques: · potencia termica, kwq: 40 · ta aigua caldera, °c: 80-60 · cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · perdua de carrega max circuit solar, kpa: 40 · ta aigua sanitaria, °c: 17-10 · perdua de carrega max circuit sanitaria, kpa: 40 · materials: aisi 316/nitril marca i model: sedical	530,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010759	U	· part proporcional accessoris y petit material	63,47000	€
	Y0010760	U	· equip	390,77000	€
			Altres conceptes	76,62000	€
P-489	Z0012514	U	Dn50 valvula de retencio. gestra	27,98	€
	Y0010409	U	· part proporcional accessoris i petit material	2,00000	€
	Y0010410	U	· valvula	19,40000	€
			Altres conceptes	6,58000	€
P-490	Z0012522	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	26,10	€
	Y0010445	U	· part proporcional accessoris i petit material	3,00000	€
	Y0010446	U	· valvula	16,60000	€
			Altres conceptes	6,50000	€
P-491	Z0012526	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	73,54	€
	Y0010453	U	· part proporcional accessoris i petit material	3,00000	€
	Y0010454	U	· valvula	62,00000	€
			Altres conceptes	8,54000	€
P-492	Z0012527	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals	20,52	€
	Y0010467	U	· part proporcional accessoris i petit material	1,00000	€
	Y0010468	U	· purgador	7,88000	€
			Altres conceptes	11,64000	€
P-493	Z0012528	U	Purgador manual d'aire	14,93	€
	Y0010470	U	· purgador	10,60000	€
	Y0010469	U	· part proporcional accessoris i petit material	1,00000	€
			Altres conceptes	3,33000	€
P-494	Z0012529	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	6,14	€
	Y0010473	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
	Y0010474	U	· aïllament	4,70000	€
			Altres conceptes	0,94000	€
P-495	Z0012530	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	6,45	€
	Y0010475	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
	Y0010476	U	· aïllament	5,00000	€
			Altres conceptes	0,95000	€
P-496	Z0012531	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	6,76	€
	Y0010478	U	· aïllament	5,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010477	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-497	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	7,18	€
	Y0010480	U	· aïllament	5,70000	€
	Y0010479	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,98000	€
P-498	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	7,49	€
	Y0010481	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
	Y0010482	U	· aïllament	6,00000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-499	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm	8,12	€
	Y0010483	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
	Y0010484	U	· aïllament	6,60000	€
			Altres conceptes	1,02000	€
P-500	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 29 mm	9,06	€
	Y0010486	U	· aïllament	7,50000	€
	Y0010485	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-501	Z0012536	M	Dn15 recubrimnt per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	2,33	€
	Y0010496	U	· aïllament	1,06000	€
	Y0010495	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,77000	€
P-502	Z0012537	M	Dn20 recubrimnt per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	4,15	€
	Y0010497	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
	Y0010498	U	· aïllament	2,80000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-503	Z0012538	M	Dn25 recubrimnt per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	6,48	€
	Y0010500	U	· aïllament	5,03000	€
	Y0010499	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	0,95000	€
P-504	Z0012539	M	Dn32 recubrimnt per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	9,29	€
	Y0010502	U	· aïllament	7,72000	€
	Y0010501	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,07000	€
P-505	Z0012540	M	Dn40 recubrimnt per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	13,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010504	U	· aïllament	11,27000	€
	Y0010503	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,23000	€
P-506	Z0012541	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	17,50	€
	Y0010506	U	· aïllament	15,57000	€
	Y0010505	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,43000	€
P-507	Z0012542	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix	22,91	€
	Y0010508	U	· aïllament	20,75000	€
	Y0010507	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	1,66000	€
P-508	Z0012543	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina	56,00	€
	Y0010520	U	· manometre	49,90000	€
	Y0010519	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
			Altres conceptes	5,10000	€
P-509	Z0012544	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer	45,55	€
	Y0010522	U	· termometre	39,90000	€
	Y0010521	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
			Altres conceptes	4,65000	€
P-510	Z0012545	U	Punt de buidat del circuit hidraulic, amb valvula de pas dn15. inclus sifon i conexio a xarxa residuals.	41,21	€
	Y0010524	U	· valvula	25,00000	€
	Y0010523	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,00000	€
			Altres conceptes	15,21000	€
P-511	Z0012546	U	Valvula termostatica dn20 per circuit de retorn t&a ta-therm	1.448,83	€
	Y0010844	U	· valvula	1.326,00000	€
	Y0010843	U	· part proporcional accessoris y petit material	47,00000	€
			Altres conceptes	75,83000	€
P-512	Z0012547	U	Dipòsit acumulador aigua calenta sanitaria vertical d'acer inox amb esmalt teflonic interior, aïllament tèrmic exterior en poliuretà rigid amb revestiment sintètic. boca de registre i resistent a tractaments de xoc tèrmic contra legionl·la. inclus protecció catòdica amb ànodes de magnesi, racords de connexió entrada-sortida, connexió per termòmetre, manòmetre i sondes de control, punt de buidat amb clau de pas i connexió a xarxa residuals, vàlvula de seguretat. volum, litres: 1000 marca i model: zani acsf	1.490,96	€
	Y0010843	U	· part proporcional accessoris y petit material	47,00000	€
	Y0010844	U	· valvula	1.326,00000	€
			Altres conceptes	117,96000	€
P-513	Z0012610	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn50	27,08	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010982	U	· tub	24,07324	€
	Y0010981	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	2,50676	€
P-514	Z0012611	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn63	43,58	€
	Y0010984	U	· tub	38,51784	€
	Y0010983	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	4,56216	€
P-515	Z0012612	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn75	60,35	€
	Y0010986	U	· tub	54,56486	€
	Y0010985	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	5,28514	€
P-516	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn50	37,70	€
	Y0011096	U	· valvula	32,89000	€
	Y0011095	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	4,31000	€
P-517	Z0012708	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn65	37,70	€
	Y0011098	U	· valvula	32,89000	€
	Y0011097	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	4,31000	€
P-518	Z0012709	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn15	11,99	€
	Y0011099	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0011100	U	· tub	8,29000	€
			Altres conceptes	3,20000	€
P-519	Z0012715	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn65	29,21	€
	Y0011111	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0011112	U	· tub	24,76000	€
			Altres conceptes	3,95000	€
P-520	Z0012719	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn32	49,47	€
	Y0011120	U	· tub	44,15000	€
	Y0011119	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-521	Z0012722	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn65	73,02	€
	Y0011126	U	· tub	66,69000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0011125	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	5,83000	€
P-522	Z0012723	U	Tub de polietile alta densitat segons especificacions per gas baixa pressio per trams enterrats dn63	52,60	€
	Y0011128	U	· tub	44,46000	€
	Y0011127	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	7,64000	€
P-523	Z0012725	U	Bomba volumetrica de desplaçament positiu. montatge amb accionament directe amb execucio estanca per intemperie. inclus valvules de pas, retencio, filtre, arqueta i tanca hidraulica. caracteristiques: cabal, l/s: 0,25 pressio disponible, kpa: 200 marca i model: trief axm	1.201,92	€
	Y0011158	U	· equips	920,00000	€
	Y0011157	U	· part proporcional accessoris y petit material	42,00000	€
			Altres conceptes	239,92000	€
P-524	Z0012801	U	Armari d'incendis modular vertical, modul amb manega bie-25, modul per allotjar extintor manual, modul per allotjar pulsador i sirena acustica. marca i model: ribo mr/4p	365,75	€
	Y0010947	U	· part proporcional accessoris y petit material	23,00000	€
	Y0010948	U	· equips	219,48000	€
			Altres conceptes	123,27000	€
P-525	Z0012802	U	Extintor manual de co2 de 5kg, eficacia 34b marca i model:	78,98	€
	Y0010950	U	· equips	72,39000	€
	Y0010949	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	6,09000	€
P-526	Z0012803	U	Extintor manual de pols polivalent, d'eficacia 21a i 113b de 6kg marca i model:	25,04	€
	Y0010952	U	· equips	20,77000	€
	Y0010951	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,77000	€
P-527	Z0012804	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn32	13,85	€
	Y0010954	U	· tub	10,07000	€
	Y0010953	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,28000	€
P-528	Z0012806	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn50	18,21	€
	Y0010958	U	· tub	14,24000	€
	Y0010957	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,47000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-529	Z0012807	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn65	20,45	€
	Y0010960	U	· tub	16,38000	€
	Y0010959	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	3,57000	€
P-530	Z0012903	M	Xarxa de desguàs aeria de polipropile marca i model: poloplast dn32	12,80	€
	Y0011015	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0011016	U	· tub	9,06000	€
			Altres conceptes	3,24000	€
P-531	Z0012914	M	Xarxa de desguàs enterrada de polipropile marca i model: poloplast dn110	31,58	€
	Y0011037	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0011038	U	· tub	27,03000	€
			Altres conceptes	4,05000	€
P-532	Z0013110	U	Grup de condensadors per compensacio de fase, inclus instruments de mesura, control i comandament automatic. marca i model: schneider electric rectimat 2, clase h, 400v p, kvar: 188,2	4.224,64	€
	Y0010024	U	· grup de condensadors	3.976,76682	€
	Y0010023	U	· part proporcional accesoris i petit material	22,95000	€
			Altres conceptes	224,92318	€
P-533	Z0013202	U	Sistema d'alimentacio ininterumpuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerancia de tensió d'entrada 10%: tolerancia de tensió de sortida 1%. tolerancia de frecuencia de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electronic, connexió rs422 potencia nominal: 40kva autonomia: 10min marca i model: comartec t2003	12.837,75	€
	Y0010031	U	· part proporcional accesoris i petit material	137,70000	€
	Y0010032	U	· sai	11.897,78490	€
			Altres conceptes	802,26510	€
P-534	Z0013203	U	Sistema d'alimentacio ininterumpuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerancia de tensió d'entrada 10%: tolerancia de tensió de sortida 1%. tolerancia de frecuencia de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electronic, connexió rs422 potencia nominal: 10kva autonomia: 45min marca i model: comartec t2003	8.501,67	€
	Y0010033	U	· part proporcional accesoris i petit material	137,70000	€
	Y0010034	U	· sai	7.748,42490	€
			Altres conceptes	615,54510	€
P-535	Z0013301	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm	25,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010036	U	·safata	22,12380	€
	Y0010035	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	3,26720	€
P-536	Z0013302	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 150x60mm	28,34	€
	Y0010038	U	·safata	24,51060	€
	Y0010037	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	3,37040	€
P-537	Z0013303	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm	33,04	€
	Y0010039	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
	Y0010040	U	·safata	29,00880	€
			Altres conceptes	3,57220	€
P-538	Z0013304	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 300x60mm	48,83	€
	Y0010042	U	·safata	44,11908	€
	Y0010041	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	4,25192	€
P-539	Z0013305	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 400x60mm	56,04	€
	Y0010044	U	·safata	51,02244	€
	Y0010043	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	4,55856	€
P-540	Z0013306	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 600x60mm	64,70	€
	Y0010046	U	·safata	59,30280	€
	Y0010045	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	4,93820	€
P-541	Z0013307	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm	34,09	€
	Y0010048	U	·safata	28,93536	€
	Y0010047	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	4,69564	€
P-542	Z0013308	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm	41,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010050	U	·safata	37,48194	€
	Y0010049	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	3,95906	€
P-543	Z0013309	M	Canal de pvc-m1, amb separador i tapa continua, muntada en vertical sobre envà, d'estètica i disseny segons projecte arquitectura. marca i model: unex 71 90x40mm	7,49	€
	Y0010052	U	·safata	3,47922	€
	Y0010051	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	3,55178	€
P-544	Z0013310	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata interruptor/commutador monofasic	27,83	€
	Y0010054	U	·mecanisme	19,71864	€
	Y0010053	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	7,65236	€
P-545	Z0013313	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base endoll monofasic tipus shucko 16a	17,06	€
	Y0010060	U	·mecanisme	9,41868	€
	Y0010059	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	7,18232	€
P-546	Z0013315	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base d'endoll trifasic ip54 tipus shucko 16a	53,57	€
	Y0010064	U	·mecanisme	44,35776	€
	Y0010063	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	8,75324	€
P-547	Z0013317	U	Caixa porta mecanismes per montatge a terra tecnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: ackerman ges6db	62,12	€
	Y0010068	U	·equip	52,53714	€
	Y0010067	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	9,12386	€
P-548	Z0013318	U	Polsador accionament temporitzador llum. inlcos pp de cablejat i canalització	23,82	€
	Y0010070	U	·cable	15,88140	€
	Y0010069	U	·part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	7,47960	€
P-549	Z0013319	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x1,5+t mm2	7,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010071	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
	Y0010072	U	· cable	6,99516	€
			Altres conceptes	0,65304	€
P-550	Z0013320	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x2.5+t mm2	8,09	€
	Y0010074	U	· cable	7,32564	€
	Y0010073	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,67256	€
P-551	Z0013321	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x4+t mm2	8,43	€
	Y0010076	U	· cable	7,65612	€
	Y0010075	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,68208	€
P-552	Z0013322	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x6+t mm2	10,54	€
	Y0010078	U	· cable	9,67572	€
	Y0010077	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,77248	€
P-553	Z0013323	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x10+t mm2	13,23	€
	Y0010080	U	· cable	12,24612	€
	Y0010079	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,89208	€
P-554	Z0013324	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x16+t mm2	15,14	€
	Y0010082	U	· cable	14,07294	€
	Y0010081	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,97526	€
P-555	Z0013325	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x25+t mm2	16,65	€
	Y0010084	U	· cable	15,51420	€
	Y0010083	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	1,04400	€
P-556	Z0013326	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x35+t mm2	26,06	€
	Y0010086	U	· cable	24,51978	€
	Y0010085	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	1,44842	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-557	Z0013327	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x50+t mm2	38,88	€
	Y0010088	U	· cable	36,79344	€
	Y0010087	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	1,99476	€
P-558	Z0013328	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x70+50+t mm2	39,55	€
	Y0010090	U	· cable	37,43604	€
	Y0010089	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	2,02216	€
P-559	Z0013329	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x95+50+t mm2	50,62	€
	Y0010091	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
	Y0010092	U	· cable	48,02976	€
			Altres conceptes	2,49844	€
P-560	Z0013330	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x120+70+t mm2	64,58	€
	Y0010094	U	· cable	61,38666	€
	Y0010093	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	3,10154	€
P-561	Z0013331	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x150+70+t mm2	78,10	€
	Y0010096	U	· cable	74,11932	€
	Y0010095	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,18360	€
			Altres conceptes	3,79708	€
P-562	Z0013332	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x185+95+t mm2	97,69	€
	Y0010098	U	· cable	92,86488	€
	Y0010097	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,18360	€
			Altres conceptes	4,64152	€
P-563	Z0013333	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x240+120+t mm2	126,28	€
	Y0010100	U	· cable	120,23046	€
	Y0010099	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,18360	€
			Altres conceptes	5,86594	€
P-564	Z0013334	M	Línia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x300+150+t mm2	155,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010102	U	· cable	148,42224	€
	Y0010101	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,27540	€
			Altres conceptes	7,14236	€
P-565	Z0013335	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 3x400+185+t mm2	215,40	€
	Y0010103	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,27540	€
	Y0010104	U	· cable	205,42086	€
			Altres conceptes	9,70374	€
P-566	Z0013336	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x1,5+t mm2 une 07 z1	6,51	€
	Y0010105	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
	Y0010106	U	· cable	5,82012	€
			Altres conceptes	0,59808	€
P-567	Z0013337	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x2.5+t mm2 une 07 z1	6,60	€
	Y0010108	U	· cable	5,90274	€
	Y0010107	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,60546	€
P-568	Z0013338	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x4+t mm2 une 07 z1	6,96	€
	Y0010110	U	· cable	6,24240	€
	Y0010109	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,62580	€
P-569	Z0013339	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	8,90	€
	Y0010112	U	· cable	8,10594	€
	Y0010111	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,70226	€
P-570	Z0013340	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x1,5+t mm2	11,31	€
	Y0010114	U	· cable	10,41012	€
	Y0010113	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,80808	€
P-571	Z0013341	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x2.5+t mm2	11,40	€
	Y0010115	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010116	U	· cable	10,49274	€
			Altres conceptes	0,81546	€
P-572	Z0013342	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x4+t mm2	11,75	€
	Y0010118	U	· cable	10,83240	€
	Y0010117	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,82580	€
P-573	Z0013343	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°C, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 2x6+t mm2	13,70	€
	Y0010120	U	· cable	12,69594	€
	Y0010119	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,91226	€
P-574	Z0013345	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d125	8,38	€
	Y0010124	U	· tub	7,60104	€
	Y0010123	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,68716	€
P-575	Z0013346	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d160	13,51	€
	Y0010126	U	· tub	12,51234	€
	Y0010125	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,90586	€
P-576	Z0013347	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat d200	20,56	€
	Y0010128	U	· tub	19,25964	€
	Y0010127	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	1,20856	€
P-577	Z0013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m16	0,54	€
	Y0010129	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
	Y0010130	U	· tub	0,10098	€
			Altres conceptes	0,34722	€
P-578	Z0013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m20	0,68	€
	Y0010131	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
	Y0010132	U	· tub	0,23868	€
			Altres conceptes	0,34952	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-579	Z0013350	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m25	1,02	€
	Y0010134	U	· tub	0,55998	€
	Y0010133	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,36822	€
P-580	Z0013351	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m32	1,39	€
	Y0010136	U	· tub	0,91800	€
	Y0010135	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,38020	€
P-581	Z0013352	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m40	2,27	€
	Y0010138	U	· tub	1,76256	€
	Y0010137	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
			Altres conceptes	0,41564	€
P-582	Z0013353	U	Caixa porta mecanismes per superficial a pared, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: unex 85	54,75	€
	Y0010866	U	· equip	45,48690	€
	Y0010865	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	8,80410	€
P-583	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, proba magnètica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	76,22	€
	Y0010140	U	· detector	49,94000	€
	Y0010139	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,50000	€
			Altres conceptes	24,78000	€
P-584	Z0013402	U	Detector termovelocimètric analògic de 60°c clase a1r, complet amb doble led d'alarma, proba magnetica d'alarma, protecció antisabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	110,84	€
	Y0010141	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,50000	€
	Y0010142	U	· detector	83,07000	€
			Altres conceptes	26,27000	€
P-585	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	79,76	€
	Y0010144	U	· polsador	53,33000	€
	Y0010143	U	· part proporcional accesoris i petit material	1,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	24,93000	€
P-586	Z0013404	U	Alarma acustica, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat	70,36	€
	Y0010146	U	· alarma	62,53000	€
	Y0010145	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	7,33000	€
P-587	Z0013405	U	Retenedor magnetic de porta accionat per central d'incendis, inclus pp de canalitzacio i cablejat	34,64	€
	Y0010148	U	· retenedor	21,90000	€
	Y0010147	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,50000	€
			Altres conceptes	12,24000	€
P-588	Z0013406	U	Central d'incendis algoritmica autoprogramable amb capacitat de llaços pels elements de deteccio projectats, amb connexió a impresora, transmissió a sgtc i sortides de relé, completa amb font d'alimentació, tarjetes, bateries, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexió i cablejat	453,72	€
	Y0010150	U	· central	336,18000	€
	Y0010149	U	· part proporcional accesoris i petit material	12,00000	€
			Altres conceptes	105,54000	€
P-589	Z0013407	U	Panel repetidor de central d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	453,72	€
	Y0010152	U	· central	336,18000	€
	Y0010151	U	· part proporcional accesoris i petit material	12,00000	€
			Altres conceptes	105,54000	€
P-590	Z0013408	U	Modul aillador d'arees en curtcircuit, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	55,80	€
	Y0010154	U	· equips	38,65000	€
	Y0010153	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,00000	€
			Altres conceptes	13,15000	€
P-591	Z0013409	U	Modul monitor per supervisió d'un contacte no analògic sense tensió tipus na i supervisió d'arees en curtcircuit i circuit obert, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	60,98	€
	Y0010156	U	· equips	43,60000	€
	Y0010155	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,00000	€
			Altres conceptes	13,38000	€
P-592	Z0013410	U	Modul de control per una maniobra remota, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	70,39	€
	Y0010158	U	· equips	52,61000	€
	Y0010157	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,00000	€
			Altres conceptes	13,78000	€
P-593	Z0013411	U	Fonts d'alimentació auxiliar i bateries pel suministre electric del sistema de detecció d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat	445,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010160	U	· equips	411,17000	€
	Y0010159	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,00000	€
			Altres conceptes	29,92000	€
P-594	Z0013415	U	Camara video color/b&n exterior amb bàcul, mobil 360º, resolució 754x582 pixels, zoom (3,25-88mm, optic 27x, digital 10x), sensibilitat per iluminacio de 0.1-0,4lux en color, i 0,01 en b&n, relacio senyal/soroll > 50db, compensacio de contrallum, sortides a relé i transmissió de video per coaxial o par de fils nvt; inclus alimentador, carcasa ip65 antivandalica, parasol, soport i pp de canalitzacio i cablejat	4.122,48	€
	Y0010167	U	· part proporcional accesoris i petit material	98,00000	€
	Y0010168	U	· camara	3.631,96000	€
			Altres conceptes	392,52000	€
P-595	Z0013416	U	Camara video color de vigilancia interior; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 2.9lux, relacio senyal/soroll > 51db, compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat	338,56	€
	Y0010170	U	· camara	227,98000	€
	Y0010169	U	· part proporcional accesoris i petit material	10,00000	€
			Altres conceptes	100,58000	€
P-596	Z0013417	U	Camara video color de vigilancia de la rampa del parking; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 0,4lux, relacio senyal/soroll > 50db, antienlluernament i compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat	695,95	€
	Y0010172	U	· camara	559,98000	€
	Y0010171	U	· part proporcional accesoris i petit material	20,00000	€
			Altres conceptes	115,97000	€
P-597	Z0013418	U	Cablejat de les instal.lacions de cctv amb cable estructurat categoria 5, complet amb transceptors pasius; inclus pp de canalitzacio i caixes de connexio	9.701,04	€
	Y0010174	U	· camara	7.213,29000	€
	Y0010173	U	· part proporcional accesoris i petit material	350,00000	€
			Altres conceptes	2.137,75000	€
P-598	Z0013419	U	Centre de vigilancia complert incloent: · 2 monitors color de 21" · 1 monitor de 14" · 3 multiplexors/grabadors de 16 entrades, capacitat 320gb, amb detector d'activitat, sortides a relé · secuenciador 16 entrades/16 sortides per repeticio senyal al cecopal · teclat de control · font d'alimentació i interfaz per c-bus · marca i model: ademco · pp de canalitzacio i cablejat	11.667,30	€
	Y0010190	U	· equip	10.269,88000	€
	Y0010189	U	· part proporcional accesoris i petit material	250,00000	€
			Altres conceptes	1.147,42000	€
P-599	Z0013420	U	Sistema de videoporter integrat per: · 3 plaques de porter electronic amb sistema de video i fonia amb pulsador i visera de protecció a entrada d'agents, principal i de vehicles · alimentadors per sistema de audio i video · 2 estacions de departament amb terminals de video i fonia a cecopal i consergeria · obridor automatic de porta	7.920,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: aiphone		
	Y0010176	U	· equip	7.206,99000	€
	Y0010175	U	· part proporcional accesoris i petit material	50,00000	€
			Altres conceptes	663,58000	€
P-600	Z0013421	U	Sistema d'intercomunicació integrat per: · 2 intercomunicadors principals de 20 vies a cecopal i consergeria, amb microtelefon i adaptador de trucada · intercomunicadors secundaris als accesos a arees restringides · alimentadors · pp de canalitzacio i cablejat · marca i model: optimus nem 20a/c	5.318,01	€
	Y0010177	U	· part proporcional accesoris i petit material	145,00000	€
	Y0010178	U	· equip	4.084,00000	€
			Altres conceptes	1.089,01000	€
P-601	Z0013422	U	Central d'intrusió de 9 zones cablejades programables, amb capacitat per 16 relés y/o dispositius x-10 programables, inclus transformadors, bateries, pp de canalitzacio, caixes de connexió i cablejat · marca y modelo: ademco 4140xmpt-2	535,54	€
	Y0010179	U	· part proporcional accesoris i petit material	15,00000	€
	Y0010180	U	· central	368,48000	€
			Altres conceptes	152,06000	€
P-602	Z0013423	U	Consola alfanumerica lcd direccionable, amb 4 zones cablejades i un relé, inclus pp de canalització i cablejat · marca y modelo: ademco 6164sp	368,35	€
	Y0010182	U	· consola	297,49000	€
	Y0010181	U	· part proporcional accesoris i petit material	12,00000	€
			Altres conceptes	58,86000	€
P-603	Z0013424	U	Protecció perimetral exterior composta de: · 8 barreres d'infraroigs lineals de dos feixos de 90 metres exterior · 1 detector 360º de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de diámetro i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 4 contactes magnéticos porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables · modul de 4 relés programables · 1 sirena bitonal 116db, amb carcasa de policarbonat de gran impacte · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco	3.277,29	€
	Y0010184	U	· equips	2.541,66000	€
	Y0010183	U	· part proporcional accesoris i petit material	100,00000	€
			Altres conceptes	635,63000	€
P-604	Z0013425	U	Control d'intrusió interior composta de: · 10 detectors de presencia d'abast 11x11m · 10 detectors de presencia d'abast 30x6m · 1 detector 360º de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de diámetro i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 6 contactes magnéticos porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables	4.463,71	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			· moduls de 4 relés programables · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco		
	Y0010186	U	· equips	3.178,99000	€
	Y0010185	U	· part proporcional accesoris i petit material	125,00000	€
			Altres conceptes	1.159,72000	€
P-605	Z0013426	U	Control d'accesos a zones restringides amb apertura per proximitat, incloent: · 16 lectors petits de proximitat de fins 5cm, aptes per exterior · 6 detectors de presència d'abast 30x6m · 100 targetes amb número i còdig específic · 11 contactes magnètics porta abatible · 4 controladors per 4 lectors, amb 16 entrades d'alarma i 4 sortides de relés, amb capacitat per 5000 targetes i 10200 esdeveniments. · transformadors i filtres electrònics · software, programació i llicències · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco	13.601,18	€
	Y0010188	U	· equips	10.870,48000	€
	Y0010187	U	· part proporcional accesoris i petit material	425,00000	€
			Altres conceptes	2.305,70000	€
P-606	Z0013501	U	Emisor de megafonía integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 ut. reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · 2 pupitres microfònics pel control del sistema de megafonía, incloent micrófon de braç orientable, teclat i pantalla per programar, editar i seleccionar les zones d'altaveus. marca i model: optimus smp-94rs · descodificador amb 24 sortides de control. marca i model: optimus smp-94r · adaptador · 5 cartes preamplificadores. marca i model: c-610pal · carta de missatges pregrabats. marca i model: optimus c610rp4 · chasis principal 12 moduls · 2 unitats de potencia pels serveis d'avisos i programa, 360w. marca i model: optimus up-365 · mòdul de conmutació per dirigir missatge emes a zona desitjada, capacitat 12 zones, 500w per zona a 100v . marca i model: optimus mc-12l · ventilador · alimentador i modul de maniobra · armario rack 25u 19´´. marca i model: optimus ar-250 · pp cablejat, canalitzacions i caixes de connexió marca i model: optimus	10.671,70	€
	Y0010192	U	· equip	9.048,29454	€
	Y0010191	U	· part proporcional accesoris i petit material	303,85800	€
			Altres conceptes	1.319,54746	€
P-607	Z0013502	U	Equip de megafonia inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub, integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 unitat reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · amplificador · base micro mural jack i din empotrades · microfon · atenuador 40w marca i model: optimus	1.139,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010193	U	· part proporcional accesoris i petit material	32,13000	€
	Y0010194	U	· equip	842,95350	€
			Altres conceptes	264,05650	€
P-608	Z0013503	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms superficie. marca i model: optimus a-266amc	67,60	€
	Y0010196	U	· altaveu	42,58602	€
	Y0010195	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,60588	€
			Altres conceptes	24,40810	€
P-609	Z0013504	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms empotrat. marca i model: optimus a-266atm	59,26	€
	Y0010198	U	· altaveu	34,59942	€
	Y0010197	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,60588	€
			Altres conceptes	24,05470	€
P-610	Z0013505	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 5w rms superficie. marca i model: optimus ab-223atc	57,78	€
	Y0010200	U	· altaveu	33,18570	€
	Y0010199	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,60588	€
			Altres conceptes	23,98842	€
P-611	Z0013506	U	Atenuador de volum per altaveus de línia de 100v, amb funcio de seguretat d'avisos per conmutacio de línia quan el volum està a zero, inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub atenuador 6w. marca i model: optimus av4	42,76	€
	Y0010202	U	· atenuador	18,95670	€
	Y0010201	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,45900	€
			Altres conceptes	23,34430	€
P-612	Z0013701	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescentes 2XT16 28w g5, regulacio analogica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminos. optica facetada d'alumini especular paravolica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de proteccio superior. inclus sensor de llum de dia, lampares, balast electronic, elements de suspensio, cablejat i canalitzacio electrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65º	442,84	€
	Y0010845	U	· part proporcional accesoris i petit material	43,14600	€
	Y0010846	U	· lluminaria	359,12160	€
			Altres conceptes	40,57240	€
P-613	Z0013702	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescentes 1XT16 38w l910. carcassa de polimer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclus lampara, balast electronic, elements de suspensio, tub metal.lic per canalitzacio cablejat montat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini libra	163,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010847	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,17690	€
	Y0010848	U	· lluminaria	145,96200	€
			Altres conceptes	13,50110	€
P-614	Z0013703	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 18w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal·lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x18	71,43	€
	Y0010850	U	· lluminaria	57,72384	€
	Y0010849	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,17690	€
			Altres conceptes	9,52926	€
P-615	Z0013704	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 9w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal·lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x9	46,00	€
	Y0010852	U	· lluminaria	33,39684	€
	Y0010851	U	· part proporcional accesoris i petit material	4,17690	€
			Altres conceptes	8,42626	€
P-616	Z0013706	U	Lluminaria de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w, estanca ip66. carcassa de poliesther refroçat amb fibra de vidre. difusor acrilic traslucid. inclus lampara, balast electronic, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: philips pacific tcw 215	32,35	€
	Y0010856	U	· lluminaria	18,07542	€
	Y0010855	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,12976	€
			Altres conceptes	12,14482	€
P-617	Z0013707	U	Regleta de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w amb reflector simetric de planxa galvanitzada i esmaltada. carcassa de planxa d'acer esmaltat blanc. inclus lampara, balast electronic, pp. cablejat i canalitzacio electrica. marca i model: philips tms	60,55	€
	Y0010858	U	· lluminaria	45,06462	€
	Y0010857	U	· part proporcional accesoris i petit material	2,12976	€
			Altres conceptes	13,35562	€
P-618	Z0013709	U	Llum fluorescent autonom d'emergencia i/o senyalitzacio, zemper zafiro fzs 1402-c. inclus pp de cablejat i canalitzacio.	94,04	€
	Y0010862	U	· lluminaria	78,32376	€
	Y0010861	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,91800	€
			Altres conceptes	14,79824	€
P-619	Z0013710	U	Semafor amb comandament manual remot i temporitzat. inclus pp de cablejat i canalitzacio.	317,45	€
	Y0010863	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,50800	€
	Y0010864	U	· semàfor	255,26826	€
			Altres conceptes	56,67374	€
P-620	Z0013711	U	Llumenra d'exterior marca carandini model denver bollard de 2 cares i un metre d'alçada amb làmpares fluorescents compactes de 26 w, incloent suportació, equips d'encesa, i làmpares fluorescents compactes, totalment instal·lada	317,45	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010864	U	· semàfor	255,26826	€
	Y0010863	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,50800	€
			Altres conceptes	56,67374	€
P-621	Z0013801	U	Ordinador de gestió tècnica centralitzada, compostat de: · cpu amb procesador d'última generació · targeta de xarxa ethernet · router · monitor · teclat · apuntador · impresora · sistema operatiu i software per la funcionalitat i prestacions descrites a la memoria	7.252,72	€
	Y0010226	U	· equips	4.854,73284	€
	Y0010225	U	· pp accesoris i petit material	128,52000	€
			Altres conceptes	2.269,46716	€
P-622	Z0013802	U	Enginyeria de programació a la unitat central segons especificacions de projecte, dinamització dels punts de control del sistema de gestió, creació del llistat d'instal·lacions, base de dades i programa d'alarmes per el control automàtic del sistema	16.567,67	€
	Y0010228	U	· equip	10.858,53546	€
	Y0010227	U	· pp accesoris i petit material	27,54000	€
			Altres conceptes	5.681,59454	€
P-623	Z0013803	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de les centrals de mesura i dels punts de control de les instal·lacions electriques, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memoria	4.092,28	€
	Y0010230	U	· equip	2.684,12184	€
	Y0010229	U	· pp accesoris i petit material	27,54000	€
			Altres conceptes	1.380,61816	€
P-624	Z0013804	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de la central d'incendis, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memoria, inclus llicencia de software	10.242,60	€
	Y0010232	U	· equip	7.259,61744	€
	Y0010231	U	· pp accesoris i petit material	133,11000	€
			Altres conceptes	2.849,87256	€
P-625	Z0013805	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració del sistema de seguretat, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memoria, inclus llicencia de software	7.887,59	€
	Y0010234	U	· equip	5.311,71324	€
	Y0010233	U	· pp accesoris i petit material	128,52000	€
			Altres conceptes	2.447,35676	€
P-626	Z0013902	U	Rack de comunicacions cecopal compostat d'un armari de 19'', 25u, amb panells precablejats de connectors cat.6 per la xarxa de veu, regletas schuko, pasafils i latigillos de parcheo per dades	1.957,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010238	U	· equip	1.090,71252	€
	Y0010237	U	· part proporcional accesoris i petit material	137,70000	€
			Altres conceptes	729,30748	€
P-627	Z0013904	U	Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb conectors rj45 , plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latiguillos utp cat.6, inclus pp canalització de safata a lloc de treball	116,21	€
	Y0010241	U	· part proporcional accesoris i petit material	3,21300	€
	Y0010242	U	· tub corrugat mètric m32	3,06383	€
	Y0010243	U	· cable	53,70300	€
	Y0010244	U	· latigillo	11,01600	€
	Y0010245	U	· equips	13,33854	€
			Altres conceptes	31,87563	€
P-628	Z0014101	U	Equip de captació uhf, vhf, fm per tots els canals terrestres, inclus cablejat, conexonat i tots els accesoris, compostat de: -màstil de 3 m, 2 mm d'espesor (1 ut) -cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera (5 m.l.) -garra mur reforçada (2 uts) -conductor de terra de 5 mm de diàmetre (5uts) -font d'alimentació f (1 ut) -amplificador monocanal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47 (1 ut) -amplificador fm (1 ut) tot marca televes ref 1201, 1045	2.055,80	€
	Y0010249	M	· conductor de terra de 5mm de diàmetre	3,44250	€
	Y0010254	U	· antenes	118,99116	€
	Y0010253	U	· part proporcional accesoris i petit material	45,90000	€
	Y0010252	U	· amplificador fm	88,71552	€
	Y0010250	U	· font d'alimentació ``f``	105,33132	€
	Y0010248	U	· garra mur reforzada	12,41136	€
	Y0010247	M	· cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera	2,34090	€
	Y0010246	U	· màstil 3m 2mm d'espesor	30,00024	€
	Y0010251	U	· amplificador monocanal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47	915,13584	€
			Altres conceptes	733,53116	€
P-629	Z0014102	U	Xarxa interior per el servei de rtv, instalada i degudament conexonada, composta de: -equips -1 punt d'accés d'usuari (pau) pels serveis de radio i televisió tant terrenal com de satèlit, inclus cable coaxial duplicat desde rs a rtr, repartidor conmutable i càrrega adaptadora -1 registre d'acabament de xarxa (rtr) per rtv de dimensions 20 x 30 x 6 cm -10 bases d'accés terminal (bat's) amb sortides tv/fm i fi, de tipus final, inclus caixa de registre i embellidor -200 m cable coaxial t100 plus, desde rtr a preses, inclus pp de canalització	642,34	€
	Y0010256	U	· equips	257,64588	€
	Y0010255	U	· part proporcional accesoris i petit material	137,70000	€
			Altres conceptes	246,99412	€
P-630	Z0014201	U	Equip de captació d'emissions via satèlit, format per dues antenes de diàmetres 1500 i 1800mm i una central amplificadora fi rtv, complet amb cable coaxial, suports, anclatges, conversor (lnb) i accesoris marca i model:	1.221,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010257	U	· part proporcional accesoris i petit material	45,90000	€
	Y0010258	U	· antenes	693,42966	€
			Altres conceptes	482,62034	€
P-631	Z0014301	U	Registre principal de telefonia per instal·lar les regletes de sortida de la xarxa de telefonia del edifici, incloses regletes per connexió dels parells telefònics i suports, tot degudament instal·lat i connexonat marca i model:	721,70	€
	Y0010259	U	· part proporcional accesoris i petit material	45,90000	€
	Y0010260	U	· registre	515,72322	€
			Altres conceptes	160,07678	€
P-632	Z0014302	M	Instal·lació de cables de 100, 75 i 25 parells en canals, per distribució de telefonia desde rit inferior a pau de cada usuari a través de la canalització principal, degudament instal·lat. composta de: cable de 100 parells telefònics	7,60	€
	Y0010261	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,09180	€
	Y0010262	U	· cable	6,85746	€
			Altres conceptes	0,65074	€
P-633	Z0014308	U	Ascensor punt de connexió telefonica per veu, inclus pp de canalitzacio i cablejat	54,64	€
	Y0010274	U	· equip	41,31000	€
	Y0010273	U	· part proporcional accesoris i petit material	0,22950	€
			Altres conceptes	13,10050	€
P-634	Z001Z102	u	Partida alçada a justificar en obra pels drets de connexió a escomesa elèctrica Sense descomposició	10.000,00000	€
P-635	Z001Z119	U	Condicionador autonom d'aire A-17 per garjoles, tipus bomba de calor aire-aire, partit, amb r410A, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor i ventilador axial. inclus bancades, suports antivibratoris, conexonat i desaigue amb sífo, fins xarxa de residuals · unitat interior de conductes. inclus suports antivibratoris, conexonat i desaigue fins xarxa de residuals · línies de líquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de Cu frigorífic amb aïllament de pu i acabat amb alumini en traçats exteriors. · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tub de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r410A caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 14,0 · potencia calorifica, kwf: 16,0 - cojnsum elèctric, kW/ 4p: 4,63 · longitud maxima entre les dues unitats, m: 75 · marca y model: PEZ140YJA de MITSUBISHI ELECTRIC	6.455,56	€
	Y0010323	U	· part proporcional accessoris y petit material	116,47000	€
	Y001Z324	u	-equip	5.752,00000	€
			Altres conceptes	587,09000	€
P-636	Z001Z301	u	Ventilador centrifug-axial. Caracteristiques Cabal aire, m3/s: 0,0444 Pressio total disponible, Pa: 65 Velocitat maxima, rpm: 1450	271,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca i model: S&P TD-250/100		
	Y0010354	U	· equip	194,50200	€
	Y0010353	U	· part proporcional accessoris y petit material	11,07000	€
			Altres conceptes	65,42800	€
P-637	Z001Z302	U	Sistema compacte per recollida i bombeig d'aigües fecals, format per: · diposit prefabricat estanc de polietilè per enterrar, de 800mm de diàmetre i 1000mm d'alçada, amb connexió a xarxa de desguas de 110mm i connexió de sortida de 63mm. · dues bombes de 1,1kW trifàsiques, sumergibles de pas integral amb vàlvules de pas i retenció. · quadre elèctric amb elements de protecció i maniobra, amb alternança de bombes. - reixa interceptora de sòlids - sistema de nivells - tapa antiolors AISI-304 de 800x800mm característiques principals: - cabal punta 17m3/h - pressió disponible 8 m.c.d.a. marca i model: EPS de ELECPUR o similar.	3.790,26	€
	Y0010944	U	· equip	3.265,00000	€
	Y0010943	U	· part proporcional accessoris y petit material	147,00000	€
			Altres conceptes	378,26000	€
P-638	Z001Z317	u	Caixa porta mecanismes per muntatge a terra tècnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalització elèctrica i comunicació amb els següents mecanismes: · 1 endoll subministre normal · Marca i model: Ackerman GES6DB	51,61	€
	Y0010067	U	· part proporcional accessoris i petit material	0,45900	€
	Y001Z068	u	Caixa porta mecanismes per muntatge a terra tècnic, formada per caixa, tapa, cubetes	42,48000	€
			Altres conceptes	8,67100	€
P-639	Z001Z354	u	Intercanviador de plaques per producció d'aigua calenta sanitària. Característiques: · Potència tèrmica, kWq: 35 · Ta aigua caldera, °C: 80-60 · Cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · Perdua de càrrega màx circuit solar, kPa: 40 · Ta aigua sanitària, °C: 17-10 · Perdua de càrrega màx circuit sanitària, kPa: 40 · Materials: AISI 316/Nitril Marca i model: Sedical	399,43	€
	Y001Z567	u	-equip	265,00000	€
	Y0010759	U	· part proporcional accessoris y petit material	63,47000	€
			Altres conceptes	70,96000	€
P-640	Z001Z369	m	Canal de desguas prefabricada, de polièster-formigo, amb reixa de fosa classe B-125. Marca i model: ACO SELF 130	55,11	€
	Y001Z369	u	Canal de desguas prefabricada, de polièster-formigo, amb reixa de fosa classe B-125.	38,10000	€
	Y0011077	U	· part proporcional accessoris y petit material	1,20000	€
			Altres conceptes	15,81000	€
P-641	Z001Z421	U	Sistema de control d'accés per videoporters integrat per: · 4 videoporters a color les dues portes d'entrada a garjoles, a la sala de control de garjoles i a sala de control de primera planta, amb microtelèfon, adaptador de trucada i pantalla TFT LCD color, un pulsador d'apertura de porta i dos pulsadors addicionals de lliure contacte. Inclou alimentadors cablejat de maniobra i control entre ells, 2 panys elèctrics i tot el material	3.398,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			necessari per la seva instal·lació. Model Platea de Golmar o equivalent. Instal·lats i connectats.		
	Y0010177	U	· part proporcional accessoris i petit material	145,00000	€
	Y001Z178	u	· equip	2.247,00000	€
			Altres conceptes	1.006,34000	€
P-642	Z001Z426	u	Reixa rectangular d'alumini per muntatge a paret o sostre. Inclou connexió a conducte de planxa o fibra i fixació al tancament. Característiques: Dimensions, mm: 200x150 Marca i model: SCHAKO PA	30,16	€
	Y0010918	U	· equip	7,50000	€
	Y0010917	U	· part proporcional accessoris y petit material	10,61000	€
			Altres conceptes	12,05000	€
P-643	Z001Z47	U	Escomesa en bt a xarxa de companyia amb derivació línia de companyia fins a comptador amb cable de 2x[3x(1x240)+1x120] mm2 RZ1-K 0,6/1kV, en tub corrugat enterrat i caixa general de protecció amb fusibles de 600a.	8.102,96	€
	Y0010003	U	· part proporcional accessoris i petit material	235,00800	€
	Y0010004	U	· equip	6.659,02512	€
			Altres conceptes	1.208,92688	€
P-644	Z001Z500	m	Conducte de planxa galvanitzada de secció circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN500	80,63	€
	Y0010887	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010888	U	· conducte	71,28000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-645	Z001Z600	m	Conducte de planxa galvanitzada de secció circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN600	90,56	€
	Y0010887	U	· part proporcional accessoris y petit material	0,50000	€
	Y0010888	U	· conducte	80,78400	€
			Altres conceptes	9,27600	€
P-646	Z001Z603	U	Cablejat de potència dels equips alimentats dels quadres de clima q09, q10, amb rz1-k0.6/1.0kv (une 21123) muntatge en safata o tub. seccions i longituds segons rebt, esquemes i normes tècniques. inclou canalització elèctrica des de safates principals en tub o safata, amb pp de caixes de derivació i maniguets flexibles de connexió a motors. a les sales de màquines o intemperie en acer inoxidable. marca i model:scneider electric	7.629,18	€
	Y0010531	U	· part proporcional accessoris i petit material	832,00000	€
	Y0010532	U	· cablejat	5.393,65000	€
			Altres conceptes	1.403,53000	€
P-647	Z001Z604	u	Equip de regulació electrònica, gestionat per unitat central i mòduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instal·lació de climatització, amb les funcions i estructura descrits a "normes tècniques". Inclou la seva programació i posada en servei. Marca i model mòduls de control: Sauter EY-L-R-E	65.694,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Marca i model elements camp: Sauter, segons funcio Inclou els elements principals descrits a continuacio: -Sonda de temperatura exterior amb protecció contra efecte de radiació (1 ut) -Interruptor de fluxe d'aigua (4 uts) -Sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada (22 uts) -Termostat de fums amb rearmament manual (3 ut) -Sonda de pressió diferencial circuit hidràulic (9 uts) -Pressostat diferencial per filtre d'aire (15 uts) -Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya (70 uts) -Actuador proporcional de comporta d'aire (25 uts) -Sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre de 3 velocitats, pulsador de presència i canvi estació (52 uts) -Sonda de temperatura ambient (2 uts) -Sonda activa de temperatura i humitat (5 ut) -Contacte magnètic de finestra oberta (114 uts) -Estacions de regulació individuals programables, controlades a traves de SGTC, per un total aproximat de 1300 punts de control digitals o analògics (1 ut) -Quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació, amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclús canalització desde safata principal fins element (1 ut) -Enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, enclavaments, connexions, bandes de regulació, etc. (1 ut)		
	Y0010540	U	Actuador tot-res de comporta aire	3.126,20000	€
	Y0010539	U	Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya	4.714,29000	€
	Y0010542	U	Sonda de temperatura ambient	75,19400	€
	Y0010541	U	Sonda de temperatura ambient amb potenciometre de 3 velocitats, pulsador de presen	1.955,04400	€
	Y0010544	U	Estacions de regulacio individuals programables, controlades a traves del sgtc, per un	19.224,62000	€
	Y0010536	U	Termostat de fums amb rearmament manual	222,57200	€
	Y0010548	U	· part proporcional accesoris i petit material	456,00000	€
	Y0010535	U	Sonda de temperatura d'aigua d'inmersio, amb funda i conexio roscada	1.282,82000	€
	Y0010546	U	Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control. inclús	2.124,44030	€
	Y0010545	U	Quadres electric per ubicacio estacions de regulacio. amb trafos d'alimentacio electri	3.528,56000	€
	Y0010543	U	Sonda activa temperatura i humitat	877,97500	€
	Y0010533	U	Sonda de tempertura exterior amb proteccio contra efecte de radiacio	22,56100	€
	YOO10550	u	-Contacte magnètic de finestra oberta	2.850,00000	€
	Y0010538	U	Pressostat diferencial per filtre d'aire	526,89000	€
	Y0010537	U	Sonda de pressio diferencial circuit hidraulic	1.810,80900	€
	Y0010534	U	Interruptor de fluxe d'aigua	236,79600	€
			Altres conceptes	22.659,63870	€
P-648	Z001Z610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armaflex AF de 40 mm per exterior, i recobirment d'alumini de 0,6 mm. Punt de buidat inferior DN20 i purgador en part superior DN20.	781,16	€
	Y001Z610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armafle	580,00000	€
	Y0010471	U	· part proporcional accesoris i petit material	60,00000	€
			Altres conceptes	141,16000	€
P-649	Z001Z614	u	Programador temporitzador de reg amb sortida per 12 circuits per instal·lar disn armari intemperie o arqueta. Inclòs programació, armari, cablejat, i accesoris.	322,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	Y0010990	U	· equip	208,68000	€
	Y0010989	U	· part proporcional accesoris y petit material	46,00000	€
			Altres conceptes	67,64000	€
P-650	Z001Z625	u	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 16 < Kv =<25	436,94	€
	Y0010558	U	· valvula	371,80000	€
	Y0010557	U	· part proporcional accesoris i petit material	6,00000	€
			Altres conceptes	59,14000	€
P-651	Z001Z712	U	Llumenra d'exterior marca CARANDINI model PHR-404 D per làmpares de VSAP de 150 W amb bàcul de 7 metres d'alçada , incloent soportació, equips d'encesa, i làmpara, totalment instal·lada.	317,45	€
	Y0010863	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,50800	€
	Y0010864	U	· semàfor	255,26826	€
			Altres conceptes	56,67374	€
P-652	Z001ZP16	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6	77,19	€
	Y0010918	U	· equip	52,50000	€
	Y0010917	U	· part proporcional accesoris y petit material	10,61000	€
			Altres conceptes	14,08000	€
P-653	Z001ZP17	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x150 Marca i model: SCHAKO PA	87,64	€
	Y0010917	U	· part proporcional accesoris y petit material	10,61000	€
	Y001Z918	u	equip	62,50000	€
			Altres conceptes	14,53000	€
P-654	Z001ZW65	u	Reixa de retron lineal. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 2000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6	77,19	€
	Y0010918	U	· equip	52,50000	€
	Y0010917	U	· part proporcional accesoris y petit material	10,61000	€
			Altres conceptes	14,08000	€
P-655	Z001ZZ02	u	Partida alçada a justificar en obra pel desplaçament de la ET existent	50.000,00	€
			Sense descomposició	50.000,00000	€
P-656	Z001ZZ12	U	L·luminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lama prara fluorescent de 26w, tipus Comfort d'iGuzzini o equivalent. Totalment instal·lada	202,84	€
	Y001ZZ63	u	L·luminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lama pra	180,00000	€
	Y0010863	U	· part proporcional accesoris i petit material	5,50800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				17,33200	€
P-657	Z0021105	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 0'25 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2100 Potència elèctrica màxima: 133 W Marca i model: Wilo Star-ST 20/9 o equivalent. Instal·lada.	262,95	€
	B0021105	u	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb seleccio manual de velocitat. Inclus bancada,	156,00000	€
	Y0010295	U	· part proporcional accessoris y petit material	41,87000	€
Altres conceptes				65,08000	€
P-658	ZZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivalent. Amb coberta de vidre de seguretat de 4mm, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament d'escuma de poliuretà i i llana de roca de 43 mm de gruix, amb una superfície activa (àrea d'apertura) de 8'1 m2 i superfície bruta de 8'9 m2, amb un rendiment màxim de 82 % i un coeficient de pèrdues de 3'622 W/m2°C. Amb recobrint sel·lectiu d'abosrció 95% i emissivitat 5%. Conté 4 connexiones hidràuliques de 22 mm. Dimensiones 4.598 mm x 1.942 mm x 104 mm. Inclou estructura de suport d'alumini per a una inclinació de 40º. Col·locat, connectat i compovat.	3.246,08	€
	BZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivale	2.988,38000	€
Altres conceptes				257,70000	€
P-659	ZZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 1´´. Col·locat roscat.	270,63	€
	BZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de pla	248,26000	€
Altres conceptes				22,37000	€
P-660	ZZX38U000	U	Aereoescalfador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/2p. Model UL-214 de Roca o equivalent. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat.	687,05	€
	BZX38U000	u	Aereoescalfador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/	628,00000	€
Altres conceptes				59,05000	€
P-661	ZZX5294B3	M	Compensador de dil·lacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN 20. Instal·lat.	59,65	€
	BZX5294B3	u	Compensador de dil·lacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN	50,89000	€
Altres conceptes				8,76000	€
P-662	ZZX5294C3	M	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses connexions a pressió. Instal·lat.	136,73	€
	BZX5294C3	u	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses conne	124,65000	€
Altres conceptes				12,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/12/2009 Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
--------	------	----	------------	------	--

