

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	00	INTERVENCIIONS PRÈVIES I ENDERROCS
PARTIDA	03	ENDERROC PARCIAL (REFORMES I REHABILITACIONS)

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

1	K213Z35X	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderroc mur	T						
2			1,000	1,000	0,300	3,000	0,900	C#*D#*E#*F#
3			1,000	4,200	0,300	3,000	3,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,680**

2	K8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat	T						
2			1,000	5,150	0,400		2,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,060**

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	01	MOVIMENT DE TERRES
PARTIDA	01	MOVIMENT DE TERRES
SUBPARTIDA	A1	EXCAVACIÓ DE FONAMENTACIÓ

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

1	E2221622	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, excavació i elevació de terres a màquina i càrrega mecànica sobre camió, repàs i refinat de sòls i parets, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates aïllades	T						
2	470x470x120		1,000	4,700	4,700	1,300	28,717	C#*D#*E#*F#
3	420x420x120		2,000	4,200	4,200	1,300	45,864	C#*D#*E#*F#
4	400x400x120		1,000	4,000	4,000	1,300	20,800	C#*D#*E#*F#
5	370x370x120		1,000	3,700	3,700	1,300	17,797	C#*D#*E#*F#
6	290x290x80		1,000	2,900	2,900	0,900	7,569	C#*D#*E#*F#
7	280x280x80		1,000	2,800	2,800	0,900	7,056	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 2

8	270x270x80		1,000	2,700	2,700	0,900	6,561	C#*D#*E#*F#
9	260x260x80		1,000	2,600	2,600	0,900	6,084	C#*D#*E#*F#
10	210x210x60		2,000	2,100	2,100	0,700	6,174	C#*D#*E#*F#
11	165x165x60		1,000	1,650	1,650	0,700	1,906	C#*D#*E#*F#
12	140x140x60		1,000	1,400	1,400	0,700	1,372	C#*D#*E#*F#
13	260x420x120		1,000	2,600	4,200	1,300	14,196	C#*D#*E#*F#
14	Sabates contínues	T						
15	235x60		1,000	12,700	2,350	0,700	20,892	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,850	2,200	0,700	10,549	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,450	1,000	0,700	3,115	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,800	0,800	0,700	8,848	C#*D#*E#*F#
19	Fossa d'ascensor	T						
20			1,000	4,400		1,600	7,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **214,540**

2 E2R45039 m3

Transport de terres a a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t carregat amb mitjans mecànics. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, càrrega mecànica de l'element de transport amb la màquina que excava o altra de diferent, temps d'espera per a càrrega i descàrrega, transport i descàrrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, el pagament de les taxes i el cànon de transport i d'abocament corresponents, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació d'elements de fonamentació							
2			214,540				214,540	C#*D#*E#*F#
3		T						
4	Esponjament: 20 %	P	20,000				42,908	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **257,450**

3 E2RA1200 m3

Disposició controlada a monodipòsit, de terres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació d'elements de fonamentació							
2			214,540				214,540	C#*D#*E#*F#
3		T						
4	Esponjament: 20 %	P	20,000				42,908	PERORIGEN(G1:G3,C4)

TOTAL AMIDAMENT **257,450**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 01 ESTRUCTURA
 SUBCAPITOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
 PARTIDA 01 FONAMENTS
 SUBPARTIDA 05 SABATES, RASES I POUS

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 3

1	E3Z1Z2QX	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-15/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, reg del suport, vigilància de l'encofrat, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates aïllades	T						
2	470x470x120		1,000	4,700	4,700		22,090	C#*D#*E#*F#
3	420x420x120		2,000	4,200	4,200		35,280	C#*D#*E#*F#
4	400x400x120		1,000	4,000	4,000		16,000	C#*D#*E#*F#
5	370x370x120		1,000	3,700	3,700		13,690	C#*D#*E#*F#
6	290x290x80		1,000	2,900	2,900		8,410	C#*D#*E#*F#
7	280x280x80		1,000	2,800	2,800		7,840	C#*D#*E#*F#
8	270x270x80		1,000	2,700	2,700		7,290	C#*D#*E#*F#
9	260x260x80		1,000	2,600	2,600		6,760	C#*D#*E#*F#
10	210x210x60		2,000	2,100	2,100		8,820	C#*D#*E#*F#
11	165x165x60		1,000	1,650	1,650		2,723	C#*D#*E#*F#
12	140x140x60		1,000	1,400	1,400		1,960	C#*D#*E#*F#
13	260x420x120		1,000	2,600	4,200		10,920	C#*D#*E#*F#
14	Sabates contínues	T						
15	235x60		1,000	12,700	2,350		29,845	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,850	2,200		15,070	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,450	1,000		4,450	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,800	0,800		12,640	C#*D#*E#*F#
19	Fossa d'ascensor	T						
20	.Llosa c: 30 cm		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 208,190

2	E315Z2HV	m3	Formigó per a rases, pous de fonaments i enceps, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates aïllades	T						
2	470x470x120		1,000	4,700	4,700	1,200	26,508	C#*D#*E#*F#
3	420x420x120		2,000	4,200	4,200	1,200	42,336	C#*D#*E#*F#
4	400x400x120		1,000	4,000	4,000	1,200	19,200	C#*D#*E#*F#
5	370x370x120		1,000	3,700	3,700	1,200	16,428	C#*D#*E#*F#
6	290x290x80		1,000	2,900	2,900	0,800	6,728	C#*D#*E#*F#
7	280x280x80		1,000	2,800	2,800	0,800	6,272	C#*D#*E#*F#
8	270x270x80		1,000	2,700	2,700	0,800	5,832	C#*D#*E#*F#
9	260x260x80		1,000	2,600	2,600	0,800	5,408	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 4

10	210x210x60		2,000	2,100	2,100	0,600	5,292	C#*D#*E#*F#
11	165x165x60		1,000	1,650	1,650	0,600	1,634	C#*D#*E#*F#
12	140x140x60		1,000	1,400	1,400	0,600	1,176	C#*D#*E#*F#
13	260x420x120		1,000	2,600	4,200	1,200	13,104	C#*D#*E#*F#
14	Sabates contínues	T						
15	235x60		1,000	12,700	2,350	0,600	17,907	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,850	2,200	0,600	9,042	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,450	1,000	0,600	2,670	C#*D#*E#*F#
18			1,000	15,800	0,800	0,600	7,584	C#*D#*E#*F#
19	Fossa d'ascensor	T						
20	.Llosa c: 30 cm		1,000	4,400		0,300	1,320	C#*D#*E#*F#
21	.Murets e: 20 cm		2,000	2,000	0,200	1,200	0,960	C#*D#*E#*F#
22			2,000	1,800	0,200	1,200	0,864	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,270**

3 E31B4000 kg

Acer en barres corrugades B 500 S o B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm², per a l'armadura de rases, pous i encep. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/m2							
2	Sabates aïllades	T						
3	470x470x120		1,000	4,700	4,700	42,000	927,780	C#*D#*E#*F#
4	420x420x120		2,000	4,200	4,200	42,000	1.481,760	C#*D#*E#*F#
5	400x400x120		1,000	4,000	4,000	42,000	672,000	C#*D#*E#*F#
6	370x370x120		1,000	3,700	3,700	43,000	588,670	C#*D#*E#*F#
7	290x290x80		1,000	2,900	2,900	35,000	294,350	C#*D#*E#*F#
8	280x280x80		1,000	2,800	2,800	34,000	266,560	C#*D#*E#*F#
9	270x270x80		1,000	2,700	2,700	35,000	255,150	C#*D#*E#*F#
10	260x260x80		1,000	2,600	2,600	34,000	229,840	C#*D#*E#*F#
11	210x210x60		2,000	2,100	2,100	24,000	211,680	C#*D#*E#*F#
12	165x165x60		1,000	1,650	1,650	27,000	73,508	C#*D#*E#*F#
13	140x140x60		1,000	1,400	1,400	26,000	50,960	C#*D#*E#*F#
14	260x420x120		1,000	2,600	4,200	44,000	480,480	C#*D#*E#*F#
15	Sabates contínues	T						
16	235x60		1,000	12,700	2,350	26,000	775,970	C#*D#*E#*F#
17			1,000	6,850	2,200	26,000	391,820	C#*D#*E#*F#
18			1,000	4,450	1,000	29,000	129,050	C#*D#*E#*F#
19			1,000	15,800	0,800	24,000	303,360	C#*D#*E#*F#
20	Fossa d'ascensor	T						
21	.Llosa c: 30 cm		1,000	4,400		35,000	154,000	C#*D#*E#*F#
22	.Murets e: 20 cm		2,000	2,000	24,000	1,200	115,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 5