Joan Sabaté

PR AMIDAMENTS

PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PR QUADRE DE PREUS 1

PR QUADRE DE PREUS 2

PR PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 1

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol	06	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS				
Subcapítol	01	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	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 (P - 36)	3,41	228,829	780,31
2	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 37)	3,95	391,339	1.545,79
TOTAL	Subcapítol	01.06.01			2.326,10	
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol	06	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS				
Subcapítol	02	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS DE FUSTA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E66A30X1	M2	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre (ref. df 01/01) i bastiment de 36 mm de guix (ref. df 01/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta, un de les cares fixat amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions (ref. df 01/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 01/04) i part proporcional de formació de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal·lacions, segons detall. element complet i col·locat segons detall. (ref. df 01) (P - 9)	243,42	186,760	45.461,12
2	E66A30X2	M2	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 02/01) i bastiment de 36 mm de guix (ref. df 02/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 02/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 02/04). element complet i col·locat segons detall. (ref. df 02) (P - 10)	168,83	106,720	18.017,54
3	E66A30X3	M2	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm, amb estructura interior de fusta formada per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 03/01) i bastiment de 36 mm de guix (ref. df 03/03), acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 03/02). inclou reblert interior amb llana mineral (ref. df 03/04). element complet i col·locat segons detall. (ref. df 03) (P - 11)	163,14	414,120	67.559,54
4	E66A30X4	U	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix (ref. df 04/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de guix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 04/02). inclou reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclos equipament de la porta. element complet i col·locat segons detall. (ref. df 04) (P - 12)	546,20	62,000	33.864,40
5	E66A30X5	U	Subministre i col·locació de divisòria modular desmuntable de fusta, mòdul fix de vidre de 2900x800 mm, format per dorments fixats a paviment i/o sostre, amb sòcol i cornisa cargolats amb cargols vistos d'acer inoxidable per a muntatge/desmuntatge (ref. df 05/01) i vidre fix	667,86	74,000	49.421,64
euros						

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 2

			de 2680x800 mm, de vidre laminar a6 amb dues llunes de 3+3 mm (ref. df 05/02). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 05) (P - 13)			
6	E66A30X6	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de guix (ref. df 06/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 06/01). inclou part proporcional de perforacions per a l'ubicació de mecanismes d'instal·lacions, segons detall. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 06) (P - 14)	90,86	68,440	6.218,46
7	E66A30X7	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x400 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de guix (ref. df 07/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 07/01). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de guix (ref. df 07/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 07) (P - 15)	99,37	38,280	3.803,88
8	E66A30X8	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x800 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de guix (ref. df 08/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 08/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 08) (P - 16)	90,86	162,400	14.755,66
9	E66A3X12	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de guix (ref. df 09/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 09/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 09) (P - 20)	90,86	66,120	6.007,66
10	E66A30X9	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x800 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de guix (ref. df 10/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de guix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 10/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 10) (P - 17)	95,60	13,920	1.330,75
11	E66A3X13	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul foc de 2900x1200 mm, amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de guix (ref. df 11/02), cargolat amb cargols vistos d'acer inoxidable, per a muntatge/desmuntatge i registre d'instal·lacions sobre premarc interior de 12 mm de guix, fixat sobre envà de cartró-guix (ref. df 11/01). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 11) (P - 21)	95,60	6,960	665,38
12	E66A3X14	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de guix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de guix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclos equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 12) (P - 22)	640,25	4,000	2.561,00
13	E66A3X15	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x1200 mm, plafó superior desmuntable 800x1200 mm d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de guix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de guix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 13/02). inclou formació de marc de pas amb brancals revestits de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de guix, col·locada cargolada sobre marc de fusta, també inclòs (ref. 13/01) element complet i col.locat segons detall. (ref. df 13) (P - 23)	256,46	4,000	1.025,84
euros						

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 3

14	EC151CX1	U	Subministre i col.locació de finestra de lliurament de ràdios de 1000x2800 mm formada per fix superior de 2800x700 mm de vidre laminar 3+3 (ref. df 14/01) muntat sobre marc perimetral de u d'acer inoxidable (ref. df 14/02) i dues fulles corredisses inferiors de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x300 mm cada una (ref. df 14/04), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 14/03) també incloses. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 14) (P - 97)	262,52	1,000	262,52
15	EC151CX2	U	Subministre i col.locació de vitrina d'informacions de 1000x2800 mm formada per dues fulles corredisses de vidre securit de 10 mm de gruix i 1450x1000 mm cada una (ref. df 15/01), muntades sobre guies auxiliars (ref. df 15/02) també incloses. inclou folrat del fons de la vitrina amb tauler de suro de 6 mm de gruix, col.locat adherit. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 15) (P - 98)	452,75	1,000	452,75
16	E66A3X11	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 600x2900 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix, amb tractament de lasur blanc mat aplicat a taller i posterior serigrafiat segons detall (ref. df 17/02), fixat mecànicament sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 17/01). inclou part proporcional de remat vertical lateral amb tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 17/03). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 17) (P - 19)	94,86	346,780	32.895,55
17	E66A3X20	U	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta de 2900x800 mm, mòdul porta de 2100x800 mm, d'una fulla batent formada per bastiment interior de fusta de 36 mm i aplacat a doble cara amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix (ref. df 12/01), i plafó superior desmuntable d'interior de fusta formada per dorments fixats a sostre i bastiment de 36 mm de gruix, acabat exteriorment amb doble tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 9 mm de gruix, fixats mecànicament sobre estructura de fusta (ref. df 12/03). inclou formació brancals i marc de porta amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent de 9 mm de gruix (ref. df 12/02) reblert interior amb llana mineral, tres frontisses d'acer inoxidable per fulla, i petit material necessari. exclos equipament de la porta. element complet i col.locat segons detall. (ref. df 30) (P - 25)	1.245,78	1,000	1.245,78
18	E66A3X16	M2	Subministre i col.locació d'aplatat modular desmuntable de fusta, mòdul 2900x1200 mm amb tauler de bedoll 'wisa birch' o equivalent, de 12 mm de gruix (ref. df 16/02), cargolat sobre perfil·leria de subjecció d'alumini 'cros oberflex' tipus 'h-f' o equivalent, fixada sobre envà de cartró-guix (ref. df 16/01). inclou part proporcional de remat lateral vertical de tub d'alumini de 80x20 mm (ref. df 16/03) i tub de suport d'acer galvanitzat de 100x40x1 mm (ref. 16/04). element complet i col.locat segons detall. (ref. df 16, 17-29) (P - 24)	111,04	498,384	55.340,56