23			2,000	1,800	24,000	1,200	103,680	C#*D#*E#*F#
----	--	--	-------	-------	--------	-------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **7.505,820**

4 E4BP1116 u

Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates contínues	T						
2			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 01 ESTRUCTURA
 SUBCAPITOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
 PARTIDA 03 ESTRUCTURA
 SUBPARTIDA 11 ESTRUCTURA METÀL·LICA

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

1 E4415115 kg

Acer S 275 JR, per a pilars i creuetes, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	HEB-100		2,000	3,200		20,400	130,560	C#*D#*E#*F#
3	Planta Primera	T						
4	HEB-100		2,000	3,100		20,400	126,480	C#*D#*E#*F#
5	Planta Segona	T						
6	HEB-100		2,000	3,100		20,400	126,480	C#*D#*E#*F#
7	Planta Tercera	T						
8	HEB-100		2,000	3,100		20,400	126,480	C#*D#*E#*F#
9	Badalot	T						
10	Tub rodó 125.6		3,000	3,250		17,600	171,600	C#*D#*E#*F#
11		T						
12	Ajustaments i detalls							
13			70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **751,600**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 6

2	E4435115	kg	Acer S 275 JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Baixa	T						
2	IPE-140		1,000	2,050		12,900	26,445	C#*D#*E#*F#
3	Sostre Planta Primera	T						
4	IPE-140		1,000	2,050		12,900	26,445	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,550		12,900	32,895	C#*D#*E#*F#
6	Sostre Planta Segona	T						
7	IPE-140		1,000	2,050		12,900	26,445	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,550		12,900	32,895	C#*D#*E#*F#
9	Sostre Planta Tercera	T						
10	IPE-140		1,000	2,050		12,900	26,445	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,550		12,900	32,895	C#*D#*E#*F#
12		T						
13	Ajustaments i detalls							
14			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 229,470

3	E443Z1EX	kg	Acer S 275 JR, per a escales, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala 5	T						
2	.De 86.00 a 89.70							
3	UPN-240		2,000	0,500		33,200	33,200	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,800		33,200	385,120	C#*D#*E#*F#
5	.Xapa 280x240x12 mm		2,000	0,280	0,240	94,200	12,660	C#*D#*E#*F#
6	.Xapa 440x280x12 mm		2,000	0,443	0,280	94,200	23,369	C#*D#*E#*F#
7	Escala 6	T						
8	.De 86.00 a 89.70							
9	L60-5		41,000	1,700		4,570	318,529	C#*D#*E#*F#
10		T						
11	Ajustaments i detalls							
12			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 852,880

AMIDAMENTS

4 E874Z12X m2

Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Planta Baixa	T						
3	HEB-100		2,000	3,200		0,567	3,629	C#*D#*E#*F#
4	Planta Primera	T						
5	HEB-100		2,000	3,100		0,567	3,515	C#*D#*E#*F#
6	Planta Segona	T						
7	HEB-100		2,000	3,100		0,567	3,515	C#*D#*E#*F#
8	Planta Tercera	T						
9	HEB-100		2,000	3,100		0,567	3,515	C#*D#*E#*F#
10	Badalot	T						
11	.Tub rodó 125.6		3,000	3,250		0,393	3,832	C#*D#*E#*F#
12		T						
13	Bigues							
14	Sostre Planta Baixa	T						
15	IPE-140		1,000	2,050		0,551	1,130	C#*D#*E#*F#
16	Sostre Planta Primera	T						
17	IPE-140		1,000	2,050		0,551	1,130	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,550		0,551	1,405	C#*D#*E#*F#
19	Sostre Planta Segona	T						
20	IPE-140		1,000	2,050		0,551	1,130	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,550		0,551	1,405	C#*D#*E#*F#
22	Sostre Planta Tercera	T						
23	IPE-140		1,000	2,050		0,551	1,130	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,550		0,551	1,405	C#*D#*E#*F#
25		T						
26	Escales							
27	Escala 5	T						
28	.De 86.00 a 89.70							
29	UPN-240		2,000	0,500		0,775	0,775	C#*D#*E#*F#
30			2,000	5,800		0,775	8,990	C#*D#*E#*F#
31	.Xapa 280x240x12 mm		2,000	0,280	0,240	2,000	0,269	C#*D#*E#*F#
32	.Xapa 440x280x12 mm		2,000	0,443	0,280	2,000	0,496	C#*D#*E#*F#
33	Escala 6	T						
34	.De 86.00 a 89.70							
35	L60-5		41,000	1,700		0,233	16,240	C#*D#*E#*F#
36		T						
37	Ajustaments i detalls							
38			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMDAMENT 56,510

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 8

5 E7D6ZTKX m2

Pintat de perfils d'acer, al taller i a l'obra amb dues capes d'imprimació anticorrosiva de diferent color, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2500 µm i dues d'esmall (medició segons perfil teòric). S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars							
2	Planta Baixa	T						
3	HEB-100		2,000	3,200		0,567	3,629	C#*D#*E#*F#
4	Planta Primera	T						
5	HEB-100		2,000	3,100		0,567	3,515	C#*D#*E#*F#
6	Planta Segona	T						
7	HEB-100		2,000	3,100		0,567	3,515	C#*D#*E#*F#
8	Planta Tercera	T						
9	HEB-100		2,000	3,100		0,567	3,515	C#*D#*E#*F#
10	Badalot	T						
11	.Tub rodó 125.6		3,000	3,250		0,393	3,832	C#*D#*E#*F#
12		T						
13	bigues							
14	Sostre Planta Baixa	T						
15	IPE-140		1,000	2,050		0,551	1,130	C#*D#*E#*F#
16	Sostre Planta Primera	T						
17	IPE-140		1,000	2,050		0,551	1,130	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,550		0,551	1,405	C#*D#*E#*F#
19	Sostre Planta Segona	T						
20	IPE-140		1,000	2,050		0,551	1,130	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,550		0,551	1,405	C#*D#*E#*F#
22	Sostre Planta Tercera	T						
23	IPE-140		1,000	2,050		0,551	1,130	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,550		0,551	1,405	C#*D#*E#*F#
25		T						
26	Escales							
27	Escala 5	T						
28	.De 86.00 a 89.70							
29	UPN-240		2,000	0,500		0,775	0,775	C#*D#*E#*F#
30			2,000	5,800		0,775	8,990	C#*D#*E#*F#
31	.Xapa 280x240x12 mm		2,000	0,280	0,240	2,000	0,269	C#*D#*E#*F#
32	.Xapa 440x280x12 mm		2,000	0,443	0,280	2,000	0,496	C#*D#*E#*F#
33	Escala 6	T						
34	.De 86.00 a 89.70							
35	L60-5		41,000	1,700		0,233	16,240	C#*D#*E#*F#
36		T						
37	Ajustaments i detalls							