TOTAL	Subcapítol	01.06.02	340.890,03
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	06	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS	
Subcapítol	03	CEL-RASOS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E84B37X1	M2	Subministre i col.locació de cel ras metàl·lic, format per safates de 120x60 cm de xapa desplegada d'acer galvanitzat acabat lacat, de malla 35x17x1.5 de 1.5 mm de gruix, formant safates desmuntables, tipus 'fils cr-30 vn', o equivalent (ref. cr 01/01-02/01), muntat a obra amb sistema de suspensió regulable amb perfils vistos omega de 55 mm (ref. cr 01/02-02/02), inclòs petit material auxiliar necessari. element complet segons detall (ref. cr 01-02) (P - 33)	40,07	962,280	38.558,56
2	E84B37X2	M2	Subministre i col.locació de malla mosquitera fixada a plafons de cel ras. (ref. cr 02/03) (P - 34)	5,14	53,460	274,78
3	E84B37X3	M2	Subministre i col.locació de cel ras de cilindres tubulars de 220mm de diàmetre i 1200mm de llarg, Roll Sound de NOTSON o equivalent, amb llana mineral de 40mm de gruix, revestida per material textil	55,11	229,190	12.630,66

euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 4

acústicament transparent, inclòs sistema de suspensió i petit material auxiliar necessari. (ref. cr 03) (P - 35)			
TOTAL	Subcapítol	01.06.03	51.464,00
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	07	PAVIMENTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01) (P - 51)	11,99	1.575,300	18.887,85
2	E9JCU1X1	M2	Subministre i col.locació de catifa d'accés de lames de perfil d'alumini i goma reciclada, col.locada sense adherir. (ref. pa 03) (P - 50)	61,78	6,531	403,49
3	E9DCU2X3	U	Subministre i col.locació de plat de dutxa amb solera seca de poliestiré, 'wedi fundo' o equivalent, de dimensions 120x100 cm. s'inclou encintat i segellat, així com petit material auxiliar necessari per deixar la unitat totalment acabada. (ref. pa 03/02) (P - 49)	96,51	20,000	1.930,20
4	E82ZU1X1	M	Subministre i col.locació de remat en perímetres verticals i horitzontals amb peces d'alumini lacat 'schlüter rondac-ac' o equivalent, de 8 mm de gruix. (ref. di 07-pa 03/04) (P - 31)	6,86	220,000	1.509,20
5	E9P4U0X2	M2	Subministre i col.locació de folrat de graons (ref. pa 06/02) amb paviment de goma tipus 'fullstep/bs' de 'artigo ibérica' o equivalent, col.locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent sobre xapa d'acer (ref. pa 06/01) preparada. (ref. pa 06) (P - 53)	40,25	103,750	4.175,94
6	E955U0X2	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 08/01-09/01), recobrint superior amb linòlium / pvc de 'artigo ibérica' o equivalent, de 3 mm de gruix, soldat i impermeabilitzat (ref. pa 08/02-09/02), recobrint inferior d'alumini i cantells de pvc. (ref. pa 08-09). inclou acabat superficial amb emulsió protectora específica. (P - 43)	127,90	258,656	33.082,10
7	E955U0X1	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 08/01), recobrint superior amb xapa, soldat i impermeabilitzat. (ref. pa 10) (P - 42)	124,25	74,052	9.200,96
8	E955U0X4	M2	Subministre i col.locació de paviment tècnic interior elevat 'espacio' o equivalent, constituït per estructura tipus 'standard p4', per una alçada de 48-54 cm i pannell 'e-30' de 600x600x30 mm compost de nuclí d'anhidrita sz m-0 (ref. pa 11/01), recobrint superior amb linòleum 'armstrong marmorette' o equivalent, de 2.5 mm de gruix (ref. pa 11/02), recobrint inferior d'alumini i cantells de pvc mimetitzat. inclou acabat final amb aplicació d'emulsió protectora específica per a paviment de linòleum. (ref. pa 11) (P - 44)	91,01	1.550,443	141.105,82
9	E9S2U0X1	M	Subministre i col.locació de marxapeu de xapa d'alumini de 2 mm de gruix, gravat en punta de diamant 3, de 160 a 280 mm d'amplada, col.locada cargolada sobre tarima de fusta, també inclosa. (ref. pa 12) (P - 57)	27,97	51,660	1.444,93
10	E5ZHU0X1	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim, fixada mecànicament sobre capa de morter lliscat, també inclosa (ref. pa 13) (P - 3)	35,10	90,440	3.174,44
11	E955U0X5	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de difussors circulars, difussors lineals i reixes de retorn (ref. pa 14) (P - 45)	14,37	526,000	7.558,62
12	E955U0X7	U	Formació d'obertura en peça terra tècnic, perforació i mecanització per a col.locació de caixes de mecanismes de punt de treball (ref. pa	8,59	118,000	1.013,62

euros

PRESSUPOST

			15) (P - 46)			
13	E955U0XX	U	Folrat de caixes de connexió en terra tècnic, igual a paviment. (P - 47)	2,86	118,000	337,48
14	EBA1G1X1	U	Numeració i pintat sobre paviment de places d'aparcament, amb faixa contínua de 10 cm, amb pintura no reflectora, amb mitjans manuals. inclou part proporcional de pintat de resta de senyalització viària sobre paviment (ref. pa 16) (P - 96)	23,16	76,000	1.760,16
15	E5ZHU0X2	M	Canal exterior de xapa d'alumini gravat en punta de diamant 3, de 2 mm de gruix i 400 mm de desenvolupament, com a màxim, fixada mecànicament sobre capa de morter lliscat, també inclosa del tipus ACO-DRAIN o equivalent, amb reixa de fosa Gamma S150, Clase E, per suportar 40 Tn. (ref. pa 17) (P - 4)	59,84	92,350	5.526,22

TOTAL	Capitol	01.07	231.111,03
-------	---------	-------	------------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	08	FUSTERIA I SERRALLERIA
Subcapitol	01	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAM11AX1	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 3400 mm d'alçada i 5300 mm d'amplada, forma irregular, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 01/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 01/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, compost per plafons de 1200 mm d'amplada units entre ells amb silicona (ref. pv 01/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment. (ref. pv 01/04). exclòs equipament de la porta. mida total 5300x3400 mm. element complet segons detall (ref. pv 01) (P - 60)	2.298,75	2,000	4.597,50
2	EAM11AX3	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3440x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 02) (P - 61)	1.941,98	1,000	1.941,98
3	EAM11AX4	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1700 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 03/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 03/02), tancament de vidre securit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 03/03) i porta de vidre securit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 03/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1700x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 03) (P - 62)	1.402,82	3,000	4.208,46
4	EAM11AX5	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 2040 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 04/01), galze perimetral d'acer	1.458,22	7,000	10.207,54

PRESSUPOST

			inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 04/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 04/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 04/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1850x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 04) (P - 63)			
5	EAM11AX6	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1810 + 2040 mm d'amplada, formant angle recte, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 05/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 05/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 05/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 05/04). exclòs equipament de la porta. mida total 1810x2900 + 1855x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 05) (P - 64)	2.214,33	2,000	4.428,66
6	EAM11AX8	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3350 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3350x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 07) (P - 65)	1.909,78	3,000	5.729,34
7	EAM11AX0	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, i una altra part de vidre de 3900 mm d'alçada i 3440 mm d'amplada; primera part formada per 3 elements de vidre fix , galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) segona part formada per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 02/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 02/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 02/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 02/04). exclòs equipament de la porta. element complet segons detall (ref. pv 08) (P - 59)	3.542,52	1,000	3.542,52
8	EAM11AX9	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 1500 mm d'amplada, format per vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, col.locat i segellat amb silicona sobre galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm. mida total 1200x 2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 09) (P - 66)	566,29	3,000	1.698,87
9	EAM11AXL	U	Subministre i col.locació de tancament de vidre de 2900 mm d'alçada i 3600 mm d'amplada, format per element vertical de 3400 mm d'alçada, d'acer inoxidable per a suport de mecanismes, compost de dues platines laterals de 90x8 mm fixades mitjançant platines perpendiculars i tapes frontals de xapa d'alumini 'alucobond' o equivalent cargolades (ref. pv 07/01), galze perimetral d'acer inoxidable de 20x20x1 mm (ref. pv 07/02), tancament de vidre segurit amb serigrafia de 10 mm de gruix, plafons units entre ells amb silicona (ref. pv 07/03) i porta de vidre segurit de 10 mm de gruix i cantell pla, d'una fulla pivotant, de 945x2100 mm de llum lliure, tancaportes de	2.001,06	2,000	4.002,12

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 7

paviment i fre encastat a paviment (ref. pv 07/04). exclòs equipament de la porta. mida total 3600x2900 mm. element complet segons detall (ref. pv 10) (P - 67)		
---	--	--

TOTAL	Subcapitol	01.08.01	40.356,99
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	08	FUSTERIA I SERRALLERIA
Subcapitol	02	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB121AX1	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03) (P - 88)	118,76	32,500	3.859,70
2	EB121AX2	M	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, muntants intermitjos i dos travessers de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 04/02) (P - 89)	107,58	12,900	1.387,78
3	EB121AX3	M	Barana d'acer galvanitzat de 150 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm i muntants cada 831 mm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, perfil l 40.4 a l'alçada del paviment i 2 diàmetre 10 mm (ref. se 05/02), col.locada a obra soldada a plaques d'ancoratge fixades al forjat (ref. se 05/03). element complet d'acer, previ desgreixat, preparat per pintar. element complet segons plànol de detall. (ref. se 05) (P - 90)	110,40	16,750	1.849,20
4	E89BBDJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, de planxa, amb pintura de partícules metàl.liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 39)	13,78	26,800	369,30

TOTAL	Subcapitol	01.08.02	7.465,98
-------	------------	----------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	08	FUSTERIA I SERRALLERIA
Subcapitol	03	EQUIPAMENT FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAMW20X1	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció 'yale' sèrie 'teb 900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus a. (P - 69)	297,51	10,000	2.975,10
2	EAMW20X2	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble, 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus b. (P - 70)	156,41	32,000	5.005,12
3	EAMW20X3	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de lavabos adaptats format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent, tancaportes d'embotir a la fulla, 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent i guia lliscant d'embotir sense retenció	318,14	4,000	1.272,56

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 8

			'yale' sèrie 'teb900' referència gdeb1s8n o equivalent. equipament tipus c (P - 71)			
4	EAMW20X4	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de despatxos amb lectors de tarjeta format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803030n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front curt d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcín o equivalent i lector mural de banda magnètica, sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus d (P - 72)	440,60	20,000	8.812,00
5	EAMW20X5	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes interiors de lavabos format per joc de manetes de placa rectangular amb pestell 'tesa' sèrie 'mare' referència mmel885lpd o equivalent i pany d'embotir de pas amb pestell 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub4f60ai o equivalent. equipament tipus e (P - 73)	111,08	10,000	1.110,80
6	EAMW20X6	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pàrquing format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany tallfocs d'embotir 'tesa' sèrie 'cf50' referència cf5000r9z o equivalent i tancaportes de superfície rf-60 'yale' sèrie 'y2002' referència y2002 o equivalent. equipament tipus f (P - 74)	112,79	2,000	225,58
7	EAMW20X7	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'instal.lacions format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, pany d'embotir de pas 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub5f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent i mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent. equipament tipus g (P - 75)	137,28	4,000	549,12
8	EAMW20X8	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus i (P - 76)	442,74	3,000	1.328,22
9	EAMW20X9	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes d'accés exterior aparcament format per joc de manetes de placa rectangular amb clau 'tesa' sèrie 'mare' referència mm0l885lpd o equivalent, pany d'embotir de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, tanca elèctrica per a barres antipànic 'tesa' sèrie 'cel' referència celnorpan o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent, tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus j (P - 77)	932,61	3,000	2.797,83
10	EAMW20X0	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de pas zona vida format per tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus k (P - 68)	227,24	9,000	2.045,16
11	EAMW20XX	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de vestidors format per joc de manetes de placa rectangular cega 'tesa' sèrie 'mare' referència mm5l800lpd o equivalent, tirador 'tesa' sèrie 'mare' referència ticm4020 o equivalent, pany de pas amb clau 'tesa' sèrie '2ub0' referència 2ub0f60ai o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcín o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus m (P - 78)	632,25	2,000	1.264,50

PRESSUPOST

12	EAMW2X00	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes de passadissos format per pany de pas de cop i clau 'gerasa' amb maneta i pom referència 04.0-pc01 o equivalent, cilindre de mig perfil europeu doble 'tesa' sèrie 'tx80' referència mx803010n o equivalent, mestrejat en grups amb gran mestre 'tesa' sistema 'tx80' referència rec1tx8g o equivalent, tanca elèctrica de front cur d'embotir 'tesa' sèrie 'cer' referència cernorcin o equivalent, lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent i tancaportes de paviment per a portes batents 'geze ts 550' referència gezets550 o equivalent. equipament tipus n-o (P - 79)	560,80	9,000	5.047,20
13	EAMW2X01	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d'accés principal format lector mural de banda magnètica sistema 'i-tec' referència itcrsbar o equivalent. equipament tipus p (P - 80)	302,51	2,000	605,02
14	EAMW2X02	U	Subministrament i col.locació d'equipament per a porta d' aparcament format per dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus q (P - 81)	235,68	1,000	235,68
15	EAMW2X03	U	Subministrament i col.locació de conjunt de creació de tarjetes format per editor de tarjetes de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itceauml o equivalent, programador portàtil amb cable per a pany sistema 'i-tec' referència itcpcc o equivalent i software del sistema caa electrònic sistema 'i-tec' referència itcsoft o equivalent. element complet i col.local (P - 82)	2.256,66	1,000	2.256,66
16	EAMW2X04	U	Subministrament de tarjetes magnètiques de baixa coercitivitat sistema 'i-tec' referència itcvtarbl o equivalent (P - 83)	0,42	250,000	105,00

TOTAL	Subcapitol	01.08.03	35.635,55
-------	------------	----------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT
Subcapitol	01	Plantes
Apartat	01	Grups hidropneumatics

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0012101	U			
		Grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, disposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, disposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. inclus quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratoris. caracteristiques: - cabal, l/s: 1,1 - pdisponible, kpa: 393 marca i model: wilo gpe-h (P - 450)	770,34	1,000	770,34
2	Z0012102	U			
		Grup de presio compacte, format per bomba centrífuga multietapa amb seleccio manual de velocitat, disposit hidropneumatic, valvuleria, presostat i manometre. inclus quadre de potencia, regulacio i maniobra autonom i comunicable amb sgtc, bancada, connexions i suports antivibratoris. caracteristiques: - cabal, l/s: 1 - pdisponible, kpa: 587 marca i model: wilo gpe-h (P - 451)	752,40	1,000	752,40
3	Z0012103	U			
		Bomba aigua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 1,2 p disponible, kpa: 88 marca i model: wilo stratos z (P - 452)	963,07	2,000	1.926,14

PRESSUPOST

4	Z0012104	U	Bomba agua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,2 p disponible, kpa: 57 marca i model: wilo top z (P - 453)	270,86	2,000	541,72
5	Z0012106	U	Bomba agua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 44 marca i model: wilo star z (P - 455)	237,42	1,000	237,42
6	Z0012105	U	Bomba agua calenta sanitaria "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. inclus bancada, suports i maniquets antivibratoris. caracteristiques: cabal, l/s: 0,1 p disponible, kpa: 34 marca i model: wilo star z (P - 454)	237,42	1,000	237,42

TOTAL	Apartat	01.09.01.01	4.465,44
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT
Subcapitol	01	Plantes
Apartat	04	Escomesa i distribucio general d'aigua

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15 (P - 465)	6,53	393,600	2.570,21
2	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20 (P - 466)	8,21	105,600	866,98
3	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25 (P - 467)	10,25	162,000	1.660,50
4	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn32 (P - 468)	11,93	150,000	1.789,50
5	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn40 (P - 469)	15,85	81,600	1.293,36
6	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50 (P - 470)	23,01	55,200	1.270,15
7	Z0012409	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn15 (P - 458)	7,61	336,000	2.556,96
8	Z0012410	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn20 (P - 459)	9,29	120,000	1.114,80
9	Z0012411	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini	11,33	148,800	1.685,90

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 11

			dn25 (P - 460)			
10	Z0012412	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn32 (P - 461)	13,01	127,200	1.654,87
11	Z0012413	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn40 (P - 462)	16,93	87,600	1.483,07
12	Z0012414	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn50 (P - 463)	24,09	91,200	2.197,01
13	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63 (P - 471)	30,01	84,000	2.520,84
14	Z0012415	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 amb anima d'alumini. marca i model: polymutan serie 3,2 alumini dn63 (P - 464)	31,09	30,000	932,70
15	Z0012429	M	Tub enterrat de pe alta densitat, execucio soldada marca i model: dn75 (P - 472)	60,35	50,000	3.017,50
16	Z0012431	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 473)	13,87	9,000	124,83
17	Z0012432	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 474)	14,50	12,000	174,00
18	Z0012433	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 475)	17,01	7,000	119,07
19	Z0012434	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 476)	20,56	12,000	246,72
20	Z0012435	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 477)	25,47	15,000	382,05
21	Z0012471	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (P - 478)	6,14	393,000	2.413,02
22	Z0012472	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (P - 479)	6,45	105,000	677,25
23	Z0012473	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (P - 480)	6,76	162,000	1.095,12
24	Z0012474	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 481)	7,18	150,000	1.077,00
25	Z0012475	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 482)	7,49	81,000	606,69
26	Z0012476	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 483)	8,12	55,000	446,60
27	Z0012477	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 484)	9,06	84,000	761,04
28	Z0012478	M	Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 485)	9,90	50,000	495,00
29	Z0012529	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 494)	6,14	336,000	2.063,04
30	Z0012530	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 495)	6,45	120,000	774,00
31	Z0012531	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 496)	6,76	148,000	1.000,48
32	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 497)	7,18	127,000	911,86
euros						

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 12

33	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 498)	7,49	87,000	651,63
34	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 19 mm (P - 499)	8,12	91,000	738,92
35	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex sh 29 mm (P - 500)	9,06	30,000	271,80
36	Z0012486	U	Conexio dn25 a xarxa fontaneia per omplerta circuit hidraulic, amb 2 valvules de pas, filtre colador, valvula de retencio i manometre. (P - 486)	163,27	1,000	163,27
TOTAL Apartat				01.09.01.04		41.807,74
Obra				01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol				09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT	
Subcapítol				01	Plantes	
Apartat				05	Produccio aigua calenta	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0012504	U	Intercanviador de plaques per produccio d'aigua calenta sanitaria. característiques: · potencia termica, kwq: 40 · ta aigua caldera, °c: 80-60 · cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · perdua de carrega max circuit solar, kpa: 40 · ta aigua sanitaria, °c: 17-10 · perdua de carrega max circuit sanitaria, kpa: 40 · materials: aisi 316/nitril marca i model: sedical (P - 488)	530,86	1,000	530,86
2	Z0012547	U	Dipòsit acumulador aigua calenta sanitaria vertical d'acer inox amb esmalt teflonic interior, aïllament tèrmic exterior en poliuretà rigid amb revestiment sintètic. boca de registre i resistent a tractaments de xoc tèrmic contra legionl-la. inclus protecció catòdica amb ànodes de magnesi, racords de connexió entrada-sortida, connexió per termòmetre, manòmetre i sondes de control, punt de buidat amb clau de pas i connexió a xarxa residuals, vàlvula de seguretat. volum, litres: 1000 marca i model: zani acsf (P - 512)	1.490,96	3,000	4.472,88
3	Z0012514	U	Dn50 valvula de retencio. gestra (P - 489)	27,98	1,000	27,98
4	Z0012522	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 490)	26,10	34,000	887,40
5	Z0012526	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 491)	73,54	1,000	73,54
6	Z0012527	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals (P - 492)	20,52	2,000	41,04
7	Z0012528	U	Purgador manual d'aire (P - 493)	14,93	18,000	268,74
8	Z0012418	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn15 (P - 465)	6,53	15,000	97,95
9	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20	8,21	20,000	164,20
euros						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 13

			(P - 466)			
10	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25 (P - 467)	10,25	40,000	410,00
11	Z0012421	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn32 (P - 468)	11,93	50,000	596,50
12	Z0012422	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn40 (P - 469)	15,85	20,000	317,00
13	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50 (P - 470)	23,01	10,000	230,10
14	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63 (P - 471)	30,01	4,000	120,04
15	Z0012529	M	Dn15 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 494)	6,14	18,000	110,52
16	Z0012530	M	Dn20 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 495)	6,45	15,000	96,75
17	Z0012531	M	Dn25 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 496)	6,76	20,000	135,20
18	Z0012532	M	Dn32 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 497)	7,18	40,000	287,20
19	Z0012533	M	Dn40 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 498)	7,49	20,000	149,80
20	Z0012534	M	Dn50 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 19 mm (P - 499)	8,12	10,000	81,20
21	Z0012535	M	Dn65 aïllament per tub de climatització, armaflex sh 29 mm (P - 500)	9,06	4,000	36,24
22	Z0012536	M	Dn15 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 501)	2,33	0,000	0,00
23	Z0012537	M	Dn20 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 502)	4,15	0,000	0,00
24	Z0012538	M	Dn25 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 503)	6,48	0,000	0,00
25	Z0012539	M	Dn32 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 504)	9,29	0,000	0,00
26	Z0012540	M	Dn40 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 505)	13,00	0,000	0,00
27	Z0012541	M	Dn50 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 506)	17,50	10,000	175,00
28	Z0012542	M	Dn50 recubriments per aïllament tub exterior de climatització, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 507)	22,91	5,000	114,55
29	Z0012543	U	Manòmetre d'esfera en bany de glicerina (P - 508)	56,00	2,000	112,00
30	Z0012544	U	Termòmetre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer (P - 509)	45,55	4,000	182,20
31	Z0012545	U	Punt de buidat del circuit hidràulic, amb vàlvula de pas dn15. inclús sifon i connexió a xarxa residuals. (P - 510)	41,21	8,000	329,68
32	Z0012546	U	Vàlvula termostàtica dn20 per circuit de retorn t&a ta-therm (P - 511)	1.448,83	3,000	4.346,49

euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 14

33	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 361)	14,50	14,000	203,00
34	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 362)	17,01	24,000	408,24
35	Z0011504	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 363)	20,56	13,000	267,28
36	Z0011505	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 364)	25,47	7,000	178,29
37	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn50 (P - 516)	37,70	7,000	263,90
38	Z0012708	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn65 (P - 517)	37,70	12,000	452,40
39	Z0011506	U	Dn50 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 365)	76,05	7,000	532,35
40	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 366)	79,92	12,000	959,04
41	Z0011508	U	Dn80 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 367)	94,34	5,000	471,70
42	Z0011513	U	Dn20 filtre colador (P - 372)	21,83	2,000	43,66
43	Z0011514	U	Dn25 filtre colador (P - 373)	24,86	1,000	24,86
44	Z0011515	U	Dn32 filtre colador (P - 374)	33,85	2,000	67,70
45	Z0011516	U	Dn40 filtre colador (P - 375)	39,59	1,000	39,59
46	Z0011517	U	Dn50 filtre colador (P - 376)	50,10	5,000	250,50
47	Z0011518	U	Dn65 filtre colador (P - 377)	107,47	1,000	107,47
48	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra (P - 383)	14,29	2,000	28,58
49	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra (P - 384)	17,11	2,000	34,22
50	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra (P - 385)	20,56	0,000	0,00
51	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra (P - 386)	23,28	6,000	139,68
52	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra (P - 387)	27,98	2,000	55,96
53	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra (P - 388)	75,11	3,000	225,33
54	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra (P - 389)	96,81	1,000	96,81
55	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 406)	43,13	7,000	301,91
56	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 408)	64,87	2,000	129,74
57	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 409)	73,54	2,000	147,08
58	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 410)	93,08	3,000	279,24

TOTAL	Apartat	01.09.01.05	20.103,59
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT
Subcapítol	01	Plantes
Apartat	06	Xarxa de reg

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

1	Z001Z614	u	Programador temporitzador de reg. amb sortida per 12 circuits per instal·lar disj. armari intemperie o arqueta. Inclòs programació, armari, cablejat, i accessoris. (P - 649)	322,32	1,000	322,32
2	FJMPZR20	u	Pluviòmetre antivandàlic de material termoplàstic de resposta ràpida, connectat sense fils a estació de regulació (P - 276)	180,70	1,000	180,70

euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 15

3	FG314306	M	CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RV-K 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, COL.LOCAT EN TUB (P - 273)	1,71	206,400	352,94
4	EG22TH1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 143)	2,80	200,000	560,00
5	Z0012610	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn50 (P - 513)	27,08	50,000	1.354,00
6	Z0012611	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn63 (P - 514)	43,58	250,000	10.895,00
7	Z0012612	M	Tuberia enterrada de pe alta densitat dn75 (P - 515)	60,35	25,000	1.508,75
8	FG22TL1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 269)	3,74	50,000	187,00
9	FG22Z657	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 140 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 272)	3,77	250,000	942,50
10	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 270)	4,77	25,000	119,25
11	FJS5ZN5C	u	Canonada amb goters de polietilè tipus techline de 17mm de diàmetre nominal exterior de 6 bar de pressió nominal, amb goters de 2,3l/h cada 50 cm autolimpiable i autocompensable, per col·locar soterrat. inclou accessoris de connexió i fixació, col·locat (P - 278)	1,86	3.600,000	6.696,00
12	FJS1U001	u	Boca de reg de 1"1/2 tipus Barcelona amb entrada lateral inclòs, caixa i bastiment de fosa (P - 277)	105,46	12,000	1.265,52
13	EN74Z324	u	Reductor de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 10 bar de pressió màxima, montat en pericó de canalització soterrada (P - 243)	125,00	7,000	875,00
14	FJ65UR10	u	Filtre de malla amb rosca mascle d'1" DN per intercalar a la tuberia, de 120 mesh, amb cos llarg desmuntable per al seu manteniment i muntat en pericó soterrat (P - 275)	19,65	7,000	137,55
15	FR11Z020	u	By-pass sectorial de 1 1/2" PE-40, en arqueta registrable de 60x60x60 cm, per xarxa de reg automàtic, formada per electrovalvulaen PVC en línia amb regulador de cabal i solenoide de 24v de rain bird o similar, 3 vasil·lues d'esfera manuals PN16, en bronze, amb bola d'acer inoxidable i empaquetament de tefló, totes les claus per instal·lació en polietilè amb racord pla roscat. inclou totes les ajudes de paleta necessàries, arqueta, marc,i tapa registrable de fundició ,claus, racords de connexió, acessoris de fixació i connexió. muntat i connectat segons normes de companyia, especificacions del fabricant i comprovat el seu funcionamet (P - 292)	370,41	8,000	2.963,28
16	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 366)	79,92	2,000	159,84
17	FDK2U102	U	PERICÓ DE REGISTRE PER REG DE 0,60 X 0,60 X 0.70 M DE MIDES ÚTILS AMB PARET DE 15 CM DE MAÓ CALAT DE 29 X 14 X 10 CM. ASENTADA SOBRE LLIT DE SORRA, INCLOSA LA TAPA I MARC DE FOSA (P - 265)	152,46	10,000	1.524,60
18	FJSZUR10	u	Valvula antistifó o de rentat per purgat o rentat de les canonades de goteig. inclou arqueta antivandàlica verda rodona hdpe injectada en plàstic d'alta resistència de 33 x 27 cm sobre graves (P - 279)	48,52	14,000	679,28
19	F222U500	m	Excavació de rasa de 0,40 m d'amplària per 0,60 m de fondària, amb rasadora, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou el transport de terres sobrants a abocador i canon d'abocament (P - 251)	3,43	250,000	857,50
20	F222U600	m	Excavació de rasa manual per a instal·lació de xarxa secundària de reg de 15 x 30 cm, reblert i compactació amb terres seleccionades sense pedres de la pròpia excavació. inclou el transport a abocador de les terres sobrants i el canons d'abocador (P - 252)	4,12	1.800,000	7.416,00

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 16

TOTAL	Apartat	01.09.01.06				38.997,03
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT				
Subcapítol	01	Plantes				
Apartat	07	Combustibles				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0012709	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn15 (P - 518)	11,99	102,000	1.222,98
2	Z0012715	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada dn65 (P - 519)	29,21	20,000	584,20
3	Z0012719	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn32 (P - 520)	49,47	6,000	296,82
4	Z0012722	M	Tub d'acer negre sense soldadura une 36080, unio soldada. montat en beina d'acer i dimensions segons normes companyia. dn65 (P - 521)	73,02	45,000	3.285,90
5	Z0012723	U	Tub de polietilè alta densitat segons especificacions per gas baixa pressio per trams enterrats dn63 (P - 522)	52,60	35,000	1.841,00
6	Z0012725	U	Bomba volumetrica de desplaçament positiu. montatge amb accionament directe amb execucio estanca per intemperie. inclus valvules de pas, retencio, filtre, arqueta i tanca hidraulica. característiques: cabal, l/s: 0,25 pressio disponible, kpa: 200 marca i model: trief axm (P - 523)	1.201,92	1,000	1.201,92
TOTAL	Apartat	01.09.01.07				8.432,82
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT				
Subcapítol	01	Plantes				
Apartat	09	Electricitat, regulacio i maniobra instal·lacions				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0012109	U	Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instal·lacio de fontaneria, amb les funcions i estructura descrits a "normes techniques". inclus la seva programacio i posada en servei. marca i model moduls de control: sauter ey-l-r-e marca i model elements camp: sauter, segons funcio inclou els elements principals descrits a continuacio: -sonda de radiació solar (1 ut) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i conexió roscada (4uts) -sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i conexió roscada per dipòsit acumulador (4 uts) -vàlvula de tres vies per control de temperatura distribució ac (1 ut) -sonda de presió de tuberia (2 uts) -interruptor de nivell ultrasònic (9 uts) -vàlvula de seguretat amb rearmament manual (1 ut) -estacions de regulació individuals programables, controlades a traves del sgic, per un total aproximat de 50 punsts de control digitals o analògics (1 ut) -quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles,	7.844,33	1,000	7.844,33