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 9

38		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						56,510	

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
PARTIDA	03	ESTRUCTURA
SUBPARTIDA	13	ESCALES, RAMPES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E45CZ9HV	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allo necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa	T						
2	c: 15 cm		1,000	1,550	0,150	0,300	0,070	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,550	0,150	2,093	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,650		0,150	1,448	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,610**

2	E45CZ01V	m3	Formigó per a lloses inclinades d'escales, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. Inclou part proporcional de formació de graons amb el mateix formigó armat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allo necessari per a la correcta execució dels treballs.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala 1	T						
2	.De 79.40 a 82.70							
3	c: 20 cm		1,000	1,000	0,200	0,350	0,070	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,600	1,000	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,550		0,200	0,710	C#*D#*E#*F#
6			1,000	3,250	1,000	0,200	0,650	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,200		0,200	1,240	C#*D#*E#*F#
8	.De 82.70 a 86.00							
9	c: 20 cm		1,000	3,250	1,000	0,200	0,650	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,550		0,200	0,710	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,250	1,000	0,200	0,650	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,300		0,200	0,660	C#*D#*E#*F#
13	Escala 2	T						
14	.De 79.40 a 82.70							

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 10

15	c: 20 cm		1,000	1,350	0,200	0,350	0,095	C#*D#*E#*F#
16			1,000	2,950	1,350	0,200	0,797	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,000		0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
18			1,000	2,000	1,350	0,200	0,540	C#*D#*E#*F#
19			1,000	1,450		0,200	0,290	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,000	1,350	0,200	0,270	C#*D#*E#*F#
21	.De 82.70 a 86.00							
22	c: 20 cm		1,000	3,600	1,350	0,200	0,972	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,000		0,200	0,400	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,000	1,350	0,200	0,540	C#*D#*E#*F#
25			1,000	1,450		0,200	0,290	C#*D#*E#*F#
26			1,000	1,000	1,350	0,200	0,270	C#*D#*E#*F#
27	Escala 3	T						
28	.De 86.00 a 89.50							
29	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
30			1,000	0,950	1,350	0,300	0,385	C#*D#*E#*F#
31			1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
32	.De 89.50 a 92.80							
33	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
34			1,000	0,950	1,350	0,300	0,385	C#*D#*E#*F#
35			1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
36	.De 92.80 a 96.20							
37	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
38			1,000	0,950	1,350	0,300	0,385	C#*D#*E#*F#
39			1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
40	.De 96.20 a 99.60							
41	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
42			1,000	0,950	1,350	0,300	0,385	C#*D#*E#*F#
43			1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
44	.De 99.60 a 103.10							
45	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
46			1,000	0,950	1,350	0,300	0,385	C#*D#*E#*F#
47			1,000	3,300	1,350	0,300	1,337	C#*D#*E#*F#
48	Escala 4	T						
49	.De 82.70 a 86.00							
50	c: 20 cm		1,000	1,100	0,300	0,350	0,116	C#*D#*E#*F#
51			1,000	5,900	1,100	0,300	1,947	C#*D#*E#*F#
52	Escala 6	T						
53	.De 86.00 a 89.70							
54	c: 20 cm		1,000	8,400		0,200	1,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,760

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 11

3	E4BC4000	kg	Acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de lloses inclinades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/m2							
2	Rampa	T						
3	c: 15 cm		1,000	1,550	22,000	0,300	10,230	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,000	1,550	22,000	306,900	C#*D#*E#*F#
5			1,000	9,650		22,000	212,300	C#*D#*E#*F#
6	Escala 1	T						
7	.De 79.40 a 82.70							
8	c: 20 cm		1,000	1,000	23,000	0,350	8,050	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,600	1,000	23,000	59,800	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,550		23,000	81,650	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,250	1,000	23,000	74,750	C#*D#*E#*F#
12			1,000	6,200		23,000	142,600	C#*D#*E#*F#
13	.De 82.70 a 86.00							
14	c: 20 cm		1,000	3,250	1,000	23,000	74,750	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,550		23,000	81,650	C#*D#*E#*F#
16			1,000	3,250	1,000	23,000	74,750	C#*D#*E#*F#
17			1,000	3,300		23,000	75,900	C#*D#*E#*F#
18	Escala 2	T						
19	.De 79.40 a 82.70							
20	c: 20 cm		1,000	1,350	23,000	0,350	10,868	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,950	1,350	23,000	91,598	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,000		23,000	46,000	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,000	1,350	23,000	62,100	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,450		23,000	33,350	C#*D#*E#*F#
25			1,000	1,000	1,350	23,000	31,050	C#*D#*E#*F#
26	.De 82.70 a 86.00							
27	c: 20 cm		1,000	3,600	1,350	23,000	111,780	C#*D#*E#*F#
28			1,000	2,000		23,000	46,000	C#*D#*E#*F#
29			1,000	2,000	1,350	23,000	62,100	C#*D#*E#*F#
30			1,000	1,450		23,000	33,350	C#*D#*E#*F#
31			1,000	1,000	1,350	23,000	31,050	C#*D#*E#*F#
32	Escala 3	T						
33	.De 86.00 a 89.50							
34	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
35			1,000	0,950	1,350	34,000	43,605	C#*D#*E#*F#
36			1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
37	.De 89.50 a 92.80							

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 12

38	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
39			1,000	0,950	1,350	34,000	43,605	C#*D#*E#*F#
40			1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
41	.De 92.80 a 96.20							
42	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
43			1,000	0,950	1,350	34,000	43,605	C#*D#*E#*F#
44			1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
45	.De 96.20 a 99.60							
46	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
47			1,000	0,950	1,350	34,000	43,605	C#*D#*E#*F#
48			1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
49	.De 99.60 a 103.10							
50	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
51			1,000	0,950	1,350	34,000	43,605	C#*D#*E#*F#
52			1,000	3,300	1,350	34,000	151,470	C#*D#*E#*F#
53	Escala 4	T						
54	.De 82.70 a 86.00							
55	c: 20 cm		1,000	1,100	23,000	0,350	8,855	C#*D#*E#*F#
56			1,000	5,900	1,100	23,000	149,270	C#*D#*E#*F#
57	Escala 6	T						
58	.De 86.00 a 89.70							
59	c: 20 cm		1,000	8,400		23,000	193,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.846,630**

4 E4DCBD00 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llistes de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa	T						
2	c: 15 cm		1,000	1,550	2,000	0,300	0,930	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,550		13,950	C#*D#*E#*F#
4			1,000	9,650			9,650	C#*D#*E#*F#
5	Escala 1	T						
6	.De 79.40 a 82.70							
7	c: 20 cm		1,000	1,000	2,000	0,350	0,700	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,600	1,000		2,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,550			3,550	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,250	1,000		3,250	C#*D#*E#*F#
11			1,000	6,200			6,200	C#*D#*E#*F#
12	.De 82.70 a 86.00							

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 13

13	c: 20 cm		1,000	3,250	1,000		3,250	C#*D#*E#*F#
14			1,000	3,550			3,550	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,250	1,000		3,250	C#*D#*E#*F#
16			1,000	3,300			3,300	C#*D#*E#*F#
17	Escala 2	T						
18	.De 79.40 a 82.70							
19	c: 20 cm		1,000	1,350	2,000	0,350	0,945	C#*D#*E#*F#
20			1,000	2,950	1,350		3,983	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,000	1,350		2,700	C#*D#*E#*F#
23			1,000	1,450			1,450	C#*D#*E#*F#
24			1,000	1,000	1,350		1,350	C#*D#*E#*F#
25	.De 82.70 a 86.00							
26	c: 20 cm		1,000	3,600	1,350		4,860	C#*D#*E#*F#
27			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
28			1,000	2,000	1,350		2,700	C#*D#*E#*F#
29			1,000	1,450			1,450	C#*D#*E#*F#
30			1,000	1,000	1,350		1,350	C#*D#*E#*F#
31	Escala 3	T						
32	.De 86.00 a 89.50							
33	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
34			1,000	0,950	1,350		1,283	C#*D#*E#*F#
35			1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
36	.De 89.50 a 92.80							
37	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
38			1,000	0,950	1,350		1,283	C#*D#*E#*F#
39			1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
40	.De 92.80 a 96.20							
41	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
42			1,000	0,950	1,350		1,283	C#*D#*E#*F#
43			1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
44	.De 96.20 a 99.60							
45	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
46			1,000	0,950	1,350		1,283	C#*D#*E#*F#
47			1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
48	.De 99.60 a 103.10							
49	c: 30 cm		1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
50			1,000	0,950	1,350		1,283	C#*D#*E#*F#
51			1,000	3,300	1,350		4,455	C#*D#*E#*F#
52	Escala 4	T						
53	.De 82.70 a 86.00							
54	c: 20 cm		1,000	1,100	2,000	0,350	0,770	C#*D#*E#*F#
55			1,000	5,900	1,100		6,490	C#*D#*E#*F#
56	Escala 6	T						