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 17

magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclús canalització desde safata principal fins element (1 ut) -enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, bandes de regulació, etc (1 ut) - (P - 456)						
TOTAL	Apartat	01.09.01.09			7.844,33	
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT				
Subcapítol	01	Plantes				
Apartat	11	Captació solar				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ZZA14650	u	Captador solar pla de planxa de coure model LBM 8 HTF de Wagner-Solar o equivalent. Amb coberta de vidre de seguretat de 4mm, envoltant d'alumini anoditzat i aïllament d'escuma de poliuretà i i llana de roca de 43 mm de gruix, amb una superfície activa (àrea d'apertura) de 8'1 m2 i superfície bruta de 8'9 m2, amb un rendiment màxim de 82 % i un coeficient de pèrdues de 3'622 W/m2°C. Amb recobriment sel·lectiu d'abosrció 95% i emissivitat 5%. Conté 4 connexiones hidràuliques de 22 mm. Dimensiones 4.598 mm x 1.942 mm x 104 mm. Inclou estructura de suport d'alumini per a una inclinació de 40º. Col·locat, connectat i compovat. (P - 658)	3.246,08	3,000	9.738,24
2	Z001Z354	u	Intercanviador de plaques per produccio d'aigua calenta sanitaria. Caracteristiques: · Potencia termica, kWq: 35 · Ta aigua caldera, °C: 80-60 · Cabal aigua caldera, l/s: 0,53 · Perdua de carrega max circuit solar, kPa: 40 · Ta aigua sanitaria, °C: 17-10 · Perdua de carrega max circuit sanitaria, kPa: 40 · Materials: AISI 316/Nitril Marca i model: Sedical (P - 639)	399,43	1,000	399,43
3	ZZX5294B3	M	Compensador de dil·lacions compost per tub flexible d'acer inoxidable, aïllat de DN 20. Instal·lat. (P - 661)	59,65	4,000	238,60
4	ZZX5294C3	M	Connector d'entrada i sortida del captador LBM, de DN 20 amb 22 mm incloses connexions a pressió. Instal·lat. (P - 662)	136,73	1,000	136,73
5	EEAZA300	I	Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C (P - 110)	3,92	20,000	78,40
6	ZZX38U000	U	Aereoescalfador per a aigua calenta, de 20 kW de potència calorífica, consum 180 W/2p. Model UL-214 de Roca o equivalent. Inclou accessoris de fixació i connexió. Instal·lat. (P - 660)	687,05	1,000	687,05
7	Z0021105	u	Bomba circuladora "in line" simple amb seleccio manual de velocitat. Inclús bancada, suports i maniguets antivibratoris. Caracteristiques: Cabal, l/s: 0'25 Pressio disponible, kPa: 51 Velocitat maxima, rpm: 2100 Potència eléctrica màxima: 133 W Marca i model: Wilo Star-ST 20/9 o equivalent. Instal·lada. (P - 657)	262,95	2,000	525,90
8	ZZU4ZD11	u	Dipòsit d'expansió per instal·lacions solars de 50 l de capacitat, i tarat a 2'5 bar, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 1". Col·locat roscat. (P - 659)	270,63	1,000	270,63
9	EFX5294B3	M	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb soldadura forta, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 132)	12,57	40,000	502,80
					euros	

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 18

10	EFQ3Z551	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades solars exteriors, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 40 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment. (P - 130)	7,46	40,000	298,40
11	EFR11412	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 131)	12,73	40,000	509,20
12	EEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 127)	15,47	3,000	46,41
13	EEU5U004	u	Termòmetre de mercuri, de caixa estanca, orientable i amb beina de protecció per a muntatge a canonada, amb esfera de diàmetre 60 mm, graduable de 0°C fins a 120°C, incloent accessoris de muntatge, tipus Martin-Marten o equivalent (P - 128)	19,74	3,000	59,22
14	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de D, col.locat roscat (P - 129)	15,60	2,000	31,20
15	EN816327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 244)	30,69	2,000	61,38
16	EN3158K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment (P - 241)	48,95	8,000	391,60
17	ENE1U140	U	Filtre colador roscat, de 1 1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de PN, de bronze (P - 245)	29,65	2,000	59,30
TOTAL	Apartat	01.09.01.11				14.034,49
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol	09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT				
Subcapítol	01	Plantes				
Apartat	12	Griferia				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix public ref.36109 o equivalent, col.locada (ref. sa 11) (P - 211)	282,92	29,000	8.204,68
2	EJ2281X1	U	Aixeta temporitzada per a dutxa amb aturada manual encastada, grohetec contromix public ref.36122 o equivalent (ref. sa 12) (P - 210)	139,60	20,000	2.792,00
3	EJ12J6X1	U	Dutxa mural encastada grohe mura five ref.28513 o equivalent (ref. sa 13) (P - 204)	165,74	20,000	3.314,80
4	EJ2621X1	U	Polsador temporitzat encastat per a urinari grohe model 37018 o equivalent (ref. sa 14) (P - 212)	41,89	10,000	418,90
5	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25 (P - 487)	45,98	4,000	183,92
6	EJ29Z131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, aigua freda i calenta mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2" (P - 214)	84,49	2,000	168,98
7	EJ281010	u	Aixeta automescladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades (P - 213)	98,00	1,000	98,00
8	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, complira les especificacions tècniques generals per griferia sanitària normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, accessoris de fixació i connexió. Instal·lada i connectada. (P - 233)	17,16	81,000	1.389,96
TOTAL	Apartat	01.09.01.12				16.571,24
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol	10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE				
Subcapítol	02	Plantes				
						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 19

Apartat		0A	Distribució producció i Equips autònoms			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0011141	u	Bomba circuladora "in line" simple amb selecció manual de velocitat. Inklus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Característiques: Cabal, l/s: 2'03 Pressió disponible, kPa: 51 Velocitat màxima, rpm: 2600 Potència elèctrica: 0'37 kW/4 p Marca i model: Wilo TOP-S 40/7 3 Instal·lada. (P - 310)	618,00	2,000	1.236,00
2	Z0011142	u	Bomba circuladora "in line" simple amb selecció manual de velocitat. Inklus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Característiques: Cabal, l/s: 9'83 Pressió disponible, kPa: 63'5 Velocitat màxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'1 kW/4 p Marca i model: Wilo IPL 80/150-1,1/4 Instal·lada. (P - 311)	972,57	1,000	972,57
3	Z0011143	u	Bomba circuladora "in line" simple amb selecció manual de velocitat. Inklus bancada, suports i maniguets antivibratoris. Característiques: Cabal, l/s: 5'31 Pressió disponible, kPa: 150 Velocitat màxima, rpm: 1450 Potència elèctrica: 1'5 kW/4 p Marca i model: Wilo IL 40/220-1,5/4 Instal·lada. (P - 312)	1.176,35	1,000	1.176,35
4	Z0011107	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automàtic de velocitat per variació de freqüència. Inklus equip automàtic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 2,69 pressió disponible, kPa: 83 velocitat màxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (P - 296)	1.097,54	1,000	1.097,54
5	Z0011108	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automàtic de velocitat per variació de freqüència. Inklus equip automàtic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 3,55 pressió disponible, kPa: 84 velocitat màxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (P - 297)	1.097,54	1,000	1.097,54
6	Z0011109	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automàtic de velocitat per variació de freqüència. Inklus equip automàtic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 1,65 pressió disponible, kPa: 63 velocitat màxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (P - 298)	1.097,54	1,000	1.097,54
7	Z0011110	U	Bomba circuladora "in line" simple amb control automàtic de velocitat per variació de freqüència. Inklus equip automàtic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 2,14 pressió disponible, kPa: 70 velocitat màxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e	1.097,54	1,000	1.097,54

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 20

			(P - 299)			
8	Z0011111	U	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 4,44 pressio disponible, kpa: 100 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (P - 300)	1.097,54	1,000	1.097,54
9	Z0011112	U	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 0,79 pressio disponible, kpa: 99 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (P - 301)	1.097,54	1,000	1.097,54
10	Z0011113	U	Bomba circuladora ´´in line´´ simple amb control automatic de velocitat per variacio de frecuencia. inclus equip automatic i sondes per control de velocitat, bancades, suports i maniguets antivibratoris. característiques: cabal, l/s: 0,83 pressio disponible, kpa: 115 velocitat maxima, rpm: 2900 marca i model: wilo ip-e (P - 302)	1.097,54	1,000	1.097,54
11	Z0011114	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. característiques: volum, lit: 35 marca i model: sedical reflex n (P - 303)	50,99	1,000	50,99
12	Z0011115	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. característiques: volum, lit:18 marca i model: sedical reflex n (P - 304)	31,35	1,000	31,35
13	Z0011116	U	Vas d'expansio tancat, amb membrana d'elastomer intercanviable. inclus valvula de seguretat, manometre i valvula conmutacio. característiques: volum, lit: 200 marca i model: sedical reflex n (P - 305)	225,62	3,000	676,86
14	Z0011118	U	Calderi d'acer negre per introduccio d'additius, amb 2 connexions dn25, 1 dn15 per buidat i 1 dn65 amb tap roscat. v=20l marca i model: (P - 306)	469,79	2,000	939,58
15	Z0011119	U	Condicionador autonom d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals · unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aillament de pu i acabat amb alumini · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r407c característiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 5,0	1.575,91	1,000	1.575,91

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 21

16	Z0011120	U	<div>- longitud entre les dues unitats, m: 11</div> <div>- marca y model: roca dfo 50 - dft 50 (P - 307)</div> <div>Condicionador autonom d'aire amb refrigeracio i control humitat tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de:</div> <div>- unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals</div> <div>- unitat interior tipus vertical, impulsio per terra, resistencia electrica i humidificador. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals</div> <div>- linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini</div> <div>- interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox</div> <div>- unitat de comandament i regulacio</div> <div>- sondes de temperatura i humitat ambient</div> <div>- alarmes</div> <div>- carrega de r407c</div> <div>caracteristiques generals unitat:</div> <div>- potencia frigorifica, kwf: 8,0</div> <div>- longitud entre les dues unitats, m: 24</div> <div>- marca y model: roca alpha cool df-9 (P - 308)</div>	7.621,14	1,000	7.621,14
17	Z0011121	U	<div>Condicionador d'aire nomes refrigeracio tipus aire-aire, partit, amb r407c, compost de:</div> <div>- unitat exterior vertical amb compressor rotatiu i ventilador axial, amb control de condensacio. inclus bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sifon, fins xarxa de residuals</div> <div>- unitat interior de consola horitzontal. inclus suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals</div> <div>- linies de liquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de cu frigorific amb aïllament de pu i acabat amb alumini</div> <div>- interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tup de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox</div> <div>- unitat de comandament i regulacio</div> <div>- sonda de temperatura ambient</div> <div>- carrega de r407c</div> <div>caracteristiques generals unitat:</div> <div>- potencia frigorifica, kwf: 3,5</div> <div>- longitud entre les dues unitats, m: 44</div> <div>- marca y model: roca dfo 35 - dft 35 (P - 309)</div>	1.011,04	1,000	1.011,04

TOTAL	Apartat	01.10.02.0A	22.974,57
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capitol	10	INSTALL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE	
Subcapitol	02	Plantes	
Apartat	0B	Equips de tractament d'aire	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0011201	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta. potencia frigorifica, kwf: 4,13 potencia termica, kwq: 3,35 cabal aire,m3/s: 0.38 pressio estatica disponible, pa: 60 marca i model: gea power geko 9 (P - 313)	789,20	37,000	29.200,40
2	Z0011213	U	Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta.	710,29	13,000	9.233,77

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 22

3	Z0011203	U	<div>potencia frigorifica, kwf: 2,07</div> <div>potencia termica, kwq: 1,63</div> <div>cabal aire,m3/s: 0.19</div> <div>pressio estatica disponible, pa: 50</div> <div>marca i model: gea power geko 8 (P - 321)</div> <div>Fan coil tipus horitzontal per refrigeracio i calefaccio, a dos tubs. inclus bomba de condensats, conexio a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratories. caracteristiques i composicio segons taula adjunta.</div> <div>potencia frigorifica, kwf: 5,70</div> <div>potencia termica, kwq: 2,99</div> <div>cabal aire,m3/s: 0.49</div> <div>pressio estatica disponible, pa: 100</div> <div>marca i model: gea power geko 9 (P - 314)</div>	789,20	2,000	1.578,40
4	Z0011212	U	<div>Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, de baixa silueta. ventilador impulsio, bateria fred, bateria calor, filtre.</div> <div>inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta.</div> <div>cabal aire impulsio, m3/s: 0,65</div> <div>pressio estatica disponible impulsio, pa: 150</div> <div>potencia frigorifica, kwf: 16,27</div> <div>potencia termica, kwq: 14,63</div> <div>filtratge: eu3</div> <div>marca i model: koolair bs (P - 320)</div>	1.718,94	1,000	1.718,94
5	Z0011207	U	<div>Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria calor, 3 comportes motoritzables.</div> <div>inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta.</div> <div>cabal aire impulsio, m3/s: 0,46</div> <div>pressio estatica disponible impulsio, pa: 150</div> <div>potencia termica, kwq: 21,01</div> <div>filtratge: eu3</div> <div>rendiment recuperador, %: 45</div> <div>cabal aire retorn, m3/s: 0,36</div> <div>pressio estatica disponible retorn, pa: 150</div> <div>marca i model: koolair nb2 (P - 317)</div>	2.010,58	1,000	2.010,58
6	Z0011209	U	<div>Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables.</div> <div>inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta.</div> <div>cabal aire impulsio, m3/s: 0,28</div> <div>pressio estatica disponible impulsio, pa: 100</div> <div>filtratge: eu3</div> <div>rendiment recuperador, %: 45</div> <div>cabal aire impulsio, m3/s: 0,28</div> <div>pressio estatica disponible impulsio, pa: 100</div> <div>marca i model: koolair nb2 (P - 319)</div>	1.521,52	3,000	4.564,56
7	Z0011206	U	<div>Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables.</div> <div>inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta.</div> <div>cabal aire impulsio, m3/s: 0,45</div> <div>pressio estatica disponible impulsio, pa: 150</div> <div>potencia frigorifica, kwf: 8,14</div> <div>potencia termica, kwq: 7,31</div> <div>filtratge: eu3</div> <div>rendiment recuperador, %: 50</div> <div>cabal aire retorn, m3/s: 0,50</div> <div>pressio estatica disponible retorn, pa: 170</div>	2.104,84	1,000	2.104,84

PRESSUPOST

8	Z0011208	U	marca i model: koolair nb2 (P - 316) Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal. ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtre, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,23 pressio estatica disponible impulsio, pa: 100 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 45 cabal aire retorn, m3/s: 0,23 pressio estatica disponible retorn, pa: 100 marca i model: koolair nb2 (P - 318)	1.508,76	1,000	1.508,76
9	Z0011205	U	Unitat de tractament d'aire compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. ventiladors impulsio i retorn de velocitat variable, recuperador entalpic, filtre, bateria fred-calor, 2 comportes motoritzables. inclus conexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports i connexions antivibratoris. caracteristiques segons taula adjunta. cabal aire impulsio, m3/s: 0,99 pressio estatica disponible impulsio, pa: 220 potencia frigorifica, kwf: 16,27 potencia termica, kwq: 14,63 filtratge: eu3 rendiment recuperador, %: 50 cabal aire retorn, m3/s: 0,90 pressio estatica disponible retorn, pa: 200 marca i model: koolair nb5 (P - 315)	2.931,19	1,000	2.931,19
10	Z0011214	u	Unitat de tractament d'aire CL-8, compacta de composicio modular, horitzontal a doble alçada. Ventiladors impulsio i retorn, recuperador entalpic, filtres, possibilitat de refredament gratuït amb joc de 3 comportes motoritzables. (acutador en capitol control) Inclus connexio condensats a xarxa residuals, bancada, suports antivibratoris i connexions flexibles. Caracteristiques segons taula adjunta. Potencia frigorifica, kWf: 40,2 Potencia termica, kWq: 44,0 Rendiment recuperador, %: 45 Cabal aire impulsio, m3/s: 1,59 Pressio estatica disponible impulsio, Pa: 500 Cabal aire retorn, m3/s: 1,83 Pressio estatica disponible retorn, Pa: 350 Filtratge: F6+F7 Marca i model: Koolair NB8 Instal·lat en sala tècnica coberta. (P - 322)	2.931,19	1,000	2.931,19

TOTAL	Apartat	01.10.02.0B	57.782,63
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capitol	10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE	
Subcapitol	02	Plantes	
Apartat	0C	Equips de ventilació	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0011301	U	Ventilador centrifug-axial. caracteristiques cabal aire, m3/s: 0,16 pressio total disponible, pa: 90 velocitat maxima, rpm: 1450 marca i model: s&p td (P - 323)	406,51	2,000	813,02

PRESSUPOST

2	EEMJZ18B	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 500 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (P - 125)	276,86	4,000	1.107,44
3	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa (P - 124)	242,43	2,000	484,86
4	Z001Z301	u	Ventilador centrifug-axial. Característiques Cabal aire, m3/s: 0,0444 Pressio total disponible, Pa: 65 Velocitat maxima, rpm: 1450 Marca i model: S&P TD-250/100 (P - 636)	271,00	1,000	271,00

TOTAL	Apartat	01.10.02.0C	2.676,32
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capitol	10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE	
Subcapitol	02	Plantes	
Apartat	0D	Distribució d'aire	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de seccio rectangular. climaver metal (P - 324)	17,58	1.289,000	22.660,62
2	Z0011402	M2	Xarxa de conductes de planxa galvanitzada de seccio rectangular. sistemes d'unio, suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu (P - 325)	23,86	623,000	14.864,78
3	Z0011403	M2	Aïllament interior per conducte d'aire de seccio rectangular amb panell d'escuma elastomerica. marca i model: armacell armaduct (P - 326)	9,42	125,000	1.177,50
4	Z0011404	M2	Aïllament exterior per conducte d'aire de planxa. vitrofib tel marca i model: vitrofib tel (P - 327)	11,30	498,000	5.627,40
5	Z0011405	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn100 (P - 328)	17,05	53,000	903,65
6	Z0011406	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn125 (P - 329)	18,85	1,000	18,85
7	Z0011407	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn150 (P - 330)	20,46	62,000	1.268,52
8	Z0011408	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn200 (P - 331)	27,60	31,000	855,60
9	Z0011409	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn250 (P - 332)	30,39	35,000	1.063,65
10	Z0011410	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn300 (P - 333)	43,83	1,000	43,83

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 25

11	Z0011411	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn350 (P - 334)	55,80	52,000	2.901,60
12	Z001Z500	m	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN500 (P - 644)	80,63	8,000	645,04
13	Z001Z600	m	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. Sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. Marca i model: Metu DN600 (P - 645)	90,56	15,000	1.358,40
14	Z0011412	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d50 (P - 335)	8,69	61,000	530,09
15	Z0011413	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d100 (P - 336)	10,47	16,000	167,52
16	Z0011414	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d125 (P - 337)	11,63	1,000	11,63
17	Z0011415	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d150 (P - 338)	13,41	200,000	2.682,00
18	Z0011416	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d200 (P - 339)	16,88	36,000	607,68
19	Z0011417	M	Conducte flexible marca i model: sonodec d250 (P - 340)	19,64	120,000	2.356,80
20	Z0011418	U	Boca d'extraccio conica de planxa d'acer pintat. inclus elements de d'unio i fixacio a sostre. caracteristiques: diametre, mm: 100 marca i model: trox z-lvs-100 (P - 341)	21,94	48,000	1.053,12
21	Z0011419	U	Difusor de terra per tractament de façana vidriada fabricat amb planxa d'acer, color blanc, format per; plenum inferior amb dos boques de conexio d50, planxa equalitzadora i accessoris per distribucio uniforme del aire. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/oblic/vgc/ask2-50/ld 600mm (P - 342)	175,22	130,000	22.778,60
22	Z0011420	U	Difusor de terra per tractament façana vidriada, fabricat en planxa d'acer color blanc. peça superior desmontable amb ranura d'impulsió inclinada i 3,5mm d'amplada. marca i model: schako fsga/vc 600mm (P - 343)	115,98	124,000	14.381,52
23	Z0011421	U	Unitat de desplaçament sense impulsio verticals per montatge a terra tecnic. placa frontal circular de planxa d'acer lacat en ral a definir per la df amb perforacio radial i conexio posterior. plenum de conexio amb planxa ecualitzadora, cistella de manteniment, regulacio de cabal difusora i lacada en ral 9005 i deflectors interns en planxa d'acer lacat en color 9005. marca i model: schako pil-b-r-eb/250vc/chp/ral d.f. (P - 344)	57,03	265,000	15.112,95
24	Z0011422	U	Reixa retorn reforçada per montatge a terra tecnic amb modul de reixa extraible amb lames horitzontals. fabricada en alumini anoditzat extrusionat. plenum de conexio de planxa galbanitzada d313. filtre situat a l'interior de l plenum extraible per la reixa desmontable. marca i model: schako pa-3/625x325/ask-e/filt/alu (P - 345)	188,23	89,000	16.752,47
25	Z0011423	U	Difusor de terra d'alumini amb placa difusora radial-rotacional, amb cistella de recollida de bruticia i regulacio de cabal. inclus fixacio a terra tecnic i plenum de fibra de vidre per conexio a	86,54	0,000	0,00

euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 26

			conducte d'aportacio d'aire. caracteristiques: d150 marca i model: schako bda (P - 346)			
26	Z0011424	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 400x400 marca i model: schako dqja-sr (P - 347)	128,74	37,000	4.763,38
27	Z0011425	U	Difusor radial-rotacional d'alumini integrat en placa cuadrada per montatge a fals sostre. inclus suports, plenum de conexio de planxa d'acer galvanitzat, planxa perforada i regulacio de cabal. caracteristiques: dimensions, mm: 600x600 marca i model: schako dqja-sr (P - 348)	185,00	18,000	3.330,00
28	Z0011426	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x225 marca i model: schako pa (P - 349)	38,00	2,000	76,00
29	Z001Z426	u	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. Inclús conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 200x150 Marca i model: SCHAKO PA (P - 642)	30,16	23,000	693,68
30	Z0011427	U	Reixa rectangular d'alumini per montatge a pared o sostre. inclus conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. caracteristiques: dimensions, mm: 625x625 marca i model: schako pa (P - 350)	106,79	2,000	213,58
31	Z001ZP16	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraible. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6 (P - 652)	77,19	2,000	154,38
32	Z001ZP17	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraible. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x150 Marca i model: SCHAKO PA (P - 653)	87,64	2,000	175,28
33	Z0011428	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 400x345 marca i model: schako ala-s (P - 351)	84,25	2,000	168,50
34	Z0011429	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x345 marca i model: schako ala-s (P - 352)	102,63	10,000	1.026,30
35	Z0011430	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal.lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al	121,06	2,000	242,12

euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 27

			tancament. dimensions, mm: 800x345 marca i model: schako ala-s (P - 353)			
36	Z0011431	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x345 marca i model: schako ala-s (P - 354)	156,32	6,000	937,92
37	Z0011432	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s (P - 355)	178,05	1,000	178,05
38	Z0011433	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1400x345 marca i model: schako ala-s (P - 356)	178,05	1,000	178,05
39	Z0011434	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 600x1000 marca i model: schako ala-s (P - 357)	166,42	6,000	998,52
40	Z0011435	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 1000x1000 marca i model: schako ala-s (P - 358)	274,61	1,000	274,61
41	Z0011436	U	Reixa rectangular de planxa d'acer galvanitzat per montatge a intemperie. inclus malla metal·lica contra ocells, conexio a conducte i fixacio al tancament. dimensions, mm: 800x1800 marca i model: schako ala-s (P - 359)	288,36	1,000	288,36
42	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 119)	177,25	2,000	354,50
43	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col·locats a comporta tallafocs (P - 118)	290,44	2,000	580,88
44	EEKQZ311	u	Comporta de regulació manual de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, col·locada (P - 121)	71,45	6,000	428,70

TOTAL	Apartat	01.10.02.0D	144.886,63
-------	---------	-------------	------------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE
Subcapítol	02	Plantes
Apartat	0E	Distribució hidràulica

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 28

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0011501	U	Dn15 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 360)	13,87	13,000	180,31
2	Z0011502	U	Dn20 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 361)	14,50	6,000	87,00
3	Z0011503	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 362)	17,01	52,000	884,52
4	Z0011504	U	Dn32 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 363)	20,56	5,000	102,80
5	Z0011505	U	Dn40 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 364)	25,47	8,000	203,76
6	Z0011506	U	Dn50 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 365)	76,05	17,000	1.292,85
7	Z0011507	U	Dn65 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 366)	79,92	21,000	1.678,32
8	Z0011508	U	Dn80 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 367)	94,34	2,000	188,68
9	Z0011509	U	Dn100 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 368)	116,60	0,000	0,00
10	Z0011510	U	Dn125 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 369)	138,44	8,000	1.107,52
11	Z0011511	U	Dn150 valvula de papallona d'accionament manual. amvi (P - 370)	196,12	0,000	0,00
12	Z0011512	U	Dn15 filtre colador (P - 371)	20,05	0,000	0,00
13	Z0011513	U	Dn20 filtre colador (P - 372)	21,83	3,000	65,49
14	Z0011514	U	Dn25 filtre colador (P - 373)	24,86	52,000	1.292,72
15	Z0011515	U	Dn32 filtre colador (P - 374)	33,85	5,000	169,25
16	Z0011516	U	Dn40 filtre colador (P - 375)	39,59	17,000	673,03
17	Z0011517	U	Dn50 filtre colador (P - 376)	50,10	2,000	100,20
18	Z0011518	U	Dn65 filtre colador (P - 377)	107,47	7,000	752,29
19	Z0011519	U	Dn80 filtre colador (P - 378)	143,83	1,000	143,83
20	Z0011520	U	Dn100 filtre colador (P - 379)	174,77	0,000	0,00
21	Z0011521	U	Dn125 filtre colador (P - 380)	190,23	1,000	190,23
22	Z0011522	U	Dn150 filtre colador (P - 381)	207,89	0,000	0,00
23	Z0011523	U	Dn15 valvula de retencio. gestra (P - 382)	12,20	0,000	0,00
24	Z0011524	U	Dn20 valvula de retencio. gestra (P - 383)	14,29	0,000	0,00
25	Z0011525	U	Dn25 valvula de retencio. gestra (P - 384)	17,11	0,000	0,00
26	Z0011526	U	Dn32 valvula de retencio. gestra (P - 385)	20,56	0,000	0,00
27	Z0011527	U	Dn40 valvula de retencio. gestra (P - 386)	23,28	3,000	69,84
28	Z0011528	U	Dn50 valvula de retencio. gestra (P - 387)	27,98	2,000	55,96
29	Z0011529	U	Dn65 valvula de retencio. gestra (P - 388)	75,11	6,000	450,66
30	Z0011530	U	Dn80 valvula de retencio. gestra (P - 389)	96,81	1,000	96,81
31	Z0011531	U	Dn100 valvula de retencio. gestra (P - 390)	110,71	0,000	0,00
32	Z0011532	U	Dn125 valvula de retencio. gestra (P - 391)	149,79	1,000	149,79
33	Z0011533	U	Dn150 valvula de retencio. gestra (P - 392)	182,19	0,000	0,00
34	Z0011534	M	Dn15 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 393)	11,48	47,000	539,56
35	Z0011535	M	Dn20 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 394)	13,26	4,000	53,04
36	Z0011536	M	Dn25 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 395)	15,77	663,600	10.464,97
37	Z0011537	M	Dn32 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 396)	17,96	361,200	6.487,15
38	Z0011538	M	Dn40 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 397)	19,63	207,600	4.075,19
39	Z0011539	M	Dn50 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 398)	22,98	62,400	1.433,95
40	Z0011540	M	Dn65 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 399)	25,59	292,800	7.492,75
41	Z0011541	M	Dn80 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 400)	31,65	27,600	873,54
42	Z0011542	M	Dn100 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 401)	41,16	4,000	164,64
43	Z0011543	M	Dn125 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 402)	49,10	67,200	3.299,52
44	Z0011544	M	Dn150 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 403)	57,67	0,000	0,00
45	Z0011545	M	Dn200 tub d'acer negre, execucio soldada (P - 404)	87,96	0,000	0,00
46	Z0011546	U	Dn15 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf	26,10	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 29