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 14

57	.De 86.00 a 89.70								
58	c: 20 cm		1,000	8,400				8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 145,590

5 E4BP1112 u

Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa	T						
2			18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3	Escala 1	T						
4			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
5	Escala 6	T						
6			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,000

6 E936Z05X m3

Recrescut per a formació de pendents, amb formigó cel·lular en massa, de consistència plàstica i grandària màxima de l'arid de 20 mm, de dimensions segons plànols, acabat reglejat. Inclou part proporcional d'encofrat i formació de graons on sigui necessari. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, reg del suport, vigilància de l'encofrat, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa	T						
2			1,000	1,550		0,450	0,698	C#*D#*E#*F#
3	Escala 1	T						
4			1,000	1,000		0,150	0,150	C#*D#*E#*F#
5	Escala 2	T						
6			1,000	1,350		0,150	0,203	C#*D#*E#*F#
7	Escala 4	T						
8			1,000	1,100		0,150	0,165	C#*D#*E#*F#
9	Escala 5	T						
10			1,000	1,200		0,200	0,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,460

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
PARTIDA	03	ESTRUCTURA
SUBPARTIDA	C1	ESTRUCTURA MASSISSA DE FORMIGÓ

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 15

1	14LDZ35X	m2	Sostre tipus 'losa nervada' de formigó armat 'in situ' de 28+7 cm, amb una quantia de 0,579 m2 de cassetons d'EPS per m2 de sostre; intereix 1.00 m, amb una quantia de 23 kg/m2 d'acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD, i/o en malles electrosoldades, en concepte negatiu, nervis, forquilles, congrenys i jàsseres, i mmassissats; i una quantia de 0,188 m3/m2 de formigó HP-35/P/20/IIa abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. M2 de superfície realment executada incloent els congrenys i les jàsseres. Inclou part proporcional d'encofrats. L'amidament a pagar serà la superfície teòrica dels plànols de projecte, incloent-se en el preu unitari els additius necessaris per complir les especificacions de projecte, les minves de material, l'utilatge i material auxiliar per la completa execució de la partida i complint les especificacions dels plecs i memòries. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, sopandes i encofrats de vora, talls i ajustaments, execució del forjat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Baixa	T						
2			1,000	335,900			335,900	C#*D#*E#*F#
3	Sostre Planta Primera	T						
4			1,000	335,400			335,400	C#*D#*E#*F#
5	Sostre Planta Segona	T						
6			1,000	335,400			335,400	C#*D#*E#*F#
7	Sostre Planta Tercera	T						
8			1,000	335,400			335,400	C#*D#*E#*F#
9	Sostre Planta Coberta	T						
10			1,000	335,400			335,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.677,500**

2	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sotre Planta Soterrani -2	T						
2	c: 30 cm		1,000	273,200		0,300	81,960	C#*D#*E#*F#
3			1,000	47,450		0,300	14,235	C#*D#*E#*F#
4	Sostre Planta Soterrani -1	T						
5	c: 30 cm		1,000	415,800		0,300	124,740	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	12,700		0,300	-3,810	C#*D#*E#*F#
7			-0,500	2,900		0,300	-0,435	C#*D#*E#*F#
8			1,000	90,150		0,300	27,045	C#*D#*E#*F#
9	.Mensula		1,000	6,900	0,250	0,150	0,259	C#*D#*E#*F#
10	Sostre Planta Baixa	T						
11	c: 30 cm		1,000	102,700		0,300	30,810	C#*D#*E#*F#
12			-1,000	11,350		0,300	-3,405	C#*D#*E#*F#
13	c: 35 cm		1,000	113,600		0,350	39,760	C#*D#*E#*F#
14	Sostre Planta Primera	T						
15	c: 25 cm		1,000	26,550		0,250	6,638	C#*D#*E#*F#
16	Sostre Planta Segona	T						

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 16

17	c: 25 cm		1,000	26,550		0,250	6,638	C#*D#*E#*F#
18	Sostre Planta Tercera	T						
19	c: 25 cm		1,000	26,550		0,250	6,638	C#*D#*E#*F#
20	Coberta	T						
21	c: 25 cm		1,000	21,200		0,250	5,300	C#*D#*E#*F#
22			1,000	11,400		0,250	2,850	C#*D#*E#*F#
23	Badalot	T						
24	c: 25 cm		1,000	62,050		0,250	15,513	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **354,740**

3 E45CZBHV m3

Formigó per a lloses, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Baixa	T						
2	c: 35 cm.		1,000	242,150		0,350	84,753	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,750**

4 E45CA8H4 m3

Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani -1	T						
2	c: 30 cm		1,000	9,850	12,150	0,300	35,903	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,900**

5 E45318H3 m3

Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Soterrani -2	T						
2	30x100		1,000	12,750	0,300	0,400	1,530	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,450	0,300	0,400	0,828	C#*D#*E#*F#
4	Sostre Planta Primera	T						
5	15x30		1,000	3,000	0,150	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#
6	Sostre Planta Segona	T						
7	15x30		1,000	3,000	0,150	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 17

8	Sostre Planta Tercera	T							
9	15x30		1,000	3,000	0,150	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#	
10	Sostre Planta Coberta	T							
11	15x30		1,000	3,000	0,150	0,300	0,135	C#*D#*E#*F#	
12	25x55		1,000	1,400	0,250	0,050	0,018	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 2,920

6 E453ZB0V m3

Formigó per a bigues, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Coberta	T						
2	20x90		1,000	4,050	0,200	0,300	0,243	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,240

7 E45118H3 m3

Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani -2	T						
2	30x30		2,000	0,300	0,300	2,900	0,522	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,300	0,300	6,200	0,558	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,300	0,300	6,050	0,545	C#*D#*E#*F#
5	35x35		1,000	0,350	0,350	2,900	0,355	C#*D#*E#*F#
6	75x35		4,000	0,750	0,350	2,900	3,045	C#*D#*E#*F#
7	45x35		1,000	0,450	0,350	2,900	0,457	C#*D#*E#*F#
8	85x35		1,000	0,850	0,350	2,900	0,863	C#*D#*E#*F#
9	50x35		1,000	0,500	0,350	6,300	1,103	C#*D#*E#*F#
10	100x35		1,000	1,000	0,350	6,300	2,205	C#*D#*E#*F#
11	40x35		1,000	0,400	0,350	6,300	0,882	C#*D#*E#*F#
12	Planta Soterrani -1	T						
13	30x35		3,000	0,350	0,350	3,050	1,121	C#*D#*E#*F#
14	75x35		4,000	0,750	0,350	3,000	3,150	C#*D#*E#*F#
15			1,000	0,750	0,350	6,250	1,641	C#*D#*E#*F#
16	40x35		1,000	0,400	0,350	3,000	0,420	C#*D#*E#*F#
17	Planta Baixa	T						
18	35x3x5		3,000	0,350	0,350	3,050	1,121	C#*D#*E#*F#
19	75x35		4,000	0,750	0,350	3,050	3,203	C#*D#*E#*F#
20	70x35		1,000	0,700	0,350	3,050	0,747	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 18

21	30x30		1,000	0,300	0,300	3,050	0,275	C#*D#*E#*F#
22	.Diàm. 40		3,000	0,040	3,142	3,050	1,150	C#*D#*E#*F#
23	Planta Primera	T						
24	30x35		1,000	0,300	0,350	3,100	0,326	C#*D#*E#*F#
25	75x35		5,000	0,750	0,350	3,100	4,069	C#*D#*E#*F#
26	35x35		2,000	0,350	0,350	3,100	0,760	C#*D#*E#*F#
27	70x35		1,000	0,700	0,350	3,100	0,760	C#*D#*E#*F#
28	Planta Segona	T						
29	30x35		2,000	0,300	0,350	3,100	0,651	C#*D#*E#*F#
30	70x35		1,000	0,700	0,350	3,100	0,760	C#*D#*E#*F#
31	75x35		4,000	0,750	0,350	3,100	3,255	C#*D#*E#*F#
32	35x35		1,000	0,350	0,350	3,100	0,380	C#*D#*E#*F#
33	65x35		1,000	0,650	0,350	3,100	0,705	C#*D#*E#*F#
34	Planta Tercera	T						
35	30x30		2,000	0,300	0,300	3,100	0,558	C#*D#*E#*F#
36	50x35		2,000	0,500	0,350	3,100	1,085	C#*D#*E#*F#
37	55x35		3,000	0,550	0,350	3,100	1,790	C#*D#*E#*F#
38	30x35		1,000	0,300	0,350	3,100	0,326	C#*D#*E#*F#
39	45x35		1,000	0,450	0,350	3,100	0,488	C#*D#*E#*F#
40	Planta Coberta	T						
41	30x30		3,000	0,300	0,300	3,100	0,837	C#*D#*E#*F#
42	40x35		2,000	0,400	0,350	3,100	0,868	C#*D#*E#*F#
43	55x35		3,000	0,550	0,350	3,100	1,790	C#*D#*E#*F#
44	35x35		1,000	0,350	0,350	3,100	0,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 43,150

8 E45218H4 m3

Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiran amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur tipus 1	T						
2	e: 30 cm		1,000	9,150	0,300	1,800	4,941	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,300	0,300	4,000	6,360	C#*D#*E#*F#
4	Mur tipus 2	T						
5	e: 30 cm		1,000	16,800	0,300	3,000	15,120	C#*D#*E#*F#
6	Mur tipus 3	T						
7	e: 30 cm		1,000	19,300	0,300	1,500	8,685	C#*D#*E#*F#
8	Mur tipus 4	T						
9	e: 30 cm		1,000	13,000	0,300	3,700	14,430	C#*D#*E#*F#
10	Mur tipus 6	T						
11	e: 30 cm		1,000	9,950	0,300	3,400	10,149	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 19

12			1,000	4,700	0,300	4,700	6,627	C#*D#*E#*F#
13			1,000	11,350	0,300	4,700	16,004	C#*D#*E#*F#
14	Mur tipus 7	T						
15	e: 30 cm		1,000	6,950	0,300	4,700	9,800	C#*D#*E#*F#
16	Mur tipus 8	T						
17	e: 30 cm		1,000	12,350	0,300	2,900	10,745	C#*D#*E#*F#
18	Mur tipus 9	T						
19	e: 20 cm		1,000	15,500	0,200	2,500	7,750	C#*D#*E#*F#
20	Mur rampa	T						
21	e:20 cm		1,000	6,350	0,200	1,200	1,524	C#*D#*E#*F#
22			1,000	8,950	0,200	0,750	1,343	C#*D#*E#*F#
23	Mur escala 3	T						
24	e: 30 cm							
25	.Planta Soterrani -1		1,000	11,800	0,300	6,200	21,948	C#*D#*E#*F#
26	.Planta Planta Baixa		1,000	11,800	0,300	3,000	10,620	C#*D#*E#*F#
27	.Planta Planta Primera		1,000	11,800	0,300	3,000	10,620	C#*D#*E#*F#
28	.Planta Planta Segona		1,000	11,800	0,300	3,000	10,620	C#*D#*E#*F#
29	.Planta Planta Tercera		1,000	11,800	0,300	3,000	10,620	C#*D#*E#*F#
30	.Planta Coberta		1,000	11,800	0,300	3,000	10,620	C#*D#*E#*F#
31	.Badalot		1,000	11,800	0,300	3,000	10,620	C#*D#*E#*F#
32	Mur escala 6	T						
33	e: 30 cm		1,000	9,600	0,300	4,700	13,536	C#*D#*E#*F#
34	Mur interior	T						
35	e: 30 cm							
36	.Planta Soterrani -2		1,000	5,550	0,300	3,000	4,995	C#*D#*E#*F#
37			1,000	5,100	0,300	3,000	4,590	C#*D#*E#*F#
38	.Planta Soterrani -1		1,000	5,550	0,300	3,000	4,995	C#*D#*E#*F#
39			1,000	5,100	0,300	3,000	4,590	C#*D#*E#*F#
40	.Planta Planta Baixa		1,000	5,550	0,300	3,000	4,995	C#*D#*E#*F#
41			1,000	5,100	0,300	3,000	4,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **241,440**

9 E4BC4000 kg

Acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades de límit elàstic ≥ 500 N/mm², per a l'armadura de lloses inclinades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/m2							
2	Sotre Planta Soterrani -2	T						
3	c: 30 cm		1,000	273,200		28,000	7.649,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	47,450		28,000	1.328,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 20

5	Sostre Planta Soterrani -1	T						
6	c: 30 cm		1,000	415,800		28,000	11.642,400	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	12,700		28,000	-355,600	C#*D#*E#*F#
8			-0,500	2,900		28,000	-40,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	90,150		28,000	2.524,200	C#*D#*E#*F#
10	.Mensula		1,000	6,900	0,250	15,000	25,875	C#*D#*E#*F#
11	.Llosa inclinada							
12	c: 30 cm		1,000	9,850	12,150	29,000	3.470,648	C#*D#*E#*F#
13	Sostre Planta Baixa	T						
14	c: 30 cm		1,000	102,700		31,000	3.183,700	C#*D#*E#*F#
15			-1,000	11,350		31,000	-351,850	C#*D#*E#*F#
16	c: 35 cm		1,000	113,600		36,000	4.089,600	C#*D#*E#*F#
17			1,000	242,150		36,000	8.717,400	C#*D#*E#*F#
18	Sostre Planta Primera	T						
19	c: 25 cm		1,000	26,550		24,000	637,200	C#*D#*E#*F#
20	Sostre Planta Segona	T						
21	c: 25 cm		1,000	26,550		24,000	637,200	C#*D#*E#*F#
22	Sostre Planta Tercera	T						
23	c: 25 cm		1,000	26,550		24,000	637,200	C#*D#*E#*F#
24	Coberta	T						
25	c: 25 cm		1,000	21,200		24,000	508,800	C#*D#*E#*F#
26			1,000	11,400		24,000	273,600	C#*D#*E#*F#
27	Badalot	T						
28	c: 25 cm		1,000	62,050		22,000	1.365,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **45.943,070**

10 E4B36000 kg

Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm², per a l'armadura de jàsseres. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/ml							
2	Sostre Soterrani -2	T						
3	30x100		1,000	12,750		24,000	306,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,450		24,000	165,600	C#*D#*E#*F#
5	Sostre Planta Primera	T						
6	15x30		1,000	3,000		6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
7	Sostre Planta Segona	T						
8	15x30		1,000	3,000		6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
9	Sostre Planta Tercera	T						
10	15x30		1,000	3,000		6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
11	Sostre Planta Coberta	T						