			(P - 405)			
47	Z0011547	U	Dn20 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 406)	43,13	52,000	2.242,76
48	Z0011548	U	Dn25 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 407)	49,51	5,000	247,55
49	Z0011549	U	Dn32 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 408)	64,87	8,000	518,96
50	Z0011550	U	Dn40 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 409)	73,54	8,000	588,32
51	Z0011551	U	Dn50 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 410)	93,08	10,000	930,80
52	Z0011552	U	Dn65 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 411)	200,41	1,000	200,41
53	Z0011553	U	Dn80 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 412)	334,79	1,000	334,79
54	Z0011554	U	Dn100 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 413)	429,22	0,000	0,00
55	Z0011555	U	Dn125 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 414)	655,47	0,000	0,00
56	Z0011556	U	Dn150 valvula micrometrica de doble reglatje tour & anderson per equilibrat marca i model: tour & anderson stad-staf (P - 415)	871,15	0,000	0,00
57	Z0011557	U	Purgador automatic d'aire. inclus sifo i conexio a xarxa residuals (P - 416)	20,52	21,000	430,92
58	Z0011558	U	Purgador manual d'aire (P - 417)	14,93	56,000	836,08
59	Z0011559	U	Dn100 desgassificador amb separador de microbutllofes i separador de llots spirovent aire y lodos (P - 418)	2.712,00	1,000	2.712,00
60	Z0011560	M	Dn15 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (P - 419)	6,14	47,000	288,58
61	Z0011561	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (P - 420)	6,45	4,000	25,80
62	Z0011562	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (P - 421)	6,76	663,600	4.485,94
63	Z0011563	M	Dn32 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (P - 422)	7,18	361,200	2.593,42
64	Z0011564	M	Dn40 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (P - 423)	7,49	207,600	1.554,92
						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 30

65	Z0011565	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 19 mm (P - 424)	8,12	62,400	506,69
66	Z0011566	M	Dn65 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (P - 425)	9,06	292,800	2.652,77
67	Z0011567	M	Dn80 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (P - 426)	9,90	27,600	273,24
68	Z0011568	M	Dn100 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (P - 427)	10,63	0,000	0,00
69	Z0011569	M	Dn125 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (P - 428)	12,09	67,200	812,45
70	Z0011570	M	Dn150 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex af 29 mm (P - 429)	13,76	0,000	0,00
71	Z0011571	M	Dn32 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 430)	9,29	12,000	111,48
72	Z0011572	M	Dn40 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 431)	13,00	90,000	1.170,00
73	Z0011573	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 432)	17,50	58,000	1.015,00
74	Z0011574	M	Dn50 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 433)	22,91	76,000	1.741,16
75	Z0011575	M	Dn80 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 434)	23,33	15,000	349,95
76	Z0011576	M	Dn100 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 435)	28,38	4,000	113,52
77	Z0011577	M	Dn125 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 436)	30,23	67,200	2.031,46
78	Z0011578	M	Dn150 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 437)	32,03	0,000	0,00
79	Z0011579	M	Dn200 recubriment per aïllament tub exterior de climatitzacio, de planxa d'alumini 6mm de gruix (P - 438)	36,52	0,000	0,00
80	Z0011580	U	Manometre d'esfera en bany de glicerina (P - 439)	56,00	13,000	728,00
81	Z0011581	U	Termometre d'esfera, de tija submergida en dit d'acer (P - 440)	45,55	29,000	1.320,95
82	Z0011582	U	Punt de buidat del circuit hidraulic, amb valvula de pas dn15. inclús sifon i conexio a xarxa residuals. (P - 441)	41,21	45,000	1.854,45
83	Z001Z610	u	Agulla hidràulica de DN500 en ferro negre amb 4 connexions. Inclou aïllament Armaflex AF de 40 mm per exterior, i recobirment d'alumini de 0,6 mm. Punt de buidat inferior DN20 i purgador en part superior DN20. (P - 648)	781,16	2,000	1.562,32
TOTAL	Apartat	01.10.02.0E				79.054,86
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol		10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE			
Subcapítol		02	Plantes			
Apartat		0F	Electricitat, regulacio i maniobra condicionament			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0011601	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions técniques. amb central de mesura digital. subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions técniques. amb central de mesura digital.	3.618,39	1,000	3.618,39
						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 31

			inclus cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva. marca i model: scneider electric (P - 442)			
2	Z0011602	U	Subquadre elèctric, amb els mecanismes de control, proteccio i maniobra indicats als esquemes i descrits a les condicions tecniques. amb central de mesura digital. inclus cablejat de potencia, cablejat de control per comunicacio amb sgtc, bornes, barres, troquelats, elements de fixacio i 20% d'espai de reserva. marca i model:schneider electric (P - 443)	17.628,73	1,000	17.628,73
3	Z001Z604	u	Equip de regulacio electronic, gestionat per unitat central i moduls de control distribuïts, per a tots els elements de la instalacio de climatitzacio, amb les funcions i estructura descrits a "normes tecniques". Inclus la seva programacio i posada en servei. Marca i model moduls de control: Sauter EY-L-R-E Marca i model elements camp: Sauter, segons funcio Inclou els elements principals descrits a continuacio: -Sonda de temperatura exterior amb protecció contra efecte de radiació (1 ut) -Interruptor de fluxe d'aigua (4 uts) -Sonda de temperatura d'aigua d'inmersió, amb funda i connexió roscada (22 uts) -Termostat de fums amb rearmament manual (3 ut) -Sonda de pressió diferencial circuit hidràulic (9 uts) -Pressostat diferencial per filtre d'aire (15 uts) -Sonda de temperatura d'aire per conducte, de canya (70 uts) -Actuador proporcional de comporta d'aire (25 uts) -Sonda de temperatura ambient amb potenciòmetre de 3 velocitats, pulsador de presència i canvi estació (52 uts) -Sonda de temperatura ambient (2 uts) -Sonda activa de temperatura i humitat (5 ut) -Contacte magnètic de finestra oberta (114 uts) -Estacions de regulació individuals programables, controlades a traves de SGTC, per un total aproximat de 1300 punts de control digitals o analògics (1 ut) -Quadres elèctrics per ubicació estacions de regulació, amb trafos d'alimentació elèctrica, bases d'endoll, bornes, fusibles, reles magnetotèrmics i diferencials (1 ut) -Cablejat de comunicacions digital i convencional de tots els elements de control, inclus canalització desde safata principal fins element (1 ut) -Enginyeria de programació de estacions de regulació, posada en obra i comprovació sistemàtica de software, consignes, enclavaments, connexions, bandes de regulació, etc. (1 ut) (P - 647)	65.694,41	1,000	65.694,41
4	Z0011605	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv kv<1.5 (P - 444)	183,42	13,000	2.384,46
5	Z0011606	U	Valvula compacta per equilibrat, tall i control motoritzat tot o res t&a tbv 1.5<kv<2.5 (P - 445)	183,42	38,000	6.969,96
6	Z0011607	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 2.5<kv<4.00 (P - 446)	179,76	8,000	1.438,08
7	Z0011608	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 4.0<kv<6.5 (P - 447)	216,02	1,000	216,02
8	Z0011609	U	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 6.5<kv<10.6 (P - 448)	242,67	4,000	970,68
9	Z001Z625	u	Valvula motorizada (de dues o tres vies) d'accio proporcional 16 < Kv =<25 (P - 650)	436,94	5,000	2.184,70
				euros		

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 32

10	Z0011610	U	Valvula de papallona motoritzada dos vies d'accio tot o res. inclus contactes de conmutacio auxiliar doble, servomotor electric. dn125 marca i model: sauter def (P - 449)	999,34	4,000	3.997,36
11	Z001Z603	U	Cablejat de potencia dels equips alimentats dels quadres de clima q09, q10, amb rz1-k0.6/1.0kv (une 21123) montatge en safata o tub. seccions i longituds segons rebt, esquemes i normes tecniques. inclus canalitzacio electrica desde safates principals en tub o safata, amb pp de caixes de derivacio i maniguets flexibles de conexio a motors. a les sales de maquines o intemperie en acer inox. marca i model:scneider electric (P - 646)	7.629,18	1,000	7.629,18
TOTAL Apartat 01.10.02.0F				112.731,97		
Obra				01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capitol				10	INSTALL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE	
Subcapitol				02	Plantes	
Apartat				0G	Ventilació PK	
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEM1ZF12	u	Ventilador d'impulsió axial, muntat en caixa acústica de ventilació, trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJHCH - 90 - 8T - 2 /PLUS de SODECA o equivalent. Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potencia: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col.locat. (P - 122)	1.702,54	2,000	3.405,08
2	EEM3Z382	u	Extractor helicoidal tubular, col.locat en caixa, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió. Model CJTHT - 90 - 8T - 2 / PLUS de SODECA o equivalent Cabal nominal d'aire: 12.100 m3/h. Potencia: 1,50 kW. Inclou antivibratoris metalics, accessoris de fixació i connexió. col.locat. (P - 123)	3.941,56	2,000	7.883,12
3	EE5Z1100	m	Junt elàstic pla antivibratori, format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat, col.locada fixada a conducte rectangular (P - 107)	9,97	11,000	109,67
4	EE5Z1200	m	Junt elàstic pla antivibratori resistent al foc (400°C 2h), format per planxa d'acer galvanitzat, material elàstic de 60 mm d'amplària i planxa d'acer galvanitzat (P - 108)	9,97	11,000	109,67
5	EE52Q03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre (P - 105)	45,93	255,000	11.712,15
6	EE52Z03B	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, muntat adossat i penjat del sostre, classificació E 600 - 90 minuts per garantir l'estabilitat en cas de l'extracció de fums d'incendi. (P - 106)	47,78	192,000	9.173,76
7	EE63AAV3	m2	Formació de conducte de ventil·lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal.lat, inclós sistema de suspensió (P - 109)	117,73	122,000	14.363,06
8	EEKPN611	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 1200 mm d'amplària i 400 mm d'alçària col.locada entre els conductes (P - 120)	274,67	1,000	274,67
9	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col.locats a comporta tallafocs (P - 118)	290,44	1,000	290,44
10	EEK2ZGA7	u	Reixeta d'impulsió o extracció, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini, de 400x250 mm, d'aletes separades 20 mm, de	42,08	64,000	2.693,12
				euros		

PRESSUPOST

		secció recta i fixada al bastiment. (P - 114)				
11	EM124236	u	Central de detecció de CO, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaría, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret (P - 237)	501,73	1,000	501,73
12	EM11U010	u	Detector de CO i gas compacte, muntat superficialment (P - 234)	37,67	8,000	301,36
13	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 139)	4,44	100,000	444,00
14	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 136)	12,01	1,000	12,01
15	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 240)	1,83	120,000	219,60

TOTAL	Apartat	01.10.02.0G	51.493,44
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTALL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0G	Quadres elèctrics
Apartat	00	Escomesa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z001Z47	U	Escomesa en bt a xarxa de companyia amb derivació linea de companyia fins a comptador amb cable de 2x[3x(1x240)+1x120] mm2 RZ1-K 0,6/1kV, en tub corrugat enterrat i caixa general de protecció amb fusibles de 600a. (P - 643)	8.102,96	1,000	8.102,96
2	Z001Z102	u	Partida alçada a justificar en obra pels drets de connexió a escomesa elèctrica (P - 634)	10.000,00	1,000	10.000,00
3	Z001ZZ02	u	Partida alçada a justificar en obra pel desplaçament de la ET existent (P - 655)	50.000,00	1,000	50.000,00
4	FDK2UC25	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 50x50 cm i 50 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (P - 266)	54,62	1,000	54,62
5	FDKZHEC4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter (P - 268)	64,94	1,000	64,94
6	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 271)	6,79	50,000	339,50
7	EG51Z210	u	Equip de mesura TMF-10, trifàsic, de 400 V de tensió, format per un comptador d'activa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres. Inclou ICP de 400A i toroidal. Muntat en caixes de doble aïllament. (P - 190)	1.662,74	1,000	1.662,74
8	EG51U210	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 31,5 a 63 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament (P - 188)	1.635,35	1,000	1.635,35
9	EG41LTNT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 169)	1.323,62	0,000	0,00
10	EG31ZZ00	m	Limitador de sobretensions permanent, format per tres bobines tipus MSU de Merlin Guerin o equivalents tarades a 255 V. i un contacte auxiliar. Muntat i connectat (P - 153)	212,72	1,000	212,72
euros						

PRESSUPOST

11	EG51ZZ10	u	Quadre de commutació automàtic per 400A. Inclou armari, commutador capac per 400A, 2 contactors de 400A, 2 relés de falta de tensió, cablejat de connexió amb el grup electrògen i l'escomesa normal i elements de fixació i connexió. Instal·lat i connectat segons especificacions del REBT. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries (P - 191)	1.392,63	1,000	1.392,63
12	EG41JMTR	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic per a interruptors fins a 250 A, de 50 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 166)	963,68	2,000	1.927,36
13	EG31EB06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x70 mm2, col.locat en tub (P - 146)	16,46	150,000	2.469,00
14	EG31ED06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x120 mm2, col.locat en tub (P - 147)	25,83	195,000	5.036,85
15	EG31EG06	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x240 mm2, col.locat en tub (P - 148)	47,97	85,000	4.077,45
16	EGC1Z520	u	Grup electrògen fixe de 225 kVA de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 V de tensió, accionament amb motor Diesel refrigerat per aigua, dipòsit de gas-oil de 380l, nivell acústic amb caseta insonoritzada 98 dBA, a 10 metres 69 dBA, mides 4,5 llarg x 3 ample x 2,5 m alt, pes 3.100 kg amb quadre elèctric de control, muntat sobre silentblocs i instal·lat, model EMJ-225 d'Electra Molins o equivalent. (P - 196)	28.741,28	1,000	28.741,28

TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.00	115.717,40
-------	---------	----------------	------------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTALL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0G	Quadres elèctrics
Apartat	01	Q01

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	55,11	1,000	55,11
2	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 179)	157,91	1,000	157,91
3	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	145,76	1,000	145,76
4	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	14,000	1.421,98
5	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	2,000	108,14
euros						

PRESSUPOST

PRESSUPOST				Data: 17/12/09		Pàg.: 35	
6	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	31,07	3,000	93,21	
7	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	11,000	334,84	
8	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	13,000	391,04	
9	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57	
10	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	12,000	613,56	
11	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	17,000	44,54	
12	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	1,000	2,89	
13	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20	
14	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 135)	341,62	1,000	341,62	
TOTAL		Apartat	01.11.03.0G.01	3.971,37			
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol		11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS				
Subcapítol		03	Plantes				
Apartat		0G	Quadres elèctrics				
Apartat		02	QS01				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT		
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	34,18	1,000	34,18	
2	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	4,000	401,12	
3	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07	
4	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	9,000	273,96	
5	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	12,000	31,44	
						euros	

PRESSUPOST

PRESSUPOST				Data: 17/12/09		Pàg.: 36	
6	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20	
7	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18	
TOTAL Apartat				01.11.03.0G.02		1.258,15	
Obra			01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol			11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
Subcapítol			03	Plantes			
Apartat			0G	Quadres elèctrics			
Apartat			03	Q02			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	34,18	1,000	34,18	
2	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	145,76	4,000	583,04	
3	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	3,000	300,84	
4	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	3,000	304,71	
5	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07	
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	6,000	182,64	
7	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	8,000	240,64	
8	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent. (P - 174)	83,89	4,000	335,56	
9	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	12,000	613,56	
10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	13,000	34,06	
11	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	8,000	23,12	
						euros	

PRESSUPOST

Data: 17/12/09						Pàg.: 37
12	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 142)	3,03	4,000	12,12
13	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 193)	4,75	4,000	19,00
14	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 201)	25,63	4,000	102,52
15	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 202)	26,67	4,000	106,68
16	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
17	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 135)	341,62	1,000	341,62
TOTAL Apartat 01.11.03.0G.03				3.517,56		

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
Subcapítol	03	Plantes			
Apartat	0G	Quadres elèctrics			
Apartat	04	Q03			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	34,18	1,000	34,18
2	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 179)	157,91	1,000	157,91
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	1,000	101,57
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
5	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	3,000	91,32
6	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57
7	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	1,000	51,13
euros						

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 38

8	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
9	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	1,000	2,89
10	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
11	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18
TOTAL Apartat				01.11.03.0G.04		994,77
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol		11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
Subcapítol		03	Plantes			
Apartat		0G	Quadres elèctrics			
Apartat		05	Q04			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	55,11	1,000	55,11
2	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	145,76	3,000	437,28
3	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	1,000	100,28
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
5	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 159)	52,05	2,000	104,10
6	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	1,000	30,08
7	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57
8	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	2,000	102,26
9	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
10	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	2,000	5,78
euros						

PRESSUPOST

11	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
12	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18

TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.05	1.390,66
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	11	INSTALL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapitol	03	Plantes
Apartat	0G	Quadres electric's
Apartat	06	Q05

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccióname't, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	55,11	1,000	55,11
2	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	1,000	100,28
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	10,000	1.015,70
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
5	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	31,07	4,000	124,28
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	10,000	304,40
7	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	8,000	240,64
8	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57
9	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	8,000	409,04
10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	12,000	31,44
11	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	8,000	23,12
						euros

PRESSUPOST

12	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitories (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
13	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 135)	341,62	1,000	341,62

TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.06	2.960,47
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	11	INSTALL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapitol	03	Plantes
Apartat	0G	Quadres electric's
Apartat	07	QS05

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	55,11	1,000	55,11
2	EG42539K	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 179)	157,91	1,000	157,91
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	4,000	406,28
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
5	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	11,000	334,84
6	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	16,000	41,92
7	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
8	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18
TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.07				1.513,51
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capitol	11	INSTALL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS				
Subcapitol	03	Plantes				
Apartat	0G	Quadres electric's				
Apartat	08	Q06				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	55,11	1,000	55,11
2	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de	145,76	5,000	728,80
						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 41

			desconneixió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)			
3	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneixió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	4,000	401,12
4	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconneixió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	15,000	1.523,55
5	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
6	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 160)	52,81	5,000	264,05
7	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	31,07	4,000	124,28
8	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	11,000	334,84
9	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	22,000	661,76
10	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57
11	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	19,000	971,47
12	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	14,000	36,68
13	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	19,000	54,91
14	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
15	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 135)	341,62	1,000	341,62

TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.08	5.813,03
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 42

Apartat	0G	Quadres elèctrics
Apartat	09	Q07

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	34,18	1,000	34,18
2	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneixió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	1,000	100,28
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconneixió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	5,000	507,85
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
5	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	31,07	2,000	62,14
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	4,000	121,76
7	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
8	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
9	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18

TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.09	1.350,41
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0G	Quadres elèctrics
Apartat	10	Q08

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	55,11	1,000	55,11
2	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneixió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	1,000	100,28
3	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconneixió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en	101,57	9,000	914,13

PRESSUPOST

PRESSUPOST				Data: 17/12/09	Pàg.: 43	
			perfil DIN (P - 177)			
4	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
5	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	31,07	3,000	93,21
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	11,000	334,84
7	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	9,000	270,72
8	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57
9	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	9,000	460,17
10	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	12,000	31,44
11	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	9,000	26,01
12	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
13	EG145B02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 135)	341,62	1,000	341,62
TOTAL Apartat			01.11.03.0G.10	2.942,37		
Obra			01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol			11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol			03	Plantes		
Apartat			0G	Quadres electrics		
Apartat			11	QS08		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG47U020	u	Interruptor manual de 40 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 184)	55,11	1,000	55,11
2	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	5,000	507,85
3	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
4	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	10,000	304,40
						euros

PRESSUPOST

PRESSUPOST				Data: 17/12/09		Pàg.: 44	
5	EG21R91G	m	60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	2,62	15,000	39,30	
6	EG41ZD9B	u	Tub rígid de PVC, de 32 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'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	229,20	1,000	229,20	
7	EG145902	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	234,18	1,000	234,18	
TOTAL Apartat				01.11.03.0G.11		1.424,11	
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2				
Capítol		11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS				
Subcapítol		03	Plantes				
Apartat		0G	Quadres elèctrics				
Apartat		12	Q09				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	34,18	1,000	34,18	
2	EG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament (P - 189)	1.635,35	1,000	1.635,35	
3	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	12,000	1.203,36	
4	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	2,000	203,14	
5	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07	
6	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	1,000	30,44	
7	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	4,000	120,32	
8	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57	
9	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	1,000	51,13	
euros							

PRESSUPOST

PRESSUPOST			Data: 17/12/09		Pàg.: 45	
10	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent. (P - 174)	83,89	8,000	671,12
11	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 193)	4,75	8,000	38,00
12	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 201)	25,63	8,000	205,04
13	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 202)	26,67	8,000	213,36
14	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
15	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	16,000	41,92
16	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	1,000	2,89
17	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 50 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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 142)	3,03	8,000	24,24
18	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
19	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18
TOTAL Apartat			01.11.03.0G.12	5.030,26		
Obra			01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol			11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Subcapítol			03	Plantes		
Apartat			0G	Quadres elèctrics		
Apartat			13	Q10		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG51U220	u	Equip de mesura convencional per a connexió a trafos, de doble tarifa, trifàsic, de 400 V de tensió, per a una potència de 64 a 160 kW, format per un comptador d'activa de doble tarifa, comptador de reactiva, 3 transformadors d'intensitat 200/5 A, rellotge electrònic, verificació conjunta i certificat de codi de barres, muntat en caixes de doble aïllament (P - 189)	1.635,35	1,000	1.635,35
2	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
3	EG47ZZ40	u	Interruptor manual 250 A, tetrapolar (4P), de seccionament, amb indicador visual de l'estat de connexió (P - 186)	215,16	1,000	215,16
4	EG42WWRR	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	776,08	1,000	776,08
euros						

PRESSUPOST

PRESSUPOST			Data: 17/12/09	Pàg.: 46		
			UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (P - 182)			
5	EG4243JL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 175)	229,75	1,000	229,75
6	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	145,76	6,000	874,56
7	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	14,000	1.403,92
8	EG41JRRQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 200 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 70 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 167)	854,30	1,000	854,30
9	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	170,42	1,000	170,42
10	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 160)	52,81	2,000	105,62
11	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 159)	52,05	1,000	52,05
12	EG415D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 158)	31,57	1,000	31,57
13	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 157)	31,07	1,000	31,07
14	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57
15	EG41ZZZZ	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un contactor i un guardamotor, amb límits de regulació de 2,5 a 8 A de ABB o equivalent. (P - 174)	83,89	6,000	503,34
16	EG41Z000	u	Conjunt guardamotor tripolar per a protecció i maniobra format per un guardamotor, amb límits de regulació de 0,4 a 2,5 A de ABB o similar, per a muntar en perfil DIN. (P - 170)	80,65	8,000	645,20
17	EG641171	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 193)	4,75	14,000	66,50
18	EH6DG213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor semiocult de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 201)	25,63	14,000	358,82
19	EH6DH213	u	Balisa d'emergència circular amb difusor de policarbonat i cos de zamak, amb làmpada d'incandescència d'un flux aproximat de 5 lumens i 1 hora d'autonomia, 2 làmpades de senyalització tipus LED	26,67	14,000	373,38
euros						

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 47

20	EG21R91G	m	de color vermell de 230 V a.c. de tensió d'alimentació, amb un grau de protecció IP 425, col.locat encastat en paraments verticals (P - 202)	2,62	27,000	70,74
21	EG21RB1G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	3,03	14,000	42,42
22	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
23	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18

TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.13	8.941,95
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0G	Quadres elèctrics
Apartat	14	Q11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47U010	u	Interruptor manual de 25 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 183)	34,18	1,000	34,18
2	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	3,000	304,71
3	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	1,000	54,07
4	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	3,000	91,32
5	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)	31,57	1,000	31,57
6	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	1,000	51,13
7	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
8	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	1,000	2,89
9	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
10	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 48

TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.14	1.040,00
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	
Subcapítol	03	Plantes	
Apartat	0G	Quadres electricis	
Apartat	15	Q12	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG47Z020	u	Interruptor manual de 80 A, tetrapolar, de seccióament, amb indicador visual de l'estat de connexió i fixat a pressió (P - 185)	59,05	1,000	59,05
2	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 180)	145,76	4,000	583,04
3	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 163)	57,63	2,000	115,26
4	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	55,07	1,000	55,07
5	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	2,000	108,14
6	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	2,000	60,16
7	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
8	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	8,000	20,96
9	EG41ZD9B	u	Limitador de sobretensions transitoris (PRD) bipolar de 15 kA d'intensitat màxima, de Merlin Gerin o similar (P - 172)	229,20	1,000	229,20
10	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18

TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.15	1.471,81
-------	---------	----------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0G	Quadres elèctrics
Apartat	16	OGD SOCORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma	192,48	16,000	3.079,68

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 49

		UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 181)			
2	EG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 176)	318,31	1,000 318,31
3	EG42539H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 178)	100,28	3,000 300,84
4	EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 177)	101,57	6,000 609,42
5	EG41LHTT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (P - 168)	1.497,44	1,000 1.497,44
6	EG415EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 165)	170,42	1,000 170,42
7	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 164)	139,24	1,000 139,24
8	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 163)	57,63	7,000 403,41
9	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 162)	55,07	1,000 55,07
10	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 161)	54,07	4,000 216,28
11	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 160)	52,81	2,000 105,62
12	EG415DJ9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 159)	52,05	1,000 52,05
13	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 156)	30,44	6,000 182,64
14	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 155)	30,08	7,000 210,56
15	EG415D97	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 6 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2	31,57	1,000 31,57
					euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 50

			mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 154)			
16	EG4R4005	u	Contactador de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal.lat (P - 187)	51,13	9,000	460,17
17	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
18	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	47,000	123,14
19	EG21RA1G	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, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 141)	2,89	9,000	26,01
20	EG41Z4FJ	u	Limitador de sobre tensions transitoris (PRD) tetrapolar de 65 kA d'intensitat maxima, de merlin gerin o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, elements de fixació i connexió i accessoris. Muntat i connectat. (P - 171)	283,31	1,000	283,31
21	Z0013110	U	Grup de condensadors per compensacio de fase, inclus instruments de mesura, control i comandament automatic. marca i model: schneider electric rectimat 2, clase h, 400v p, kvar: 188,2 (P - 532)	4.224,64	1,000	4.224,64
22	EG145A02	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a quatre fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 134)	304,42	1,000	304,42
<hr/>						
TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.16				12.800,99
<hr/>						
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol		11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
Subcapítol		03	Plantes			
Apartat		0G	Quadres electrics			
Apartat		17	QGD NORMAL			
<hr/>						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
<hr/>						
1	EG41ZZZT	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmollada, de 250 A d'intensitat màxima, regulat a 200A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 75 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment (P - 173)	766,18	1,000	766,18
2	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 140)	2,62	1,000	2,62
3	EG648172	u	Polsador de tipus modular de 2 mòduls estrets, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 194)	6,75	1,000	6,75
4	EG145902	u	Caixa per a quadre de distribució, metàl.lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 133)	234,18	1,000	234,18
<hr/>						
TOTAL	Apartat	01.11.03.0G.17				1.009,73
<hr/>						
Obra		01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2			
Capítol		11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS			
Subcapítol		03	Plantes			
Apartat		0H	SAI's			
<hr/>						
						euros

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0013202	U	Sistema d'alimentacio ininterumpuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerancia de tensió d'entrada 10%: tolerancia de tensió de sortida 1%. tolerancia de frecuencia de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electronic, connexió rs422 potencia nominal: 40kva autonomia: 10min marca i model: comartec t2003 (P - 533)	12.837,75	1,000	12.837,75
2	Z0013203	U	Sistema d'alimentacio ininterumpuda. v entrada 400v, 3f+n, 50 hz. v sortida 400v, 3f+n, 50 hz. tolerancia de tensió d'entrada 10%: tolerancia de tensió de sortida 1%. tolerancia de frecuencia de sortida 0,1%. complet amb transformador d'aïllament galvànic, bateria de plom sense manteniment, by-pass manual i electronic, connexió rs422 potencia nominal: 10kva autonomia: 45min marca i model: comartec t2003 (P - 534)	8.501,67	1,000	8.501,67

TOTAL	Apartat	01.11.03.0H	21.339,42
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0I	Mecanismes, canalitzacions i cablejat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0013301	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm (P - 535)	25,85	340,000	8.789,00
2	Z0013302	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 150x60mm (P - 536)	28,34	188,000	5.327,92
3	Z0013303	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm (P - 537)	33,04	378,000	12.489,12
4	Z0013304	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 300x60mm (P - 538)	48,83	61,000	2.978,63
5	Z0013305	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 400x60mm (P - 539)	56,04	101,000	5.660,04
6	Z0013306	M	Safata de planxa galvanitzada ranurada, amb tapa continua i separador, tracejada amb cable de terra de 35mm2 600x60mm (P - 540)	64,70	26,000	1.682,20
7	Z0013307	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 100x60mm (P - 541)	34,09	47,000	1.602,23
8	Z0013308	M	Canalització estanca amb safata d'acer galvanitzat, tapa continua, ip65 i tracejada amb cable de terra de 35mm2 200x60mm	41,90	6,000	251,40