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 21

12	20x90		1,000	4,050		18,000	72,900	C#*D#*E#*F#
13	15x30		1,000	3,000		6,000	18,000	C#*D#*E#*F#
14	25x55		1,000	1,400		12,000	16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 633,300

11 E4B14000 kg

Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm², per a l'armadura de pilars. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/m3							
2	Pilars	T						
3			1,000	43,151		387,000	16.699,437	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16.699,440

12 E4B24000 kg

Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm², per a l'armadura de murs. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/m2							
2	Mur tipus 1	T						
3	e: 30 cm		1,000	9,150	34,000	1,800	559,980	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,300	27,000	4,000	572,400	C#*D#*E#*F#
5	Mur tipus 2	T						
6	e: 30 cm		1,000	16,800	29,000	3,000	1.461,600	C#*D#*E#*F#
7	Mur tipus 3	T						
8	e: 30 cm		1,000	19,300	37,000	1,500	1.071,150	C#*D#*E#*F#
9	Mur tipus 4	T						
10	e: 30 cm		1,000	13,000	28,000	3,700	1.346,800	C#*D#*E#*F#
11	Mur tipus 6	T						
12	e: 30 cm		1,000	9,950	28,000	3,400	947,240	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,700	27,000	4,700	596,430	C#*D#*E#*F#
14			1,000	11,350	27,000	4,700	1.440,315	C#*D#*E#*F#
15	Mur tipus 7	T						
16	e: 30 cm		1,000	6,950	27,000	4,700	881,955	C#*D#*E#*F#
17	Mur tipus 8	T						
18	e: 30 cm		1,000	12,350	30,000	2,900	1.074,450	C#*D#*E#*F#
19	Mur tipus 9	T						
20	e: 20 cm		1,000	15,500	21,000	2,500	813,750	C#*D#*E#*F#
21	Mur rampa	T						

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 22

22	e:20 cm		1,000	6,350	26,000	1,200	198,120	C#*D#*E#*F#
23			1,000	8,950	26,000	0,750	174,525	C#*D#*E#*F#
24	Mur escala 3	T						
25	e: 30 cm							
26	.Planta Soterrani -1		1,000	11,800	26,000	6,200	1.902,160	C#*D#*E#*F#
27	.Planta Planta Baixa		1,000	11,800	26,000	3,000	920,400	C#*D#*E#*F#
28	.Planta Planta Primera		1,000	11,800	26,000	3,000	920,400	C#*D#*E#*F#
29	.Planta Planta Segona		1,000	11,800	26,000	3,000	920,400	C#*D#*E#*F#
30	.Planta Planta Tercera		1,000	11,800	26,000	3,000	920,400	C#*D#*E#*F#
31	.Planta Coberta		1,000	11,800	26,000	3,000	920,400	C#*D#*E#*F#
32	.Badalot		1,000	11,800	26,000	3,000	920,400	C#*D#*E#*F#
33	Mur escala 6	T						
34	e: 30 cm		1,000	9,600	26,000	4,700	1.173,120	C#*D#*E#*F#
35	Mur interior	T						
36	e: 30 cm							
37	.Planta Soterrani -2		1,000	5,550	26,000	3,000	432,900	C#*D#*E#*F#
38			1,000	5,100	26,000	3,000	397,800	C#*D#*E#*F#
39	.Planta Soterrani -1		1,000	5,550	26,000	3,000	432,900	C#*D#*E#*F#
40			1,000	5,100	26,000	3,000	397,800	C#*D#*E#*F#
41	.Planta Planta Baixa		1,000	5,550	26,000	3,000	432,900	C#*D#*E#*F#
42			1,000	5,100	26,000	3,000	397,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22.228,500**

13 E4DC2D00 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sotre Planta Soterrani -2	T						
2	c: 30 cm		1,000	273,200			273,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	47,450			47,450	C#*D#*E#*F#
4	Sotre Planta Soterrani -1	T						
5	c: 30 cm		1,000	415,800			415,800	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	12,700			-12,700	C#*D#*E#*F#
7			-0,500	2,900			-1,450	C#*D#*E#*F#
8			1,000	90,150			90,150	C#*D#*E#*F#
9	.Mensula		1,000	6,900	0,400		2,760	C#*D#*E#*F#
10	Sostre Planta Baixa	T						
11	c: 30 cm		1,000	102,700			102,700	C#*D#*E#*F#
12			-1,000	11,350			-11,350	C#*D#*E#*F#
13	c: 35 cm		1,000	113,600			113,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 23

14			1,000	242,150			242,150	C#*D#*E#*F#
15	Sostre Planta Primera	T						
16	c: 25 cm		1,000	26,550			26,550	C#*D#*E#*F#
17	Sostre Planta Segona	T						
18	c: 25 cm		1,000	26,550			26,550	C#*D#*E#*F#
19	Sostre Planta Tercera	T						
20	c: 25 cm		1,000	26,550			26,550	C#*D#*E#*F#
21	Coberta	T						
22	c: 25 cm		1,000	21,200			21,200	C#*D#*E#*F#
23			1,000	11,400			11,400	C#*D#*E#*F#
24	Badalot	T						
25	c: 25 cm		1,000	62,050			62,050	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.436,610**

14 E4DCBD00 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani -1	T						
2	c: 30 cm		1,000	9,850	12,150		119,678	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,680**

15 E4D31505 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics, per a bigues de directriu recta (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Soterrani -2	T						
2	30x100		1,000	12,750		0,800	10,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,300	1,000	2,000	0,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,450		0,800	5,520	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,300	1,000	2,000	0,600	C#*D#*E#*F#
6	Sostre Soterrani -1	T						
7	Sostre Planta Primera	T						
8	15x30		1,000	3,000		0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
9			1,000	0,150	0,300	2,000	0,090	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 24

10	Sostre Planta Segona	T							
11	15x30		1,000	3,000			0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
12			1,000	0,150	0,300		2,000	0,090	C#*D#*E#*F#
13	Sostre Planta Tercera	T							
14	15x30		1,000	3,000			0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
15			1,000	0,150	0,300		2,000	0,090	C#*D#*E#*F#
16	Sostre Planta Coberta	T							
17	20x90		1,000	4,050			0,600	2,430	C#*D#*E#*F#
18			1,000	0,200	0,900		2,000	0,360	C#*D#*E#*F#
19	15x30		1,000	3,000			0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
20			1,000	0,150	0,300		2,000	0,090	C#*D#*E#*F#
21	25x55		1,000	1,400			0,100	0,140	C#*D#*E#*F#
22			1,000	0,250	0,550		2,000	0,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,690**

16 E4D11105 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Soterrani -2	T						
2	30x30		2,000	1,200		2,900	6,960	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,200		6,200	7,440	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200		6,050	7,260	C#*D#*E#*F#
5	35x35		1,000	1,400		2,900	4,060	C#*D#*E#*F#
6	75x35		4,000	2,200		2,900	25,520	C#*D#*E#*F#
7	45x35		1,000	1,600		2,900	4,640	C#*D#*E#*F#
8	85x35		1,000	2,400		2,900	6,960	C#*D#*E#*F#
9	50x35		1,000	1,700		6,300	10,710	C#*D#*E#*F#
10	100x35		1,000	2,700		6,300	17,010	C#*D#*E#*F#
11	40x35		1,000	1,500		6,300	9,450	C#*D#*E#*F#
12	Planta Soterrani -1	T						
13	30x35		3,000	1,300		3,050	11,895	C#*D#*E#*F#
14	75x35		4,000	2,200		3,000	26,400	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,200		6,250	13,750	C#*D#*E#*F#
16	40x35		1,000	1,500		3,000	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **156,560**