PRESSUPOST

9	Z0013309	M	(P - 542) Canal de pvc-m1, amb separador i tapa continua, muntada en vertical sobre envà, d'estètica i disseny segons projecte arquitectura. marca i model: unex 71 90x40mm (P - 543)	7,49	32,000	239,68
10	EG2DZ3H3	m	Perfil per a instal·lacions sota paviment, en xapa d'acer galvanitzat de 250mm d'ample i 38mm d'alt, amb dues divisions. Model E02415 d'Ackermann o equivalent. Inclou totes les ajudes de paleta necessàries, accessoris i elements de fixació. Instalada. (P - 145)	75,23	35,000	2.633,05
11	Z0013310	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata interruptor/conmuntador monofasic (P - 544)	27,83	91,000	2.532,53
12	EMD11L05	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, muntat superficialment al sostre (P - 239)	123,39	40,000	4.935,60
13	EG73Z182	u	Interruptor detector de moviment i crepuscular, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, regulable de 100 a 1000 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat (P - 195)	76,22	5,000	381,10
14	Z0013313	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base endoll monofasic tipus shucko 16a (P - 545)	17,06	169,000	2.883,14
15	Z0013315	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base d'endoll trifasic ip54 tipus shucko 16a (P - 546)	53,57	3,000	160,71
16	Z0013317	U	Caixa porta mecanismes per montatge a terra tecnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: ackerman ges6db (P - 547)	62,12	160,000	9.939,20
17	Z0013353	U	Caixa porta mecanismes per superficial a pared, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 2 endolls suministre normal · 2 endolls suministre sai · 1 rj-45 veu cat 6 · 1 rj-45 dades cat 6 · marca i model: unex 85 (P - 582)	54,75	6,000	328,50
18	Z001Z317	u	Caixa porta mecanismes per montatge a terra tecnic, formada per caixa, tapa, cubetes, pp de cablejat i canalitzacio electrica i comunicacio amb els següents mecanismes: · 1 endoll suministre normal · Marca i model: Ackerman GES6DB (P - 638)	51,61	2,000	103,22
19	EG6Z219K	u	Sortida de fils, de tipus universal per a conductors de fins a 2,5mm2 de secció, amb tapa preu econòmic encastada (P - 192)	8,93	17,000	151,81
20	Z0013318	U	Polsador accionament temporitzador llum. incos pp de cablejat i canalització (P - 548)	23,82	4,000	95,28
21	Z0013319	M	Linia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió 4x1,5+t mm2 (P - 549)	7,74	0,000	0,00
22	Z0013320	M	Linia eléctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	8,09	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 53

		4x2.5+t mm2 (P - 550)			
23	Z0013321	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	8,43	342,000
			4x4+t mm2 (P - 551)		2.883,06
24	Z0013322	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	10,54	1.089,000
			4x6+t mm2 (P - 552)		11.478,06
25	Z0013323	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	13,23	379,000
			4x10+t mm2 (P - 553)		5.014,17
26	Z0013324	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	15,14	96,000
			4x16+t mm2 (P - 554)		1.453,44
27	Z0013325	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	16,65	0,000
			4x25+t mm2 (P - 555)		0,00
28	Z0013326	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	26,06	0,000
			4x35+t mm2 (P - 556)		0,00
29	Z0013327	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	38,88	0,000
			4x50+t mm2 (P - 557)		0,00
30	Z0013328	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	39,55	0,000
			3x70+50+t mm2 (P - 558)		0,00
31	Z0013329	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	50,62	0,000
			3x95+50+t mm2 (P - 559)		0,00
32	Z0013330	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	64,58	0,000
			3x120+70+t mm2 (P - 560)		0,00
33	Z0013331	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	78,10	0,000
			3x150+70+t mm2 (P - 561)		0,00
34	Z0013332	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	97,69	0,000
			3x185+95+t mm2 (P - 562)		0,00
35	Z0013333	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	126,28	60,000
			3x240+120+t mm2 (P - 563)		7.576,80
36	Z0013334	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	155,84	0,000
			3x300+150+t mm2 (P - 564)		0,00
37	Z0013335	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une rz1-k 0.6/1 kv muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	215,40	0,000
			3x400+185+t mm2 (P - 565)		0,00
					euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 54

38	Z0013336	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	6,51	650,000
			2x1,5+t mm2 une 07 z1 (P - 566)		4.231,50
39	Z0013337	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	6,60	1.643,000
			2x2.5+t mm2 une 07 z1 (P - 567)		10.843,80
40	Z0013338	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	6,96	618,000
			2x4+t mm2 une 07 z1 (P - 568)		4.301,28
41	Z0013339	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une 07 z1-k 750v muntatge en tub. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	8,90	0,000
			(P - 569)		0,00
42	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub	3,24	3.038,000
			(P - 150)		9.843,12
43	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub	2,46	5.793,000
			(P - 149)		14.250,78
44	EG31G406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x4 mm2, col.locat en tub	3,95	2.071,000
			(P - 151)		8.180,45
45	Z0013340	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°c, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	11,31	0,000
			2x1,5+t mm2 (P - 570)		0,00
46	Z0013341	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°c, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	11,40	200,000
			2x2.5+t mm2 (P - 571)		2.280,00
47	Z0013342	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°c, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	11,75	0,000
			2x4+t mm2 (P - 572)		0,00
48	Z0013343	M	Línia elèctrica formada per cables de designació une sz1-k funcionament mínim 90 minuts a 400°c, muntatge en tub o safata. inclus pp de tub, caixes de registre i regletes de connexió	13,70	0,000
			2x6+t mm2 (P - 573)		0,00
49	Z0013345	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat	8,38	0,000
			d125 (P - 574)		0,00
50	Z0013346	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat	13,51	0,000
			d160 (P - 575)		0,00
51	Z0013347	M	Canalització enterrada amb tub llis de pvc no propagador de la flama, amb embocadura per unió amb encolat, muntatge enterrat	20,56	0,000
			d200 (P - 576)		0,00
52	Z0013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat	0,54	300,000
			m16 (P - 577)		162,00
53	Z0013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat	0,68	1.200,000
			m20 (P - 578)		816,00
54	Z0013350	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat	1,02	500,000
			m25 (P - 579)		510,00
					euros

PRESSUPOST

55	Z0013351	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m32 (P - 580)	1,39	10,000	13,90
56	Z0013352	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m40 (P - 581)	2,27	0,000	0,00
57	EG21271J	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 138)	2,75	200,000	550,00
58	EG23R715	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 20 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 144)	4,38	100,000	438,00

TOTAL	Apartat	01.11.03.0I	147.990,72
-------	---------	-------------	------------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0K	Megafonia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0013501	U	Emisor de megafonía integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 ut. reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · 2 pupitres microfònics pel control del sistema de megafonía, incloent micrófon de braç orientable, teclat i pantalla per programar, editar i seleccionar les zones d'altaveus. marca i model: optimus smp-94rs · descodificador amb 24 sortides de control. marca i model: optimus smp-94r · adaptador · 5 cartes preamplificadores. marca i model: c-610pal · carta de missatges pregrabats. marca i model: optimus c610rp4 · chasis principal 12 moduls · 2 unitats de potencia pels serveis d'avisos i programa, 360w. marca i model: optimus up-365 · mòdul de conmutació per dirigir missatge emes a zona desitjada, capacitat 12 zones, 500w per zona a 100v . marca i model: optimus mc-12l · ventilador · alimentador i modul de maniobra · armario rack 25u 19". marca i model: optimus ar-250 · pp cablejat, canalitzacions i caixes de connexió marca i model: optimus (P - 606)	10.671,70	1,000	10.671,70
2	Z0013502	U	Equip de megafonia inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub, integrat per: · 1 unitat reproductora de 6 cd · 1 unitat reproductora cassette pletina doble autoreverse · 1 unitat receptora de radio fm/am · amplificador · base micro mural jack i din empotrades · microfon · atenuador 40w marca i model: optimus (P - 607)	1.139,14	1,000	1.139,14
3	Z0013503	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms superficie. marca i model: optimus a-266amc (P - 608)	67,60	23,000	1.554,80
4	Z0013504	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 6w rms empotrat. marca i model: optimus a-266atm (P - 609)	59,26	74,000	4.385,24
euros						

PRESSUPOST

5	Z0013505	U	Altaveu exponencial muntatge superficial o empotrat inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub altaveu 5w rms superfície. marca i model: optimus ab-223atc (P - 610)	57,78	20,000	1.155,60
6	Z0013506	U	Atenuador de volum per altaveus de línea de 100v, amb funcio de seguretat d'avisos per conmutacio de línea quan el volum està a cero, inclos pp de cablejat i canalització en safata o tub atenuador 6w. marca i model: optimus av4 (P - 611)	42,76	40,000	1.710,40

TOTAL	Apartat	01.11.03.0K	20.616,88
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0M	Aparells d'il·luminacio

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0013701	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 2XT16 28w g5, regulacio analogica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminos. optica facetada d'alumini especular paravolica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de proteccio superior. inclus sensor de llum de dia, lampares, balast electronic, elements de suspensio, cablejat i canalitzacio electrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65° (P - 612)	442,84	207,000	91.667,88
2	Z0013702	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 1XT16 38w I910. carcassa de polimer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclus lampara, balast electronic, elements de suspensio, tub metal·lic per canalitzacio cablejat montat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini libra (P - 613)	163,64	83,000	13.582,12
3	Z0013703	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 18w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal·lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x18 (P - 614)	71,43	25,000	1.785,75
4	Z0013704	U	Plafo de pared per lampares fluorescents 2xtc-l 9w 2g11, amb cablejat inductiu. carcasa de planxa metal·lica embutida i pintada planca. difusor de metacrilat blanc circular. inclus lampares, balast, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini bos 2x9 (P - 615)	46,00	21,000	966,00
5	Z0013706	U	Lluminaria de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w, estanca ip66. carcassa de poliester reforçat amb fibra de vidre. difusor acrillic traslucid. inclus lampara, balast electronic, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: philips pacific tcw 215 (P - 616)	32,35	91,000	2.943,85
6	Z0013707	U	Regleta de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w amb reflector simètric de planxa galvanitzada i esmaltada. carcassa de planxa d'acer esmaltat blanc. inclus lampara, balast electronic, pp. cablejat i canalitzacio electrica. marca i model: philips tms (P - 617)	60,55	134,000	8.113,70
7	EHA1Z100	u	Llumenera industrial amb reflector simètric i 1 tub fluorescent de 36 w, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer perfilat, equip electronic. Muntada superficialment. (P - 203)	47,14	36,000	1.697,04
euros						

PRESSUPOST

8	EH327M3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical (P - 198)	58,21	2,000	116,42
9	EH32ZM3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic estanca IP54, amb xassis de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic , amb 1 làmpada incandescent de 60 W, muntat superficialment en parament vertical (P - 199)	68,63	6,000	411,78
10	Z0013709	U	Llum fluorescent autonom d'emergència i/o senyalització, zemper zafiro fzs 1402-c. inclús pp de cablejat i canalització. (P - 618)	94,04	176,000	16.551,04
11	Z0013710	U	Semafor amb comandament manual remot i temporitzat. inclús pp de cablejat i canalització. (P - 619)	317,45	2,000	634,90
12	Z0013711	U	Llumenra d'exterior marca carandini model denver bollard de 2 cares i un metre d'alçada amb làmpares fluorescents compactes de 26 w, incloent suportació, equips d'encesa, i làmpares fluorescents compactes, totalment instal·lada (P - 620)	317,45	11,000	3.491,95
13	Z001Z712	U	Llumenra d'exterior marca CARANDINI model PHR-404 D per làmpares de VSAP de 150 W amb bàcul de 7 metres d'alçada , incloent suportació, equips d'encesa, i làmpara, totalment instal·lada. (P - 651)	317,45	12,000	3.809,40
14	Z001ZZ12	U	Lluminària decorativa superficial de paret, d'alumini amb difusor de vidre amb lamprara fluorescent de 26w, tipus Comfort d'iGuzzini o equivalent. Totalment instal·lada (P - 656)	202,84	6,000	1.217,04
15	FHNKZ231	u	Downlight circular, amb 2 làmpades de tipus fluorescent de 26w, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos d'alumini, difusor de vidre opal i marc d'alumini amb reixa, grau de protecció IP-54, IK03, per a muntar superficialment. (P - 274)	96,54	6,000	579,24

TOTAL	Apartat	01.11.03.0M	147.568,11
-------	---------	-------------	------------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTALL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0N	Gestió tècnica centralitzada

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0013801	U	Ordinador de gestió tècnica centralitzada, compostat de: · cpu amb procesador d'última generació · targeta de xarxa ethernet · router · monitor · teclat · apuntador · impresora · sistema operatiu i software per la funcionalitat i prestacions descrites a la memòria (P - 621)	7.252,72	1,000	7.252,72
2	Z0013802	U	Enginyeria de programació a la unitat central segons especificacions de projecte, dinaminització dels punts de control del sistema de gestió, creació del llistat d'instal.lacions, base de dades i programa d'alarmes per el control automàtic del sistema (P - 622)	16.567,67	1,000	16.567,67
3	Z0013803	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de les centrals de mesura i dels punts de control de les instalacions elctriques, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria (P - 623)	4.092,28	1,000	4.092,28
4	Z0013804	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració de la central d'incendis, complet amb els mòduls de control amb protocols i	10.242,60	1,000	10.242,60

PRESSUPOST

			interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria, inclús llicència de software (P - 624)			
5	Z0013805	U	Enginyeria de programació a la unitat central per integració del sistema de seguretat, complet amb els mòduls de control amb protocols i interface de comunicació entre ordinador de gestió i elements de camp, amb capacitat per tots els punts de control descrits a la memòria, inclús llicència de software (P - 625)	7.887,59	1,000	7.887,59

TOTAL	Apartat	01.11.03.0N	46.042,86
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTALL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0O	Cablejat estructurat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EP74Z663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 2070x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19", 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19" d'1 unitat d'alçària i concentrador (hub) de 24 ports 10/100 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V. Col·locada superficialment. (P - 248)	1.670,53	1,000	1.670,53
2	EP741663	u	Rack de comunicacions format per, caixa de distribució metàl·lica amb bastidor abatible tipus rack 19", de 1270x600x300 mm, porta amb vidre securitzat, pany amb clau, inclou regleta amb guia amb 5 endolls 2P+T, per a armaris tipus rack 19" i 3 panells amb 24 connectors RJ45 categoria 6 UTP integrats, per a muntar sobre bastidor rack 19" d'1 unitat d'alçària. Col·locada superficialment. (P - 246)	1.103,09	3,000	3.309,27
3	Z0013902	U	Rack de comunicacions cecopal compost d'un armari de 19", 25u, amb panells precablejats de connectors cat.6 per la xarxa de veu, regletes schuko, pasafils i latigillos de parcheo per dades (P - 626)	1.957,72	1,000	1.957,72
4	EP74N411	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 33 unitats d'alçària, de 1600 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 247)	659,73	3,000	1.979,19
5	Z0013904	U	Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb conectors rj45 , plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latiguillos utp cat.6, inclus pp canalització de safata a lloc de treball (P - 627)	116,21	152,000	17.663,92

TOTAL	Apartat	01.11.03.0O	26.580,63
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	11	INSTALL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapítol	03	Plantes
Apartat	0P	Radio i televisió terrenal

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0014101	U	Equip de captació uhf, vhf, fm per tots els canals terrestres, inclús cablejat, conexonat i tots els accessoris, compostat de: -màstil de 3 m, 2 mm d'espessor (1 ut) -cable coaxial 75 ohms t100 plus fins equip de capçalera (5 m.l.) -garra mur reforçada (2 uts) -conductor de terra de 5 mm de diàmetre (5uts)	2.055,80	1,000	2.055,80

PRESSUPOST

			-font d'alimentació f (1 ut) -amplificador monocal per uhf, c23-27-31-34-39-41-44-47 (1 ut) -amplificador fm (1 ut) tot marca televes ref 1201, 1045 (P - 628)			
2	Z0014102	U	Xarxa interior per el servei de rtv, instalada i degudament conexionada, composta de: -equips -1 punt d'accés d'usuari (pau) pels serveis de radio i televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclús cable coaxial duplicat desde rs a rtr, rapartidor conmutable i càrrega adaptadora -1 registre d'acabament de xarxa (rtr) per rtv de dimensions 20 x 30 x 6 cm -10 bases d'accés terminal (bat's) amb sortides tv/fm i fi, de tipus final, inclús caixa de registre i embellidor -200 m cable coaxial t100 plus, desde rtr a preses, inclús pp de canalització (P - 629)	642,34	1,000	642,34

TOTAL	Apartat	01.11.03.OP	2.698,14
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapitol	03	Plantes
Apartat	0Q	Radio i televisió satèl·lit i cable

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

1	Z0014201	U	Equip de captació d'emissions via satèl·lit, format per dues antenes de diàmetres 1500 i 1800mm i una central amplificadora fi rtv, complet amb cable coaxial, suports, anclatges, conversor (lnb) i accesoris marca i model: (P - 630)	1.221,95	1,000	1.221,95
---	----------	---	---	----------	-------	----------

TOTAL	Apartat	01.11.03.OQ	1.221,95
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS
Subcapitol	03	Plantes
Apartat	0R	Telefonia

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

1	Z0014301	U	Registre principal de telefonia per instal·lar les regletes de sortida de la xarxa de telefonia del edifici, incloses regletes per connexió dels parells telefònics i suports, tot degudament instal·lat i connexionat marca i model: (P - 631)	721,70	1,000	721,70
2	Z0014302	M	Instal·lació de cables de 100, 75 i 25 parells en canals, per distribució de telefonia desde rit inferior a pau de cada usuari a través de la canalització principal, degudament instal·lat. composta de: cable de 100 parells telefònics (P - 632)	7,60	60,000	456,00
3	Z0014308	U	Ascensor punt de connexió telefonica per veu, inclús pp de canalitzacio i cablejat (P - 633)	54,64	4,000	218,56

TOTAL	Apartat	01.11.03.0R	1.396,26
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	12	INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS

PRESSUPOST

Subcapitol	04	Plantes
Apartat	0S	Seguretat

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

1	Z0013422	U	Central d'intrusió de 9 zones cablejades programables, amb capacitat per 16 relés y/o dispositius x-10 programables, inclús transformadors, bateries, pp de canalitzacio, caixes de connexió i cablejat · marca y modelo: ademco 4140xmpt-2 (P - 601)	535,54	1,000	535,54
2	Z0013423	U	Consola alfanumerica lcd direccionable, amb 4 zones cablejades i un relé, inclús pp de canalització i cablejat · marca y modelo: ademco 6164sp (P - 602)	368,35	2,000	736,70
3	Z0013424	U	Protecció perimetral exterior composta de: · 8 barreres d'infraroigs lineals de dos feixos de 90 metres exterior · 1 detector 360° de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de diàmetre i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 4 contactes magnètics porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables · modul de 4 relés programables · 1 sirena bitonal 116db, amb carcasa de policarbonat de gran impacte · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco (P - 603)	3.277,29	1,000	3.277,29
4	Z0013425	U	Control d'intrusió interior composta de: · 10 detectors de presencia d'abast 11x11m · 10 detectors de presencia d'abast 30x6m · 1 detector 360° de tecnologia combinada microondas/pir, abast: 15m de diàmetre i 4.8m d'alçada; muntat a sostre · 6 contactes magnètics porta abatible · codificadors multiplexats universal 8 punts/zones identificables · moduls de 4 relés programables · bateries i fonts d'alimentació · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco (P - 604)	4.463,71	1,000	4.463,71
5	Z0013426	U	Control d'accesos a zones restringides amb apertura per proximitat, incluent: · 16 lectors petits de proximitat de fins 5cm, aptes per exterior · 6 detectors de presencia d'abast 30x6m · 100 targetes amb número i còdig específic · 11 contactes magnètics porta abatible · 4 controladors per 4 lectors, amb 16 entrades d'alarma i 4 sortides de relés, amb capacitat per 5000 targetes i 10200 esdeveniments. · transformadors i filtres electrònics · software, programació i llicències · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: ademco (P - 605)	13.601,18	1,000	13.601,18

TOTAL	Apartat	01.12.04.0S	22.614,42
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	12	INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS
Subcapitol	04	Plantes
Apartat	0T	CTTV

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

1	Z0013415	U	Camara video color/b&n exterior amb bàcul, mobil 360°, resolució 754x582 pixels, zoom (3,25-88mm, optic 27x, digital 10x), sensibilitat per il·luminacio de 0.1-0,4lux en color, i 0,01 en b&n, relacio	4.122,48	5,000	20.612,40
---	----------	---	---	----------	-------	-----------

PRESSUPOST

			senyal/soroll > 50db, compensacio de contrallum, sortides a relé i transmissió de video per coaxial o par de fils nvt; inclus alimentador, carcasa ip65 antivandalica, parasol, suport i pp de canalitzacio i cablejat (P - 594)			
2	Z0013416	U	Camara video color de vigilancia interior; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 2.9lux, relacio senyal/soroll > 51db, compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat (P - 595)	338,56	21,000	7.109,76
3	Z0013417	U	Camara video color de vigilancia de la rampa del parking; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 0,4lux, relacio senyal/soroll > 50db, antienlluernament i compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalitzacio i cablejat (P - 596)	695,95	1,000	695,95
4	Z0013418	U	Cablejat de les instal.lacions de cctv amb cable estructurat categoria 5, complet amb transeptors pasius; inclus pp de canalitzacio i caixes de connexio (P - 597)	9.701,04	1,000	9.701,04
5	Z0013419	U	Centre de vigilancia complet incloent: · 2 monitors color de 21'' · 1 monitor de 14'' · 3 multiplexors/grabadors de 16 entrades, capacitat 320gb, amb detector d'activitat, sortides a relé · secuenciador 16 entrades/16 sortides per repeticio senyal al cecopal · teclat de control · font d'alimentació i interfaz per c-bus · marca i model: ademco · pp de canalitzacio i cablejat (P - 598)	11.667,30	2,000	23.334,60

TOTAL	Apartat	01.12.04.0T	61.453,75
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	12	INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS
Subcapitol	04	Plantes
Apartat	0U	Videoporter

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

1	Z0013420	U	Sistema de videoporter integrat per: · 3 plaques de porter electronic amb sistema de video i fonia amb pulsador i visera de protecció a entrada d'agents, principal i de vehicles · alimentadors per sistema de audio i video · 2 estacions de departament amb terminals de video i fonia a cecopal i consergeria · obridor automatic de porta · pp de canalitzacio i cablejat · marca y modelo: aiphone (P - 599)	7.920,57	1,000	7.920,57
2	Z0013421	U	Sistema d'intercomunicació integrat per: · 2 intercomunicadors principals de 20 vies a cecopal i consergeria, amb microtelefon i adaptador de trucada · intercomunicadors secundaris als accesos a arees restringides · alimentadors · pp de canalitzacio i cablejat · marca i model: optimus nem 20a/c (P - 600)	5.318,01	1,000	5.318,01

TOTAL	Apartat	01.12.04.0U	13.238,58
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	13	INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS

PRESSUPOST

Subcapitol	05	Plantes
Apartat	0V	Deteccio d'incendis i seguretat

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

1	Z0013406	U	Central d'incendis algoritmica autoprogramable amb capacitat de llaços pels elements de deteccio projectats, amb connexió a impresora, transmissió a sgtc i sortides de relé, completa amb font d'alimentació, tarjetes, bateries, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexió i cablejat (P - 588)	453,72	1,000	453,72
2	Z0013407	U	Panel repetidor de central d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat (P - 589)	453,72	1,000	453,72
3	Z0013408	U	Modul aïllador d'arees en curtcircuit, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat (P - 590)	55,80	5,000	279,00
4	Z0013409	U	Modul monitor per supervisió d'un contacte no analògic sense tensió tipus na i supervisió d'arees en curtcircuit i circuit obert, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat (P - 591)	60,98	3,000	182,94
5	Z0013410	U	Modul de control per una maniobra remota, amb led indicador, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat (P - 592)	70,39	3,000	211,17
6	Z0013411	U	Fonts d'alimentació auxiliar i bateries pel suministre electric del sistema de detecció d'incendis, inclus pp de canalització, caixes de connexio i cablejat (P - 593)	445,09	1,000	445,09
7	Z0013405	U	Retenedor magnetic de porta accionat per central d'incendis, inclus pp de canalitzacio i cablejat (P - 587)	34,64	6,000	207,84
8	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, proba magnética d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat (P - 583)	76,22	131,000	9.984,82
9	Z0013402	U	Detector termovelocimètric analògic de 60°c clase a1r, complet amb doble led d'alarma, proba magnetica d'alarma, protecció antisabotatge i sortida d'indicador remot, inclus base, pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat (P - 584)	110,84	42,000	4.655,28
10	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat (P - 585)	79,76	16,000	1.276,16
11	Z0013404	U	Alarma acustica, inclus pp de canalitzacio, caixes de connexions i cablejat (P - 586)	70,36	16,000	1.125,76
12	EM132312	u	Sirena electrònica per a instal.lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitó, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col.locada a l'exterior (P - 238)	153,89	2,000	307,78
13	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 240)	1,83	1.226,000	2.243,58
14	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 139)	4,44	1.054,000	4.679,76
15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 136)	12,01	105,000	1.261,05
16	EM11ZC50	U	Collari de diàmetre 110 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistencia al foc RF-120.	63,15	5,000	315,75

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 63

17	EM11ZC51	U	Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió (P - 235) Collari de diàmetre 125 per la sectorització contra incendis de baixants de sanejament, tipus promastop o similar. Resistència al foc RF-120. Inclou certificats dels materials aplicats, ajudes de paleta, accessoris i elements de fixació i connexió (P - 236)	76,41	10,000	764,10
----	----------	---	--	-------	--------	--------

TOTAL	Apartat	01.13.05.0V	28.847,52
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	13	INSTALL·LACIONS CONTRAINCENDIS
Subcapítol	05	Plantes
Apartat	0W	Equips d'extinció d'incendis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0012402	U	Escomesa d'aigua contra incendis a xarxa municipal, formada per: · tuberia enterrada per conexio a xarxa municipal, segons normes de la companyia. · valvules de pas, filtre, i valvula de retencio. · obres, rases, arquetes de registre i armaris. característiques: dn65 marca i model: (P - 457)	1.143,04	1,000	1.143,04
2	Z0012802	U	Extintor manual de co2 de 5kg, eficacia 34b marca i model: (P - 525)	78,98	7,000	552,86
3	Z0012803	U	Extintor manual de pols polivalent, d'eficacia 21a i 113b de 6kg marca i model: (P - 526)	25,04	30,000	751,20
4	Z0012804	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn32 (P - 527)	13,85	123,600	1.711,86
5	Z0012806	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn50 (P - 528)	18,21	18,000	327,78
6	Z0012807	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victaulic dn65 (P - 529)	20,45	111,600	2.282,22

TOTAL	Apartat	01.13.05.0W	6.768,96
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	14	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E66A300X	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de banys, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, penjador interior i ferrament auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 01-02) (P - 7)	160,64	26,800	4.305,15
2	E66A30X0	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de "u" d'alumini de remat superior i inferior, peus regulables de 150 mm d'alçada, dos penjadors exteriors i ferramenta auxiliar, tot d'acer inoxidable. alçada 200 cm (ref. eq 03) (P - 8)	139,15	36,800	5.120,72
3	E66A30XX	M2	Divisòria amb placa de tauler compacte fenòlic, per a mampares de dutxes, de 13 mm de gruix, color a escollir, tipus 'trespa' o equivalent, inclòs part proporcional de fix superior format per pannell sandwix de 45 mm de gruix amb dues plaques de resines fenòliques de 3 mm de	165,86	38,715	6.421,27

euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09

Pàg.: 64

			gruix i aïllament d'escuma de poliuretà rigid interior, portes de cantells rectes i galce, inclòs "u" d'alumini de remat superior i inferior, frontisses, tanca i pom amb indicador de lliure/ocupat, tot d'acer inoxidable, sense peus regulables, col.locada sobre paviment. alçada 290 cm (ref. eq 04) (P - 18)			
4	EC1K15X1	U	Mirall de lluna incolora de 2400 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-07) (P - 100)	121,02	1,000	121,02
5	EC1K15X2	U	Mirall de lluna incolora de 1600 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra. (ref. eq-08) (P - 101)	85,10	5,000	425,50
6	EC1K15X3	U	Mirall de lluna incolora de 500 x 1000 i 4 mm de gruix, encastat en el revestiment, fixat i segellat amb silicona neutra (ref. eq-09) (P - 102)	34,24	15,000	513,60
7	EJ42U0X4	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, col.locat encastat en pica, nofer cod.3007 o equivalent. (ref. eq-10) (P - 226)	50,32	12,000	603,84
8	EJ42U0X1	U	Dispensador de sabó d'acer inoxidable, mural, nofer cod.3001 o equivalent , col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-11) (P - 223)	60,19	16,000	963,04
9	EJ43U0X1	U	Porta rotllos d'acer inoxidable amb tapa nofer cod.5016 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques (ref. eq-12) (P - 227)	111,33	17,000	1.892,61
10	EJ43U0X2	U	Dispensador de tovalloles de paper per a eixugamans i paperera encastat en acer inoxidable nofer cod.12020 o equivalent (ref. eq-13) (P - 228)	489,93	2,000	979,86
11	EQ8AU0X1	U	Eixugamans per aire calent nofer cod.1103 is o equivalent, d'accionament automàtic i carcassa d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-14) (P - 249)	368,25	20,000	7.365,00
12	EJ46U0X1	U	Seient abatible mural per a dutxa de bany adaptat marca nofer cod.15046 o equivalent, acabat satinat o brillant, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-15) (P - 229)	225,52	2,000	451,04
13	EJ46U0X2	U	Barra mural fixa per a bany adaptat, nofer cod.15054 o equivalent, col.locat amb fixacions mecàniques. (ref. eq-16) (P - 230)	49,07	2,000	98,14
14	EJ46U0X3	U	Barra abatible per a bany adaptat, nofer cod 15051 o equivalent, col.locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-17) (P - 231)	162,82	2,000	325,64
15	EJ42U0X2	U	Sabonera mural d'acer inoxidable per a dutxa col-locada amb fixacions mecàniques. (ref. eq-18) (P - 224)	33,49	20,000	669,80
16	EJ42U0X3	U	Conjunt d'escombreta per wc. d'acer inoxidable amb fixació mural. (ref. eq-19) (P - 225)	41,38	17,000	703,46
17	EJ13B1X0	U	Rentamans conformat de resines de 1600x600 mm, de dues sines, mecanitzat per a col.locació d'aixetes i saboneres, col.locat sobre suport 'geberit' o equivalent (ref. sa 01) (P - 205)	178,97	12,000	2.147,64
18	EJ13B1X1	U	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col.locat suspès sobre estructura. (ref. sa 03) (P - 206)	154,96	18,000	2.789,28
19	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (P - 217)	12,48	18,000	224,64
20	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 218)	20,14	18,000	362,52
21	EJ14B2X1	U	Inodor de porcellana sanitària sangrà europa 090177 amb tapa abs, o equivalent, col.locat sobre estructura i connectat a la xarxa d'evacuació. (ref. sa 04) (P - 207)	205,50	17,000	3.493,50
22	EJ16B1X1	U	Urinari de porcellana sanitària sangrà mural model nilo 370151 o equivalent, col.locat sospès sobre estructura. (ref. sa 05) (P - 208)	167,27	11,000	1.839,97
23	EJ361431	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1´´, roscat a un sifó de llautó cromat (P - 219)	16,44	11,000	180,84
24	EJ36B14F	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1´´ amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 220)	25,53	11,000	280,83
25	EJ3944D6	u	Desguàs recte per a safareigs, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 40 mm, soldat a un sifó o a un ramal de plom (P - 221)	19,94	2,000	39,88
26	EJ39A6DF	u	Sifó registrable per a safareig, de plom, de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 222)	8,94	2,000	17,88

euros

PRESSUPOST

27	EJ2A8129	u	Fluxor per a abocador, mural, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega integral incorporats, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada d'1"1/4 (P - 215)	185,00	2,000	370,00
28	ED511110	u	Bunera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 100x100 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal (P - 103)	24,12	20,000	482,40
29	EJ3214DF	u	Desguàs recte per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 40 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 216)	27,21	20,000	544,20