AMIDAMENTS

17	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.
----	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	35x35		3,000	1,400		3,050	12,810	C#*D#*E#*F#
3	75x35		4,000	2,200		3,050	26,840	C#*D#*E#*F#
4	70x35		1,000	2,100		3,050	6,405	C#*D#*E#*F#
5	30x30		1,000	1,200		3,050	3,660	C#*D#*E#*F#
6	Planta Primera	T						
7	30x35		1,000	1,300		3,100	4,030	C#*D#*E#*F#
8	75x35		5,000	2,200		3,100	34,100	C#*D#*E#*F#
9	35x35		2,000	1,400		3,100	8,680	C#*D#*E#*F#
10	70x35		1,000	2,100		3,100	6,510	C#*D#*E#*F#
11	Planta Segona	T						
12	30x35		2,000	1,300		3,100	8,060	C#*D#*E#*F#
13	70x35		1,000	2,100		3,100	6,510	C#*D#*E#*F#
14	75x35		4,000	2,200		3,100	27,280	C#*D#*E#*F#
15	35x35		1,000	1,400		3,100	4,340	C#*D#*E#*F#
16	65x35		1,000	2,000		3,100	6,200	C#*D#*E#*F#
17	Planta Tercera	T						
18	30x30		2,000	1,200		3,100	7,440	C#*D#*E#*F#
19	50x35		2,000	1,700		3,100	10,540	C#*D#*E#*F#
20	55x35		3,000	1,800		3,100	16,740	C#*D#*E#*F#
21	30x35		1,000	1,300		3,100	4,030	C#*D#*E#*F#
22	45x35		1,000	1,600		3,100	4,960	C#*D#*E#*F#
23	Planta Coberta	T						
24	30x30		3,000	1,200		3,100	11,160	C#*D#*E#*F#
25	40x35		2,000	1,500		3,100	9,300	C#*D#*E#*F#
26	55x35		3,000	1,800		3,100	16,740	C#*D#*E#*F#
27	35x35		1,000	1,400		3,100	4,340	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 240,680

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 26

18	E4D1JA25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	.Diàm. 40		3,000	0,400	3,142	3,050	11,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,500

19	E4D21A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, amb un nombre de cares encofrades igual a dues, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M 40A, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, realització d'escorrentius, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur tipus 1	T						
2	e: 30 cm		1,000	9,150	2,000	1,800	32,940	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,300	2,000	4,000	42,400	C#*D#*E#*F#
4	Mur tipus 2	T						
5	e: 30 cm		1,000	16,800	2,000	3,000	100,800	C#*D#*E#*F#
6	Mur tipus 3	T						
7	e: 30 cm		1,000	19,300	2,000	1,500	57,900	C#*D#*E#*F#
8	Mur tipus 4	T						
9	e: 30 cm		1,000	13,000	2,000	3,700	96,200	C#*D#*E#*F#
10	Mur tipus 6	T						
11	e: 30 cm		1,000	9,950	2,000	3,400	67,660	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,700	2,000	4,700	44,180	C#*D#*E#*F#
13			1,000	11,350	2,000	4,700	106,690	C#*D#*E#*F#
14	Mur tipus 7	T						
15	e: 30 cm		1,000	6,950	2,000	4,700	65,330	C#*D#*E#*F#
16	Mur tipus 8	T						
17	e: 30 cm		1,000	12,350	2,000	2,900	71,630	C#*D#*E#*F#
18	Mur tipus 9	T						
19	e: 20 cm		1,000	15,500	2,000	2,500	77,500	C#*D#*E#*F#
20	Mur rampa	T						
21	e:20 cm		1,000	6,350	2,000	1,200	15,240	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 27

22			1,000	8,950	2,000	0,750	13,425	C#*D#*E#*F#
23	Mur escala 3	T						
24	e: 30 cm						0,000	
25	.Planta Soterrani -1		1,000	11,800	2,000	6,200	146,320	C#*D#*E#*F#
26	.Planta Planta Baixa		1,000	11,800	2,000	3,000	70,800	C#*D#*E#*F#
27	.Planta Planta Primera		1,000	11,800	2,000	3,000	70,800	C#*D#*E#*F#
28	.Planta Planta Segona		1,000	11,800	2,000	3,000	70,800	C#*D#*E#*F#
29	.Planta Planta Tercera		1,000	11,800	2,000	3,000	70,800	C#*D#*E#*F#
30	.Planta Coberta		1,000	11,800	2,000	3,000	70,800	C#*D#*E#*F#
31	.Badalot		1,000	11,800	2,000	3,000	70,800	C#*D#*E#*F#
32	Mur escala 6	T						
33	e: 30 cm		1,000	9,600	2,000	4,700	90,240	C#*D#*E#*F#
34	Mur interior	T						
35	e: 30 cm						0,000	
36	.Planta Soterrani -2		1,000	5,550	2,000	3,000	33,300	C#*D#*E#*F#
37			1,000	5,100	2,000	3,000	30,600	C#*D#*E#*F#
38	.Planta Soterrani -1		1,000	5,550	2,000	3,000	33,300	C#*D#*E#*F#
39			1,000	5,100	2,000	3,000	30,600	C#*D#*E#*F#
40	.Planta Planta Baixa		1,000	5,550	2,000	3,000	33,300	C#*D#*E#*F#
41			1,000	5,100	2,000	3,000	30,600	C#*D#*E#*F#
42							0,000	

TOTAL AMIDAMENT 1.644,960

20 E4BP1116 u

Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descarrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani -2	T						
2			104,000				104,000	C#*D#*E#*F#
3	Sostre Planta Soterrani -1	T						
4			169,000				169,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 273,000

21 E4BP111A u

Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descarrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani -1	T						
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 28

TOTAL AMIDAMENT 10,000

22 E936Z04X m3

Recrescut per a forjats, amb formigó cel·lular en massa, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid de 20 mm., abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic, de dimensions segons plans, acabat reglejat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Soterrani -2	T						
2			1,000	1,050		0,700	0,735	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,050	1,050	0,350	2,591	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,100	1,050	0,350	0,404	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,730

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 01 ESTRUCTURA
 SUBCAPITOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
 PARTIDA 03 ESTRUCTURA
 SUBPARTIDA C4 ESTRUCTURA DE FÀBRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E4F2Z58X	m3	Paret estructural de maó ceràmic calat de 14 cm, amb maó de 290x140x75 mm i una resistència a compressió de 20 N/mm2, per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:4 (M-8 N/mm2), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. S'inclou: la disposició dels mitjans de seguretat y protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, manteniment del grau d'humitat idoni per les peces a col·locar, execució de l'element segons aparell, realització de lligadures, peces especials, juntes de dilatació i constructives, remats de coronació segons indicacions del projecte, formació de cantonades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala 1	T						
2			2,000	3,200	0,140	1,450	1,299	C#*D#*E#*F#
3	Escala 2	T						
4			2,000	1,800	0,140	1,650	0,832	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,100	0,140	2,650	0,816	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,200	0,140	2,650	0,890	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,840

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 01 ESTRUCTURA
 SUBCAPITOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
 PARTIDA 03 ESTRUCTURA
 SUBPARTIDA C6 POST-TESATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E4ZB1700	u	Transport a obra i emplaçament dins de l'obra de la maquinària per post-tesats 'in situ' d'elements de formigó.