TOTAL	Capítol	01.14	43.733,27
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	15	URBANITZACIÓ I VEGETACIÓ
Subcapítol	01	URBANTIZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F9J12350	m2	Reg d'imprimació amb quitrà BQ-30, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 264)	0,92	1.513,720	1.392,62
2	F9H1D114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició grossa G-20 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 263)	57,78	151,372	8.746,27
3	F9H12114	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de composició densa D-12 amb granulat granític i betum asfàltic de penetració, estesa i compactada al 98 % de l'assaig marshall (P - 262)	62,05	151,372	9.392,63
4	F9F15221	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 257)	18,36	81,786	1.501,59
5	F96517X1	M	Vorada recta de peces de formigó, peça 100x15x26 cm tipus 'ica' o equivalent (ref. ur 03/02), col.loda sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 03/01), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 03) (P - 254)	25,03	616,690	15.435,75
6	F9G2274C	m3	Paviment de formigó HM-30/P/20/I+E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars de color (P - 260)	76,16	7,620	580,34
7	F9G227X1	U	Formació de graó per a sortida d'emergència 120x30 cm i 15 cm de gruix, de formigó vist, 'in situ' amb àrid de granit, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic, anivellat amb regle vibratori, acabat rentat. inclou base granular de tot-u artificial de 20 cm de gruix. (ref. ur 14) (P - 261)	24,52	1,000	24,52
8	F96517X2	M	Vora amb peces de formigó rentat a l'àcid, 'límit arquitectònic escofet' o equivalent, 100x26x31 cm, de color gris granit (ref. ur 05/03), col.locada sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 30 a 35 cm d'alçària (ref. ur 05/02), i rejuntada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera 165 l (ref. ur 05) (P - 255)	34,61	72,620	2.513,38
9	F98516X1	U	Formació de gual de 680 cm de longitud, de peces de formigó, tipus 't-3 ics model 2' de 'ica' o equivalent, format per quinze peces centrals en rampa de 40x57x10 cm i dues peces de vora de 40x57x28 cm (ref. ur 06/02), col.locat sobre base de formigó hm-20/p/40/i de 20 a 25 cm d'alçària (ref. ur 06/01) i rejuntat amb morter mixt 1:2:10 amb pòrtland amb filler calcari, elaborat amb formigonera de 165 l (ref. ur 06) (P - 256)	464,56	1,000	464,56
10	F9G12442	m3	Paviment de formigó sense additius HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat, 20 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge mecànic i acabat reglejat (P - 259)	69,43	1,350	93,73
11	F9F1522C	m2	Paviment de llambordins de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, sobre llit de sorra de 5 cm de gruix, compactació del paviment i rejuntat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a	26,43	9,000	237,87

PRESSUPOST

			l'obra amb formigonera de 165 l (P - 258)			
12	F9231510	m3	Subbase de granulat de grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 253)	29,39	12,729	374,11
13	E7B11EX1	M2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 140 a 190 g/m2, antiarrels, col.locada no adherida (ur 10/02) (P - 26)	2,13	146,640	312,34
14	E9Q247X1	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 10/04), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 10/03), element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent (P - 54)	91,85	146,640	13.468,88
15	E9Q247X2	M2	Subministre i col.locació de tarima exterior de fusta de pi nòrdic tractada, formada per peces de 90x22 mm, amb ranurat lateral (ref. ur 11/06), fixades mecànicament amb clips de xapa d'acer galvanitzat sobre dorments de pi nòrdic de 60x60 mm (ref. ur 11/05) clavats sobre estructura de pi nòrdic de 120x60 mm (ref. ur 11/04) elevada sobre suports regulables de polipropilè (ref. ur 11/03) recolzats sobre peça base suport de morter de 40x40x10 cm (ref. ur 11/02). element complet amb tractament tèrmic, tipus 'finforest termowood' o equivalent (P - 55)	118,65	12,480	1.480,75
16	E7C26420	M2	Aïllament acústic amb planxes de poliestirè expandit eps de 100 kpa de tensió a la compressió, de 80 mm de gruix, 'roofmate' o equivalent, de 1,1 m2k/w de resistència tèrmica amb cares de superfície llisa i cantell preparat amb encaix, col.locades no adherides (ref. cr 01/03) (P - 28)	12,30	146,640	1.803,67
17	E9Q247X3	U	Subministre i col.locació d'escala de fusta tractada tèrmicament, d'un sol tram de 150 cm d'amplada i 10 graons, formada per estructura de pi nòrdic de 220x120 mm i 3000 mm de longitud (ref. ur 12/02), i travesses de pi nòrdic de 120x80 mm de secció i 1500 mm de longitud (ref. ur 12/03), fixada mecànicament amb elements de fixació epecífics de xapa d'acer galvanitzat (ref. ur 12/01). inclou barana de pi nòrdic formada per muntants i passamà de 120x80 mm de secció, fixada mecànicament a l'estructura amb cargols galvanitzats i dos cables d'acer inoxidable (ref. ur 12/04). element complet segons detall, amb tractament tèrmic 'finforest termowood' o equivalent (ref. ur 12) (P - 56)	862,67	2,000	1.725,34
18	EB92U2X1	U	Subministre i col.locació de poste per a bandera, de 9 m d'alçada, amb mecanisme protegit (ref. ur 15) (P - 95)	101,31	5,000	506,55
19	EB12U0X2	M	Subminsitre i col.locació de barana de 200 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils l 60.6 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 20 cm (ref. se 12/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 12/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 12/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclos excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 12/ur 16) (P - 92)	125,81	213,790	26.896,92
20	EB12U0X1	M	Subminsitre i col.locació de barana de 100 cm d'alçada, mòduls de 2400x2000 mm, formada per perfils l 40.4 d'acer galvanitzat de 2000 mm de longitud, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 13/03) fixats a perfil corregut inferior upn 100 (ref. se 13/02) ancorat dins base correguda de formigó hm-20/p/40/i, de 30x15 cm (ref. se 13/01), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclos excavació de rasa de fonaments, repàs de sòls i parets i transport de terres corresponent. element complet segons detall (ref. se 13/ur 16) (P - 91)	137,04	36,600	5.015,66
21	EB12U0X3	U	Subminsitre i col.locació de de porta motoritzada d'una fulla corredissa, de 7500x2000 mm d'alçada, formada per perfils inferior i lateral upn 100, amb rodaments i cremallera, i muntants l 60.6 d'acer galvanitzats, col.locats cada 11.5 cm (ref. se 14/03) i suport lateral amb tres perfils l 60.6 mm, tornapunts lateral i plaques d'unió necessàries per a la seva correcta subjecció (ref. se 14/02), totalment galvanitzat en calent, prèvia mecanització i treballs de soldadura aplicats a taller. inclou excavació de rases i pous, repàs de sòls i parets i transport de les terres i base de formigó per a l'execució de fonament corregut necessari (ref. se 14/01), guia cremallera enrasada	1.462,66	1,000	1.462,66

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 67

			a paviment, motor, estructura auxiliar per a suport de motor, cèl.lula fotoelèctrica de seguretat, automatismes i comandaments a distància, i material auxiliar necessari per deixar la unitat acabada i funcionant (ref. se 14/04). element complet segons detall (ref. se 14/ur 17) (P - 93)			
22	E898U020	m2	Pintat d'ET de paraments exteriors al cautxú flexible especial, en dues capes (P - 38)	3,71	111,700	414,41

TOTAL	Subcapítol	01.15.01				93.844,55
-------	------------	----------	--	--	--	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	15	URBANITZACIÓ I VEGETACIÓ
Subcapítol	02	VEGETACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ER3P1313	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador (P - 250)	30,75	31,525	969,39
2	FR3P1316	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb motoanivelladora petita (P - 280)	30,45	158,658	4.831,14
3	FR6431X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton populneum', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 01) (P - 281)	227,13	10,000	2.271,30
4	FR6431X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'bachychiton acerifolium', de 12 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 02) (P - 282)	331,63	6,000	1.989,78
5	FR6431X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'melias azadarach', de 8 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 03) (P - 283)	152,93	12,000	1.835,16
6	FR6431X4	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'jacaranda mimosifolia', de 10 m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 04) (P - 284)	331,63	8,000	2.653,04
7	FR6431X5	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parkinsonia aculeata', de 5m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 05) (P - 285)	237,58	5,000	1.187,90
8	FR6612X1	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pittosporum tobira', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 06) (P - 288)	62,16	4,000	248,64
9	FR6612X2	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacias lentiscus', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 07) (P - 289)	65,30	4,000	261,20
10	FR6612X3	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'pistacias chinensis', de 1m d'alçada total, fullatge equilibrat i homogeni, en contenidor. (ref. ja 08) (P - 290)	80,97	3,000	242,91
11	FR6431X6	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'parthenocissus tricuspidata', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 09) (P - 286)	11,60	20,000	232,00
12	FR6B7FX1	M2	Obertura de clots retirada i estesa de terra, subministre i plantació de 'cespitosa resistente', en esqueix, 40g/m2, amb mitjans manuals (ref. ja 10) (P - 291)	4,13	1.272,580	5.255,76
13	FR6431X7	U	Obertura de clots amb aportació de 40% de terra vegetal, 30% de sauló i el 30% de torba orgànica, retirada i estesa de terra, subministre	9,08	471,000	4.276,68
						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 68

			i plantació de 'hedera helix', de 20-25 cm d'alçada, en multipot (ref. ja 11) (P - 287)			
14	XPAUZ014	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en alta tensió (25 kV) des de centre de companyia, fins centre de abonat, segons característiques descrites per la mateixa. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat. (P - 294)	4.920,56	1,000	4.920,56
15	XPAUZ015	p.a	Partida alçada per justificar segons pressupost d'execució material de la companyia, corresponent a escomesa elèctrica en baixa tensió des de centre de companyia, fins centre de protecció i mesura per connexió d'instal·lació fotovoltaica, segons característiques descrites per la companyia. Material i mà d'obra inclòs. Completament instal·lat. (P - 295)	4.920,55	1,000	4.920,55

TOTAL	Subcapítol	01.15.02				36.096,01
-------	------------	----------	--	--	--	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	16	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PPA000SS	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a seguretat i salut. (segons pressupost detallat en l'estudi de seguretat i salut) (P - 293)	17.932,19	1,000	17.932,19

TOTAL	Capítol	01.16				17.932,19
-------	---------	-------	--	--	--	-----------

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	17	GARJOLES
Subcapítol	01	ARQUITECTURA. GARJOLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E6184LX1	M2	Paret de divisòria de gruix 15 cm, de bloc foradat llis de 40x20x15 cm, de morter de ciment per a revestir, col·locat a una cara vista, amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí i sorra de pedra granítica, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (ref. di 11) (P - 5)	25,10	95,732	2.402,87
2	E6185MX1	M2	Paret de divisòria de gruix 20 cm, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm, de morter de ciment per a revestir, col·locat a una cara vista, amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí i sorra de pedra granítica, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. (ref. di 10) (P - 6)	28,71	63,537	1.824,15
3	E5Z1EUK0	m2	Paredons de sostremort de totxana de 290x140x100 mm, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid	19,41	132,200	2.566,00
			(P - 1)			
4	E5Z2FZKA	m2	Solera d'encadellat ceràmic de 500x200x30 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, recolzada sobre envanets de sostremort (P - 2)	14,11	154,200	2.175,76
5	E93A5570	m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó ha-25/p/20/l de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 40)	6,21	154,200	957,58
6	E9Z4AA25	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 5 - 5 B 500 T 6 x 2,2, segons UNE 36092, pel control de la fissuració superficial en paviment o solera (P - 58)	2,32	154,200	357,74
7	E9P1U0X3	M2	Pintat de paviment de formigó, amb pintura epoxi monocolor, amb aplicació d'una capa d'imprimació i dues d'acabat. inclou polit i aspirat del suport, així com el marcat i numerat de places d'aparcament i senyalització vial de la zona d'intervenció. (ref. pa 01) (P - 51)	11,99	17,700	212,22
						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09						Pàg.: 69
8	E9DCU2X1	M2	Paviment antilliscant de rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu (ref. pa 04) (P - 48)	31,22	36,660	1.144,53
9	E93AA3C0	m2	Capa de neteja i anivellament, de 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:8, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (ref. pa 05/01) (P - 41)	4,66	72,410	337,43
10	E9P4U0X1	M2	Subministre i col.locació depaviment de linoleum 'armstrong marmorette' o equivalent, sobre solera de formigó, en rotlles de 10.000x1.900x3 mm, color a escollir, col.locat amb adhesiu acrílic tipus 'va-sp' de 'mapei' o equivalent. inclou soldat de juntes, neteja prèvia de la base de suport i protecció final amb productes tipus 'linostripp' i 'beton' de 'sutter' o equivalent. (ref. pa 05/02) (P - 52)	37,11	72,410	2.687,14
11	E82C23X1	M2	Enrajolat de parament vertical interior, a qualsevol alçària, amb rajola de gres premnat sense esmaltar, peces de 10x10 cm, col.locades amb morter adhesiu (ref. di 07) (P - 30)	25,87	87,134	2.254,16
12	E81121E2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, remolinat (P - 29)	11,74	239,330	2.809,73
13	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 (P - 36)	3,41	239,330	816,12
14	E7C225A4	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 200 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície rugosa i cantell recte, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 27)	13,98	326,464	4.563,97
15	EC152D04	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent, col.locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 99)	76,13	2,400	182,71
16	E84516B4	m2	Cel ras amb plaques de fusta-ciment tipus 'BETONYP' o equivalent de 320x125x6 cm per a cel ras amb entramat ocult de fusta (ref. cr 04)	84,08	48,440	4.072,84
17	EASAU0X2	U	(P - 32) Porta tallafocs de dues fulles batents rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre premarc estandard porta foc. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 160x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 02-05-07) (P - 85)	533,68	3,000	1.601,04
18	EASAU0X9	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 112x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 10) (P - 87)	383,61	1,000	383,61
19	EASAU0X3	U	Porta tallafocs d'una fulla batent rf-60 de 43 mm de gruix, formada per caixa i tapa d'acer pulit de 1,2 mm soldades, amb panell rígid interior de llana de roca, 'rockwool' o equivalent de 40 mm, protecció amb imprimació antioxidant i ignífuga de 13 micres i acabat lacat al forn, col.locada a obra sobre marc m.y.t.e. inclou tres frontisses exteriors soldades al marc i a la fulla, junta per fum ignífug i cinta perimetral intumescent. exclòs equipament de la porta. mida total 80x210 cm. element complet segons plànol de fusteria. (ref. px 03) (P - 86)	261,48	1,000	261,48
20	EAPFZ010	u	Subministre i col.locació de bastiment de perfils de xapa d'acer laminada en fred 15/10 plegada i lacada, d'amplada ajustable de 76 fins a 130 mm. 1 Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb estratificat d'alta densitat tipus formica o equivalent, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària, perns (3 uts.per fulla) regulables en alçada soldats sobre bastiment i junta isofonica en	152,97	3,000	458,91
						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09						Pàg.: 70
21	EAMW20X8	U	tot el perímetre del bastiment. Ferratges Technolar de cop i clau amb bocaclaus cargolat sobre bastiment, joc de manetes Tecosur sèrie Creta 81 o equivalent d'acer inoxidable acabat mate, amb escut quadrat de 170 x 180 mm. topall preu mitjà. Lum de pas de 80x210 cm. (ref. pi 01) (P - 84)	442,74	3,000	1.328,22
22	EB32U050	m2	Subministrament i col.locació d'equipament per a portes exteriors d'emergència format per tancaportes d'embotir en fulla 'yale' sèrie 'teb 900' referència teb925n o equivalent, guia lliscant d'embotir sense retenció, 'yale' sèrie teb 900 referència gdeb1s8n o equivalent i dispositiu antipànic sèrie universal de sobreposar d'un punt 'tesa' referència 1910908ii o equivalent. equipament tipus i (P - 76)	60,52	17,450	1.056,07
23	EB121AX1	M	Reixa de perfils d'acer de d20mm cada 115 mm, travessers de pletines d'acer de secció 60x10 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, incòs p.p de 3 portes de reixa de 80cm de pas amb espai per passaplat, segons plànol de detall 00.05.01 i 08.02.04 (ref. se18) (P - 94)	118,76	11,800	1.401,37
24	E89BBDJ0	m2	Barana d'acer galvanitzat de 100 cm d'alçada, formada per passamà superior d'acer galvanitzat amb tubular continu de 40mm, inferior i muntants cada 10 cm de pletina d'acer de 40.4 mm de secció, col.locada a obra cargolada a estructura d'escala metàl.lica. tot d'acer galvanitzat en calent, prèvia mecanització a taller. element complet segons plànol de detall. (ref. se 01-02-03) (P - 88)	13,78	21,836	300,90
25	EJ17B21B	u	Pintat de barana i reixa d'acer, de planxa, amb pintura de partícules metàl.liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (P - 39)	61,18	3,000	183,54
26	EJ13B1X1	U	Placa turca de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, encastada al paviment i connectada a la xarxa d'evacuació (P - 209)	154,96	1,000	154,96
27	EJ331151	u	Lavabo de porcellana de 500x480x160 mm 'duravit' model 'vero o equivalent, col.locat suspès sobre estructura. (ref. sa 03) (P - 206)	12,48	1,000	12,48
28	EJ33B16F	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (P - 217)	20,14	1,000	20,14
			Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 218)			
TOTAL		Subcapítol	01.17.01	36.527,67		
Obra			01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol			17	GARJOLES		
Subcapítol			02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES		
Apartat			01	FONTANERIA I SANEJAMENT		
Apartat			01	SANEJAMENT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0012903	M	Xarxa de desguàs aèria de polipropilè marca i model: poloplast dn32 (P - 530)	12,80	26,000	332,80
2	Z0012914	M	Xarxa de desguàs enterrada de polipropilè marca i model: poloplast dn110 (P - 531)	31,58	16,000	505,28
3	FDK2ZC20	u	Pericó sifònic de registre de formigó prefabricat sense fons, de 40x40 cm i 45 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col.locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/I de 15 cm de gruix (P - 267)	48,12	3,000	144,36
4	EDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col.locat amb morter (P - 104)	27,17	3,000	81,51
5	Z0012424	M	Xarxa de tubs de polipropilè pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn63 (P - 471)	30,01	20,000	600,20
						euros

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 71

6	Z001Z302	U	Sistema compacte per recollida i bombeig d'aigües fecals, format per: - diposit prefabricat estanc de polietilè per enterrar, de 800mm de diàmetre i 1000mm d'alçada, amb connexió a xarxa de desguas de 110mm i connexió de sortida de 63mm. - dues bombes de 1,1kW trifàsiques, sumergibles de pas integral amb vàlvules de pas i retenció. - quadre elèctric amb elements de protecció i maniobra, amb alternança de bombes. - reixa interceptora de sòlids - sistema de nivells - tapa antiolors AISI-304 de 800x800mm característiques principals: - cabal punta 17m3/h - pressió disponible 8 m.c.d.a. marca i model: EPS de ELECPUR o similar. (P - 637)	3.790,26	1,000	3.790,26
7	Z001Z369	m	Canal de desguas prefabricada, de polièster-formigo, amb reixa de fosa classe B-125. Marca i model: ACO SELF 130 (P - 640)	55,11	7,500	413,33

TOTAL	Apartat	01.17.02.01.01	5.867,74
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	17	GARJOLES	
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES	
Apartat	01	FONTANERIA I SANEJAMENT	
Apartat	02	FONTANERIA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0012419	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn20 (P - 466)	8,21	12,000	98,52
2	Z0012420	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn25 (P - 467)	10,25	31,000	317,75
3	Z0012423	M	Xarxa de tubs de polipropile pn16 marca i model: polymutan serie 3,2 dn50 (P - 470)	23,01	54,000	1.242,54
4	Z0012472	M	Dn20 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (P - 479)	6,45	12,000	77,40
5	Z0012473	M	Dn25 aïllament per tub de climatitzacio armaflex it 9 mm (P - 480)	6,76	31,000	209,56
6	Z0012476	M	Dn50 aïllament per tub de climatitzacio, armaflex it 9 mm (P - 483)	8,12	54,000	438,48
7	Z0012433	U	Dn25 valvula de bola d'accionament manual. iso (P - 475)	17,01	1,000	17,01
8	Z0012707	U	Valvula de bola d'accionament manual une 19679. dn50 (P - 516)	37,70	1,000	37,70
9	EJM3Z010	u	- Clau d'escaire anterior a griferia per totes les sortides d'aigua, cumplira les especificacions tecniques generals per griferia sanitaria normes UNE-19-703-91, UNE-19-707-91 i en 200. Inclou totes les ajudes de paleta necessaries, accessoris de fixacio i connexio. Instal·lada i connectada. (P - 233)	17,16	1,000	17,16

PRESSUPOST

Data: 17/12/09 Pàg.: 72

10	Z0012487	U	Aixeta amb racord manega dn25 (P - 487)	45,98	1,000	45,98
11	EJ2311X1	U	Aixeta temporitzada per a lavabo amb aturada manual, grohetec contromix públic ref.36109 o equivalent, col·locada (ref. sa 11) (P - 211)	282,92	1,000	282,92
12	EN3AZ3P7	u	Conjunt de electrovàlvula 1 1/2" i polsador, per a control de descarrega de fluxor per a placa turca. Inclou temporitzador de descarrega de 1 a 10 segons, cablejat i polsador. (P - 242)	218,38	3,000	655,14
13	EJ7FU005	u	Dipòsit hidropneumàtic de pressió per a una capacitat de 25 l i 8 kg/cm2, fixat a parament vertical, tipus lbaiondo o equivalent (P - 232)	59,79	1,000	59,79

TOTAL	Apartat	01.17.02.01.02	3.499,95
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2	
Capítol	17	GARJOLES	
Subcapítol	02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES	
Apartat	02	CODICIONAMENT D'AIRE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z001Z119	U	Condicionador autonom d'aire A-17 per garjoles, tipus bomba de calor aire-aire, partit, amb r410A, compost de: · unitat exterior vertical amb compressor i ventilador axial. inclús bancades, suports antivibratoris, connexionat i desaigue amb sífo, fins xarxa de residuals · unitat interior de conductes. inclús suports antivibratoris, connexionat i desaigue fins xarxa de residuals · linies de líquid i gas refrigerant entre les dues unitats, de Cu frigorífic amb aïllament de pu i acabat amb alumini en traçats exteriors. · interconnexio electrica i regulacio entre les dues unitats en tub de pvc rigid; tram exterior, en canaleta tancada d'acer inox · unitat de comandament i regulacio · sonda de temperatura ambient · carrega de r410A caracteristiques generals unitat: · potencia frigorifica, kwf: 14,0 · potencia calorifica, kwf: 16,0 · coïnsun electric, kW/ 4p: 4,63 · longitud maxima entre les dues unitats, m: 75 · marca y model: PEZ140YJA de MITSUBISHI ELECTRIC (P - 635)	6.455,56	1,000	6.455,56
2	EEMJZ687	u	Caixa de ventilació de planxa d'acer galvanitzat i aïllament acústic interior de polietilè expandit, Model: SV/Plus-200/H de Sodeca o equivalent. Qn: 600 m3/h Por: 120 W/2p NPS: 37 dBA Inclou accessoris e fixació i connexió, antivibratoris, connectada al conducte rectangular, muntada adossada i penjada del sostre (P - 126)	276,86	2,000	553,72
3	EEMJZ163	u	Caixa amb filtres G4+F6 de 600x600x600; Qn600m3/h. Ap 30pa (P - 124)	242,43	1,000	242,43
4	Z0011409	M	Conducte de planxa galvanitzada de seccio circular. sistemes d'unio. suports, juntes i accessoris homogenis. marca i model: metu dn250 (P - 332)	30,39	9,500	288,71
5	Z0011401	M2	Xarxa de conductes de fibra de seccio rectangular. climaver metal (P - 324)	17,58	112,000	1.968,96
6	EE63AAV3	m2	Formació de conducte de ventil.lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal.lat, inclòs sistema de suspensió (P - 109)	117,73	1,700	200,14
7	EEKP4411	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col.locada entre els conductes (P - 119)	177,25	2,000	354,50

PRESSUPOST

PRESSUPOST			Data: 17/12/09		Pàg.: 73	
8	EEKP2321	u	Accessoris per a comporta tallafocs amb servomotor de corrent continu a 24 V, fusible termoelectric i dos finals de carrera, col.locats a comporta tallafocs (P - 118)	290,44	2,000	580,88
9	Z001ZW65	u	Reixa de retron lineal. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 2000x125 Marca i model: SCHAKO PA-6 (P - 654)	77,19	1,000	77,19
10	Z001ZP17	u	Reixa de retron lineal reforçada, per a terra tècnic amb modul de reixa extraïble. Fabricat en alumini anoditzat. Plenum de conexio a conducte de planxa o fibra i fixacio al tancament. Caracteristiques: Dimensions, mm: 3000x150 Marca i model: SCHAKO PA (P - 653)	87,64	1,000	87,64
11	EEK86172	u	Difusor linial amb 2 ranures d'alumini extruït de 62 mm d'amplària, anoditzat, amb plènum de connexió circular d'acer galvanitzat, i boca de connexió circular de 123 mm de diàmetre amb comporta de regulació, de 1500 mm de llargària, muntat suspès al sostre (P - 117)	154,88	4,000	619,52
12	EEK2ZAA7	u	difusor quadrat de 300x300 amb nucli central en 1 direcció. Acabat en alumini anoditzat, coll normalitzat segons norma ISO per muntatge en conducte. model 50FR-1 de koolair o similar. (P - 113)	100,17	3,000	300,51
13	EEK31A7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 300x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 115)	28,10	1,000	28,10
14	EEK31D7E	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x200 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 116)	31,66	2,000	63,32
15	EEK1ZA3D	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 112)	31,20	1,000	31,20
16	EEK1Z657	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció en V i fixada al bastiment (P - 111)	33,29	2,000	66,58
TOTAL Apartat			01.17.02.02	11.918,96		
Obra			01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capitol			17	GARJOLES		
Subcapitol			02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES		
Apartat			03	ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Apartat			01	MECANISMES, CANALITZACIONS I CABLEJAT		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0013310	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata interruptor/conmuntador monofasic (P - 544)	27,83	7,000	194,81
2	EMD11L05	u	Detector d'infraroigs passiu, amb un angle de detecció de 360 °, muntat superficialment al sostre (P - 239)	123,39	2,000	246,78
3	Z0013313	U	Mecanisme electric, inclus pp de placa, de caixa,cablejat i canalització fins safata base endoll monofasic tipus shucko 16a (P - 545)	17,06	19,000	324,14
4	EG31J406	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x4 mm2, col.locat en tub (P - 152)	6,02	20,000	120,40
5	EG31G306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 150)	3,24	150,000	486,00
						euros

PRESSUPOST

PRESSUPOST			Data: 17/12/09		Pàg.: 74	
6	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub (P - 149)	2,46	200,000	492,00
7	Z0013348	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m16 (P - 577)	0,54	150,000	81,00
8	Z0013349	M	Canalització amb tub corrugat de pvc no propagador de la flama, lliure d'halogen, muntatge empotrat m20 (P - 578)	0,68	100,000	68,00
9	EG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (P - 137)	12,69	15,000	190,35
TOTAL Apartat			01.17.02.03.01	2.203,48		
Obra			01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2		
Capítol			17	GARJOLES		
Subcapítol			02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES		
Apartat			03	ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS		
Apartat			02	APARELLS D'IL·LUMINACIO		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z0013702	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 1XT16 38w I910. carcassa de polimer altes prestacions, difusor de policarbonat extrusionat transparent. inclus lampara, balast electronic, elements de suspensio, tub metal.lic per canalitzacio cablejat montat vertical terra-sostre amb acabat superficial segons projecte arquitectura, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: iguzzini libra (P - 613)	163,64	2,000	327,28
2	EH2D5A52	u	Llumenera decorativa tipus downlight, amb portalàmpades G 24 d3, amb 2 làmpades fluorescents horitzontals de 26 W i 230 V de tensió d'alimentació amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=82, dimensions d'encastament de 218 mm de diàmetre i 158 mm de profunditat, amb reflector platejat, grau de protecció IP 20, equip AF i col·locada encastada (P - 197)	106,07	7,000	742,49
3	Z0013701	U	Lluminaria de suspensio per lampares fluorescents 2XT16 28w g5, regulacio analogica 0-10v de la intensitat del fluxe lluminos. optica facetada d'alumini especular paravolica anti enlluernament. carcassa de perfil laminat d'acer amb pantalla de proteccio superior. inclus sensor de llum de dia, lampares, balast electronic, elements de suspensio, cablejat i canalitzacio electrica fins presa de corrent. marca i model: iguzzini light air darc-vdu up/down 65º (P - 612)	442,84	2,000	885,68
4	Z0013706	U	Lluminaria de superficie per lampara fluorescent 1xtl-d 36w, estanca ip66. carcassa de poliester reforçat amb fibra de vidre. difusor acrillic traslucid. inclus lampara, balast electronic, pp de canalitzacio i cablejat electric. marca i model: philips pacific tcw 215 (P - 616)	32,35	4,000	129,40
5	Z0013709	U	Llum fluorescent autonom d'emergencia i/o senyalitzacio, zemper zafiro fzs 1402-c. inclus pp de cablejat i canalitzacio. (P - 618)	94,04	6,000	564,24
6	EH616834	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat enrasat en sostre o paret (P - 200)	75,04	2,000	150,08
						euros

PRESSUPOST

TOTAL		Apartat		01.17.02.03.02		2.799,17							
Obra		01		MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2									
Capítol		17		GARJOLES									
Subcapítol		02		INSTAL·LACIONS. GARJOLES									
Apartat		03		ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS									
Apartat		03		CABLEJAT ESTRUCTURAT									
NUM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREU		AMIDAMENT		IMPORT			
1		Z0013904		U		Cablejat estructurat de lloc de treball amb cable utp de 4 parells categoria 6, complet amb connectors rj45 , plaques amb ventanilla per 2 rj-45, i 2 latiguillos utp cat.6, inclus pp canalització de safata a lloc de treball (P - 627)		116,21		2,000		232,42	
TOTAL		Apartat		01.17.02.03.03		232,42							
Obra		01		MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2									
Capítol		17		GARJOLES									
Subcapítol		02		INSTAL·LACIONS. GARJOLES									
Apartat		03		ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS									
Apartat		04		TELEFONIA									
NUM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREU		AMIDAMENT		IMPORT			
1		Z0014308		U		Ascensor punt de connexió telefonica per veu, inclus pp de canalització i cablejat (P - 633)		54,64		2,000		109,28	
TOTAL		Apartat		01.17.02.03.04		109,28							
Obra		01		MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2									
Capítol		17		GARJOLES									
Subcapítol		02		INSTAL·LACIONS. GARJOLES									
Apartat		04		CCTV I CONTROL D'ACCESSOS									
NUM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREU		AMIDAMENT		IMPORT			
1		Z0013416		U		Camara video color de vigilancia interior; fixa, resolució 500x582 pixels, sensibilitat 2.9lux, relacio senyal/soroll > 51db, compensacio de contrallum; inclus alimentador, carcasa antivandalica i pp de canalització i cablejat (P - 595)		338,56		7,000		2.369,92	
2		Z001Z421		U		Sistema de control d'accés per videoporters integrat per: · 4 videoporters a color les dues portes d'entrada a garjoles, a la sala de control de garjoles i a sala de control de primera planta, amb microtelefon, adaptador de trucada i pantalla TFT LCD color, un pulsador d'apertura de porta i dos pulsadors addicionals de lliure contacte. Inclou alimentadors cablejat de maniobra i control entre ells, 2 panys elèctrics i tot el material necessari per la seva instal·lació. Model Platea de Golmar o equivalent. Instal·lats i connectats. (P - 641)		3.398,34		1,000		3.398,34	
TOTAL		Apartat		01.17.02.04		5.768,26							
Obra		01		MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2									
Capítol		17		GARJOLES									

PRESSUPOST

Subcapítol		02	INSTAL·LACIONS. GARJOLES			
Apartat		05	ANTINCENDIS			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0013401	U	Detector de fums òptic (fotoelèctric), analògic de perfil baix, complet amb doble led d'alarma, proba magnètica d'alarma, protecció anti-sabotatge i sortida d'indicador remot, inclús base, pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (P - 583)	76,22	9,000	685,98
2	Z0013403	U	Polsador d'alarma analògic rearmable amb led indicador d'alarma, complet amb tapa de protecció transparent, inclús pp de canalització, caixes de connexions i cablejat (P - 585)	79,76	1,000	79,76
3	EM132312	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 238)	153,89	1,000	153,89
4	EMD6Z223	m	Conductor trenat, blindat i apantallat, de 2x1,5 mm2, col·locat en tub (P - 240)	1,83	50,000	91,50
5	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 139)	4,44	40,000	177,60
6	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 136)	12,01	15,000	180,15
7	Z0012801	U	Armari d'incendis modular vertical, modul amb manega bie-25, modul per allotjar extintor manual, modul per allotjar pulsador i sirena acústica. marca i model: ribo mr/4p (P - 524)	365,75	1,000	365,75
8	Z0012803	U	Extintor manual de pols polivalent, d'eficàcia 21a i 113b de 6kg marca i model: (P - 526)	25,04	1,000	25,04
9	Z0012804	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victauleic dn32 (P - 527)	13,85	8,000	110,80
10	Z0012807	M	Tuberia d'acer negre, soldat o amb junta victauleic dn65 (P - 529)	20,45	4,000	81,80
TOTAL		Apartat	01.17.02.05			1.952,27

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/12/09

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.06	DIVISIONS INTERIORS I ACABATS	394.680,13
Capítol	01.07	PAVIMENTS	231.111,03
Capítol	01.08	FUSTERIA I SERRALLERIA	83.458,52
Capítol	01.09	INSTAL·LACIONS DE FONTANERIA I SANEJAMENT	152.256,68
Capítol	01.10	INSTAL·LACIONS DE CONDICIONAMENT D'AIRE	471.600,42
Capítol	01.11	INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT I TELECOMUNICACIONS	588.603,52
Capítol	01.12	INSTAL·LACIONS DE CTTV I CONTROL D'ACCESSOS	97.306,75
Capítol	01.13	INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS	35.616,48
Capítol	01.14	EQUIPAMENT	43.733,27
Capítol	01.15	URBANITZACIÓ I VEGETACIÓ	129.940,56
Capítol	01.16	SEGURETAT I SALUT	17.932,19
Capítol	01.17	GARJOLS	70.879,20
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA	2.317.118,75
			2.317.118,75
			2.317.118,75

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	2.317.118,75
19 % Des. Generals + Benefici Ind SOBRE 2.317.118,75.....	440.252,56

Subtotal 2.757.371,31

16,00 % IVA SOBRE 2.757.371,31.....	441.179,41
-------------------------------------	------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 3.198.550,72

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES MILIONS CENT NORANTA-VUIT MIL CINC-CENTS CINQUANTA EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)

LOT 2 - MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

DESEMBRE 2009

AMIDAMENTS I PRESSUPOST PRODUCCIÓ CONVENCIONAL

PR AMIDAMENTS

PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PR QUADRE DE PREUS 1

PR QUADRE DE PREUS 2

PR PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capitol	18	PRODUCCIÓ CONVENCIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	Z0011101	u	<p>Caldera de condensació de gas natural amb cremador atmosfèric, de 117 kW de potència calorífica, model MGK 130 de Wolf o equivalent.</p> <p>Alt Rendiment (fins al 110% s/PCI)</p> <p>Cremador amb regulació modulant des del 19% al 100% de la potència. Amb encesa electrònica.</p> <p>Amb cos bescanviador de fundició compost per al.liatge d'alumini/silici. Construcció compacta i accés a tots els components per al part frontal. Apta per a treballar en funcionament estanc i condicions de treball fins a 90 °C i 6 bars.</p> <p>Dimensions: 995 mm x 600 mm x h= 1.300 mm. Pes: 195 kg.</p> <p>Inclosos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unitat de control amb sonda exterior.- Sistema de sortida de fums amb tub amb polipropilè (tubs, colzes, passamurs i barrets)- Accessoris de fixació i connexions del conjunt.

Muntada sobre bancada, connectada i comprovada.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	Z0011102	u	<p>Refredadora d'aigua de condensació per aire amb 4 ventiladors axials, de 201 kW de potència frigorífica, model FOCS/B 0961 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 87'9 kW de màxima potència elèctrica absorbida i un EER=2,9. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor scroll, modulació continua de capacitat a partir del 30% , bescanviador de plaques i fluid frigorífic R134a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 35'7 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 28'9 kPa (2'8 m.c.a).</p> <p>Dimensions 3,110 mm x 2.222 mm x h=2.150 mm. Pes=1.860 kg. Pressió sonora a 1m a plena càrrega: 76 dBA.</p> <p>Inclosos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol CAREL/MODBUS (RS485)., DVV-Control de condensació per velocitat de ventiladors.</p> <p>Inclou bancada i suports anti-vibratoris.</p> <p>Col·locada, connectada i comprovada.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	Z0011104	u	<p>Kit hidrònic muntat dins la refredadora FOCS/B 0961, compost per dipòsit d'acumulació de 500 litres i 2 bombes circuladores de pressió estàndard de 2 pols amb 'change over' automàtic i rotació programada (corbes de bombes disponible a la documentació tècnica) incloent manòmetre, vas d'expansió, vàlvula de desaigüe, de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent.</p> <p>Inclosos els elements de fixació i connexió.</p> <p>Col·locada, connectada i comprovada.</p>
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	Z0011103	u	<p>Refredadora d'aigua de condensació per aire amb free-cooling amb 4 ventiladors axials, de 104 kW de potència frigorífica, model NECS-FC-NG/B 352 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 31 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3'4, i fins a un EER=24'8 amb mode free-cooling. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll, bescanviador de plaques i fluid frigorífic R401a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 17'9 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 130 kPa (12'8 m.c.a). Dimensions: 3.602 mm x 1.104 mm x h= 2.175 mm. Pes=1.410 kg. Pressió sonora a 10 m a plena càrrega: 62 dBA.</p> <p>Inclosos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol MODBUS.</p> <p>Inclou bancada i suports anti-vibratoris.</p> <p>Col·locada, connectada i comprovada.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	Z0011105	u	<p>Grup de bombeig i acumulació independent a muntar al costat de la refredadora NECS-FC-NG/B 352, compost per dipòsit d'acumulació de 300 litres i 2 bombes circuladores de 2 pols, vas d'expansió, manòmetre, presostat diferencial, vàlvules d'omplerta, descàrrega i purga, vàlvules de tall a l'entrada i sortida de les bombes, vàlvules de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent.</p> <p>Inclosos els elements de fixació i connexió.</p> <p>Col·locada, connectada i comprovada.</p>
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

PR AMIDAMENTS

PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PR QUADRE DE PREUS 1

PR QUADRE DE PREUS 2

PR PRESSUPOST

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/11/2009

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	22,72000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	19,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 18/11/2009

Pàg.: 2

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0011101	u	Alt Rendiment (fins al 110% s/PCI) Cremador amb regulació modulant des del 19% al 100% de la potència. Amb encesa electrònica. Amb cos bescanviador de fundició compost per al.liatge d'alumini/silici. Construcció compacta i accés a tots els components per al part frontal. Apta per a treballar en funcionament estanc i condicions de treball fins a 90 °C i 6 bars. Dimensions: 995 mm x 600 mm x h= 1.300 mm. Pes: 195 kg. Inclusos: - Unitat de control amb sonda exterior. - Sistema de sortida de fums amb tub amb polipropilè (tubs, colzes, passamurs i barrets) - Accessoris de fixació i connexions del conjunt.	11.300,00000 €
B0011102	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb 4 ventiladors axials, de 201 kW de potència frigorífica, model FOCS/B 0961 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 87'9 kW de màxima potència elèctrica absorbida i un EER=2,9. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor scroll, modulació contínua de capacitat a partir del 30% , bescanviador de plaques i fluid frigorífic R134a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 35'7 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 28'9 kPa (2'8 m.c.a). Dimensions 3,110 mm x 2.222 mm x h=2.150 mm. Pes=1.860 kg. Pressió sonora a 1m a plena càrrega: 76 dBA. Inclusos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol CAREL/MODBUS (RS485)., DVV-Control de condensació per velocitat de ventiladors. Inclou bancada i suports anti-vibratoris.	35.716,74000 €
B0011103	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb free-cooling amb 4 ventiladors axials, de 104 kW de potència frigorífica, model NECS-FC-NG/B 352 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 31 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3'4, i fins a un EER=24'8 amb mode free-cooling. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll, bescanviador de plaques i fluid frigorífic R401a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 17'9 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 130 kPa (12'8 m.c.a). Dimensions: 3.602 mm x 1.104 mm x h= 2.175 mm. Pes=1.410 kg. Pressió sonora a 10 m a plena càrrega: 62 dBA. Inclusos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol MODBUS. Inclou bancada i suports anti-vibratoris.	38.309,15000 €
B0011104	u	Kit hidrònic muntat dins la refredadora FOCS/B 0961, compost per dipòsit d'acumulació de 500 litres i 2 bombes circuladores de pressió estàndard de 2 pols amb 'change over' automàtic i rotació programada (corbes de bombes disponible a la documentació tècnica) incloent manòmetre, vas d'expansió, vàlvula de desaigüe, de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent. Inclusos els elements de fixació i connexió.	7.681,38000 €
B0011105	u	Grup de bombeig i acumulació independent a muntar al costat de la refredadora NECS-FC-NG/B 352, compost per dipòsit d'acumulació de 300 litres i 2 bombes circuladores de 2 pols, vas d'expansió, manòmetre, presostat diferencial, vàlvules d'omplerta, descàrrega i purga, vàlvules de tall a l'entrada i sortida deles bombes, vàlvules de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent. Inclusos els elements de fixació i connexió.	6.032,48000 €

PR AMIDAMENTS
PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS
PR QUADRE DE PREUS 1
PR QUADRE DE PREUS 2
PR PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/11/2009

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	Z0011101	u	<p>Caldera de condensació de gas natural amb cremador atmosfèric, de 117 kW de potència calorífica, model MGK 130 de Wolf o equivalent.</p> <p>Alt Rendiment (fins al 110% s/PCI)</p> <p>Cremador amb regulació modulant des del 19% al 100% de la potència. Amb encesa electrònica.</p> <p>Amb cos bescanviador de fundició compost per al·liatge d'alumini/silici. Construcció compacta i accés a tots els components per al part frontal. Apta per a treballar en funcionament estanc i condicions de treball fins a 90 °C i 6 bars.</p> <p>Dimensions: 995 mm x 600 mm x h= 1.300 mm. Pes: 195 kg.</p> <p>Inclosos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unitat de control amb sonda exterior.- Sistema de sortida de fums amb tub amb polipropilè (tubs, colzes, passamurs i barrets)- Accessoris de fixacio i connexions del conjunt. <p>Muntada sobre bancada, connectada i comprovada.</p> <p>(DOTZE MIL SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)</p>	12.645,92 €
P-2	Z0011102	u	<p>Refredadora d'aigua de condensació per aire amb 4 ventiladors axials, de 201 kW de potència frigorífica, model FOCS/B 0961 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 87'9 kW de màxima potència elèctrica absorbida i un EER=2,9. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor scroll, modulació contínua de capacitat a partir del 30% , bescanviador de plaques i fluid frigorífic R134a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 35'7 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 28'9 kPa (2'8 m.c.a).</p> <p>Dimensions 3,110 mm x 2.222 mm x h=2.150 mm. Pes=1.860 kg. Pressió sonora a 1m a plena càrrega: 76 dBA.</p> <p>Inclosos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol CAREL/MODBUS (RS485)., DVV-Control de condensació per velocitat de ventiladors.</p> <p>Inclou bancada i suports anti-vibratoris.</p> <p>Col·locada, connectada i comprovada.</p> <p>(TRENTA-VUIT MIL DOS-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)</p>	38.206,39 €
P-3	Z0011103	u	<p>Refredadora d'aigua de condensació per aire amb free-cooling amb 4 ventiladors axials, de 104 kW de potència frigorífica, model NECS-FC-NG/B 352 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 31 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3'4, i fins a un EER=24'8 amb mode free-cooling. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll, bescanviador de plaques i fluid frigorífic R401a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 17'9 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 130 kPa (12'8 m.c.a).</p> <p>Dimensions: 3.602 mm x 1.104 mm x h= 2.175 mm. Pes=1.410 kg. Pressió sonora a 10 m a plena càrrega: 62 dBA.</p> <p>Inclosos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol MODBUS.</p> <p>Inclou bancada i suports anti-vibratoris.</p> <p>Col·locada, connectada i comprovada.</p> <p>(QUARANTA MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)</p>	40.915,46 €
P-4	Z0011104	u	<p>Kit hidrònic muntat dins la refredadora FOCS/B 0961, compost per dipòsit d'acumulació de 500 litres i 2 bombes circuladores de pressió estàndard de 2 pols amb 'change over' automàtic i rotació programada (corbes de bombes disponible a la documentació tècnica) incloent manòmetre, vas d'expansió, vàlvula de desaigüe, de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent.</p> <p>Inclosos els elements de fixació i connexió.</p> <p>Col·locada, connectada i comprovada.</p> <p>(VUIT MIL DOS-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)</p>	8.247,64 €
P-5	Z0011105	u	<p>Grup de bombeig i acumulació independent a muntar al costat de la refredadora NECS-FC-NG/B 352, compost per dipòsit d'acumulació de 300 litres i 2 bombes circuladores de 2 pols, vas d'expansió, manòmetre, presostat diferencial, vàlvules d'omplerta, descàrrega i purga, vàlvules de tall a l'entrada i sortida deles bombes, vàlvules de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent.</p> <p>Inclosos els elements de fixació i connexió.</p> <p>Col·locada, connectada i comprovada.</p> <p>(SIS MIL CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)</p>	6.524,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 18/11/2009

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Joan Sabaté

PR AMIDAMENTS
PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS
PR QUADRE DE PREUS 1
PR QUADRE DE PREUS 2
PR PRESSUPOST

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/11/2009 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	Z0011101	u	Caldera de condensació de gas natural amb cremador atmosfèric, de 117 kW de potència calorífica, model MGK 130 de Wolf o equivalent. Alt Rendiment (fins al 110% s/PCI) Cremador amb regulació modulant des del 19% al 100% de la potència. Amb encesa electrònica. Amb cos bescanviador de fundició compost per al.liatge d'alumini/silici. Construcció compacta i accés a tots els components per al part frontal. Apta per a treballar en funcionament estanc i condicions de treball fins a 90 °C i 6 bars. Dimensions: 995 mm x 600 mm x h= 1.300 mm. Pes: 195 kg. Inclosos: - Unitat de control amb sonda exterior. - Sistema de sortida de fums amb tub amb polipropilè (tubs, colzes, passamurs i barrets) - Accessoris de fixació i connexions del conjunt. Muntada sobre bancada, connectada i comprovada.	12.645,92	€
	B0011101	u	Alt Rendiment (fins al 110% s/PCI) Altres conceptes	11.300,00000 1.345,92000	€ €
P-2	Z0011102	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb 4 ventiladors axials, de 201 kW de potència frigorífica, model FOCS/B 0961 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 87'9 kW de màxima potència elèctrica absorbida i un EER=2,9. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor scroll, modulació contínua de capacitat a partir del 30% , bescanviador de plaques i fluid frigorífic R134a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 35'7 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 28'9 kPa (2'8 m.c.a). Dimensions 3,110 mm x 2.222 mm x h=2.150 mm. Pes=1.860 kg. Pressió sonora a 1m a plena càrrega: 76 dBA. Inclosos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol CAREL/MODBUS (RS485)., DVV-Control de condensació per velocitat de ventiladors. Inclou bancada i suports anti-vibratoris. Col·locada, connectada i comprovada.	38.206,39	€
	B0011102	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb 4 ventiladors axials, de 201 kW de Altres conceptes	35.716,74000 2.489,65000	€ €
P-3	Z0011103	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb free-cooling amb 4 ventiladors axials, de 104 kW de potència frigorífica, model NECS-FC-NG/B 352 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 31 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3'4, i fins a un EER=24'8 amb mode free-cooling. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll, bescanviador de plaques i fluid frigorífic R401a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 17'9 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 130 kPa (12'8 m.c.a). Dimensions: 3.602 mm x 1.104 mm x h= 2.175 mm. Pes=1.410 kg. Pressió sonora a 10 m a plena càrrega: 62 dBA. Inclosos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol MODBUS. Inclou bancada i suports anti-vibratoris. Col·locada, connectada i comprovada.	40.915,46	€
	B0011103	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb free-cooling amb 4 ventiladors axial Altres conceptes	38.309,15000 2.606,31000	€ €
P-4	Z0011104	u	Kit hidrònic muntat dins la refredadora FOCS/B 0961, compost per dipòsit d'acumulació de 500 litres i 2 bombes circuladores de pressió estàndard de 2 pols amb 'change over' automàtic i rotació programada (corbes de bombes disponible a la documentació tècnica) incloent manòmetre, vas d'expansió, vàlvula de desaigüe, de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent. Inclosos els elements de fixació i connexió. Col·locada, connectada i comprovada.	8.247,64	€
	B0011104	u	Kit hidrònic muntat dins la refredadora FOCS/B 0961, compost per dipòsit d'acumulaci Altres conceptes	7.681,38000 566,26000	€ €
P-5	Z0011105	u	Grup de bombeig i acumulació independent a muntar al costat de la refredadora NECS-FC-NG/B 352, compost per dipòsit d'acumulació de 300 litres i 2 bombes circuladores de 2 pols, vas d'expansió, manòmetre, presostat diferencial, vàlvules d'omplerta, descàrrega i purga, vàlvules de tall a l'entrada i sortida deles bombes, vàlvules de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent. Inclosos els elements de fixació i connexió.	6.524,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 18/11/2009 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Col·locada, connectada i comprovada.		
	B0011105	u	Grup de bombeig i acumulació independent a muntar al costat de la refredadora NEC Altres conceptes	6.032,48000 492,06000	€ €

Joan Sabaté

PR AMIDAMENTS
PR JUSTIFICACIÓ DE PREUS
PR QUADRE DE PREUS 1
PR QUADRE DE PREUS 2
PR PRESSUPOST

PRESSUPOST

Data: 18/11/09 Pàg.: 1

Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA LOT 2
Capítol	18	PRODUCCIÓ CONVENCIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z0011101	u	Caldera de condensació de gas natural amb cremador atmosfèric, de 117 kW de potència calorífica, model MGK 130 de Wolf o equivalent. Alt Rendiment (fins al 110% s/PCI) Cremador amb regulació modulant des del 19% al 100% de la potència. Amb encesa electrònica. Amb cos bescanviador de fundició compost per al.liatge d'alumini/silici. Construcció compacta i accés a tots els components per al part frontal. Apta per a treballar en funcionament estanc i condicions de treball fins a 90 °C i 6 bars. Dimensions: 995 mm x 600 mm x h= 1.300 mm. Pes: 195 kg. Inclusos: - Unitat de control amb sonda exterior. - Sistema de sortida de fums amb tub amb polipropilè (tubs, colzes, passamurs i barrets) - Accessoris de fixacio i connexions del conjunt.	12.645,92	2,000	25.291,84
2	Z0011102	u	Muntada sobre bancada, connectada i comprovada. (P - 1) Refredadora d'aigua de condensació per aire amb 4 ventiladors axials, de 201 kW de potència frigorífica, model FOCS/B 0961 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 87'9 kW de màxima potència elèctrica absorbida i un EER=2,9. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 1 compressor scroll, modulació continua de capacitat a partir del 30% , bescanviador de plaques i fluid frigorífic R134a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 35'7 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 28'9 kPa (2'8 m.c.a). Dimensions 3,110 mm x 2.222 mm x h=2.150 mm. Pes=1.860 kg. Pressió sonora a 1m a plena càrrega: 76 dBA. Inclusos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol CAREL/MODBUS (RS485)., DVV-Control de condensació per velocitat de ventiladors. Inclou bancada i suports anti-vibratoris. Col·locada, connectada i comprovada. (P - 2)	38.206,39	1,000	38.206,39
3	Z0011104	u	Kit hidrònic muntat dins la refredadora FOCS/B 0961, compost per dipòsit d'acumulació de 500 litres i 2 bombes circuladores de pressió estàndard de 2 pols amb 'change over' automàtic i rotació programada (corbes de bombes disponible a la documentació tècnica) incloent manòmetre, vas d'expansió, vàlvula de desaigüe, de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent. Inclusos els elements de fixació i connexió. Col·locada, connectada i comprovada. (P - 4)	8.247,64	1,000	8.247,64
4	Z0011103	u	Refredadora d'aigua de condensació per aire amb free-cooling amb 4 ventiladors axials, de 104 kW de potència frigorífica, model NECS-FC-NG/B 352 de Climaveneta o equivalent. Versió Super Silenciada. De 31 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3'4, i fins a un EER=24'8 amb mode free-cooling. Amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll, bescanviador de plaques i fluid frigorífic R401a. Cabal d'aigua amb un delta T de 5°C de 17'9 m3/h. Pèrdua de càrrega de l'evaporador de 130 kPa (12'8 m.c.a). Dimensions: 3.602 mm x 1.104 mm x h= 2.175 mm. Pes=1.410 kg. Pressió sonora a 10 m a plena càrrega: 62 dBA. Inclusos els elements de fixació i connexió. Amb tarja sèrie per a protocol MODBUS. Inclou bancada i suports anti-vibratoris. Col·locada, connectada i comprovada. (P - 3)	40.915,46	1,000	40.915,46
5	Z0011105	u	Grup de bombeig i acumulació independent a muntar al costat de la refredadora NECS-FC-NG/B 352, compost per dipòsit d'acumulació de 300 litres i 2 bombes circuladores de 2 pols, vas d'expansió, manòmetre, presostat diferencial, vàlvules d'omplerta, descàrrega i purga, vàlvules de tall a l'entrada i sortida deles bombes, vàlVules de retenció i de seguretat. De Climaveneta o equivalent. Inclusos els elements de fixació i connexió.	6.524,54	1,000	6.524,54

PRESSUPOST

Data: 18/11/09 Pàg.: 2

Col·locada, connectada i comprovada. (P - 5)			
--	--	--	--

TOTAL	Capítol	01.18	119.185,87
-------	---------	-------	------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 18/11/09

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.18	PRODUCCIÓ CONVENCIONAL	119.185,87
Obra	01	MODIFICACIÓ PE DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA	119.185,87
			119.185,87
			119.185,87

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	119.185,87
13,00 % Despeses Generals SOBRE 119.185,87.....	15.494,16
6,00 % Benefici industrial SOBRE 119.185,87.....	7.151,15

Subtotal141.831,18

16,00 % IVA SOBRE 141.831,18.....	22.692,99
-----------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE€164.524,17

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT SEIXANTA-QUATRE MIL CINC-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)

LOT 2 - MODIFICACIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE LA NOVA COMISSARIA DE TARRAGONA. **AMIDAMENTS I PRESSUPOST**

DESEMBRE 2009

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

LOT 2 + PRODUCCIÓ CONVENCIONAL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		2.317.118,75	
PRODUCCIÓ CONVENCIONAL.....		119.185,87	
13,00 % Despeses Generals SOBRE 2.317.118,75.....		301.225,44	
6,00 % Benefici industrial SOBRE 2.317.118,75.....		139.027,13	
Subtotal		2.876.557,19	
16,00 % IVA SOBRE 2.876.557,19.....		460.249,15	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE		€	3.336.806,34

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRES MILIONS TRES-CENTS TRENTA-SIS MIL VUIT-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)