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 29

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Maquinària de post-tesat	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 14G1101H kg

Acer Y 1860 S7 en monocordons de 0.6" per a postesats d'estructures de formigó armat. El preu inclou subministre de cable i peces especials pel tesat dels tendons d'acer, tesat amb cric hidràulic realitzat per personal especialitzat de l'empresa subministradora, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntament necessaris, subministre i col·locació de cable, devanadora i equip de llançament de cables, central hidràulica, cric de tesat, màquina d'injectar beurades, injecció de beurades de ciment, ancoratges actius, ancoratges passius, plaques d'ancoratge, boca d'injecció, cunyes (con de bloqueig), trompetes de plàstic, beines planes de tub, reforç puntual de l'armat del forjat allà on s'hagi de col·locar l'ancoratge (caps i intermitjos).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Baixa	T						
2			13,000	22,900		1,170	348,309	C#*D#*E#*F#
3			2,000	25,150		1,170	58,851	C#*D#*E#*F#
4			2,000	24,400		1,170	57,096	C#*D#*E#*F#
5			2,000	23,750		1,170	55,575	C#*D#*E#*F#
6			2,000	23,100		1,170	54,054	C#*D#*E#*F#
7			3,000	22,500		1,170	78,975	C#*D#*E#*F#
8			4,000	22,150		1,170	103,662	C#*D#*E#*F#
9			3,000	22,650		1,170	79,502	C#*D#*E#*F#
10			3,000	23,600		1,170	82,836	C#*D#*E#*F#
11			3,000	24,300		1,170	85,293	C#*D#*E#*F#
12			2,000	25,050		1,170	58,617	C#*D#*E#*F#
13			2,000	25,750		1,170	60,255	C#*D#*E#*F#
14			2,000	26,450		1,170	61,893	C#*D#*E#*F#
15			2,000	27,200		1,170	63,648	C#*D#*E#*F#
16			3,000	27,900		1,170	97,929	C#*D#*E#*F#
17			3,000	28,500		1,170	100,035	C#*D#*E#*F#
18			2,000	29,350		1,170	68,679	C#*D#*E#*F#
19			2,000	30,100		1,170	70,434	C#*D#*E#*F#
20			2,000	30,800		1,170	72,072	C#*D#*E#*F#
21			2,000	35,500		1,170	83,070	C#*D#*E#*F#
22			2,000	35,150		1,170	82,251	C#*D#*E#*F#
23			3,000	35,300		1,170	123,903	C#*D#*E#*F#
24			3,000	33,450		1,170	117,410	C#*D#*E#*F#
25			4,000	31,100		1,170	145,548	C#*D#*E#*F#
26	Sostre Planta Primera	T						
27			12,000	22,100		1,170	310,284	C#*D#*E#*F#
28			34,000	24,750		1,170	984,555	C#*D#*E#*F#
29	Sostre Planta Segona	T						
30			12,000	22,100		1,170	310,284	C#*D#*E#*F#
31			34,000	24,750		1,170	984,555	C#*D#*E#*F#
32	Sostre Planta Tercera	T						

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 30

33			12,000	22,100		1,170	310,284	C#*D#*E#*F#
34			34,000	24,750		1,170	984,555	C#*D#*E#*F#
35	Coberta	T						
36			12,221			1,170	14,299	C#*D#*E#*F#
37			41,000	24,750		1,170	1.187,258	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.295,970**

3 E4ZB1800 pp

Part proporcional d'ajuts de paletaeria i col·locació de cables i peces especials abans i durant el pos-tesat de les jàsseres i/o lloses de formigó. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi/plan de seguretat y salud, col·locació d'anclatges i/o apuntaments necessaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	10% del pressupost total dels post-tesats							
2		T						
3			1,000	61.359,120	0,100		6.135,912	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.135,910**

4 E4DG1E00 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla per caixelí d'anclatge amb fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre Planta Baixa	T						
2			13,000	2,000	0,125		3,250	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
5			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
7			3,000	2,000	0,125		0,750	C#*D#*E#*F#
8			4,000	2,000	0,125		1,000	C#*D#*E#*F#
9			3,000	2,000	0,125		0,750	C#*D#*E#*F#
10			3,000	2,000	0,125		0,750	C#*D#*E#*F#
11			3,000	2,000	0,125		0,750	C#*D#*E#*F#
12			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
13			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
16			3,000	2,000	0,125		0,750	C#*D#*E#*F#
17			3,000	2,000	0,125		0,750	C#*D#*E#*F#
18			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
19			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
20			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
21			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
22			2,000	2,000	0,125		0,500	C#*D#*E#*F#
23			3,000	2,000	0,125		0,750	C#*D#*E#*F#
24			3,000	2,000	0,125		0,750	C#*D#*E#*F#
25			4,000	2,000	0,125		1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 31

26	Sostre Planta Primera	T						
27			12,000	2,000	0,125		3,000	C#*D#*E#*F#
28			34,000	2,000	0,125		8,500	C#*D#*E#*F#
29	Sostre Planta Segona	T						
30			12,000	2,000	0,125		3,000	C#*D#*E#*F#
31			34,000	2,000	0,125		8,500	C#*D#*E#*F#
32	Sostre Planta Tercera	T						
33			12,000	2,000	0,125		3,000	C#*D#*E#*F#
34			34,000	2,000	0,125		8,500	C#*D#*E#*F#
35	Coberta	T						
36			12,221	2,000	0,125		3,055	C#*D#*E#*F#
37			41,000	2,000	0,125		10,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,560**

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
PARTIDA	03	ESTRUCTURA
SUBPARTIDA	CR	INTERVENCIÓ EN ELEMENTS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiràn amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jàssera	T						
2			1,000	5,150	0,400	0,400	0,824	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,150	0,100	0,200	0,103	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,930**

2	K4B36000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de bigues. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/ml							
2	Jàssera	T						
3			1,000	5,150		45,000	231,750	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 32

TOTAL AMIDAMENT **231,750**

3 K4D3D503 m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jàssera	T						
2			1,000	5,150		1,400	7,210	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,210**

4 E4BP1112 u

Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jàssera	T						
2			56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

5 K8782270 m2

Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repicat	T						
2			1,000	5,150	0,400		2,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,060**

6 E45RE000 m2

Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components. Inclou el sanejat previ de la superfície de l'element existent. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Jàssera	T						
2			1,000	5,150		0,600	3,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,090**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 33

7	K4Z5Z20X	u	Passador lliscant de recolzament en junta de dilatació de forjats, tipus 'TITAN I-20-0' de 'PLAKABETON,S.L' o equivalent. Inclou mecanismes de subjecció, camisa de lliscament, passador i congreny puntual. Totalment acabat segons detall de plànols i plecs de condicions. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	03	SISTEMA D'ENVOLVENT
PARTIDA	01	ENVOLVENT SOTA RASANT
SUBPARTIDA	01	SOLERES

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

1	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera 15+15	T						
2			1,000	861,650			861,650	C#*D#*E#*F#
3			-0,500	2,900			-1,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **860,200**

2	E7A24F0L	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat amb làmina de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, execució de trobades, juntes i encavalcaments segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera 15+15	T						
2			1,000	861,650			861,650	C#*D#*E#*F#
3			-0,500	2,900			-1,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **860,200**

3	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. Inclou el subministrament de grava seleccionada d'aportació, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, estesa de tongades de grava i la seva humectació o dessecació, compactació segons grau indicat en documents de projecte, retirada de maquinària i neteja del lloc de treball.
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera 15+15	T						
2			1,000	861,650			861,650	C#*D#*E#*F#
3			-0,500	2,900			-1,450	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 34

TOTAL AMIDAMENT **860,200**

4 E9Z4Z11X kg

Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S o B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm² formant congreys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congreys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Quantia = ** kg/m2							
2	.inclou ancoratges a altres elements estructurals							
3	Solera 15+15	T						
4			1,000	861,650		8,000	6.893,200	C#*D#*E#*F#
5			-0,500	2,900		8,000	-11,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6.881,600**

5 1936Z7AX m2

Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i acabat remolinat mecànic amb adició de pols de quarz. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació d'encofrat necessari, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera 15+15	T						
2			1,000	861,650			861,650	C#*D#*E#*F#
3			-0,500	2,900			-1,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **860,200**

6 1D5A12AA m

Formació de pou de drenatge i bombeig amb solera, llosa superior i murs de formigó armat amb totes les connexions d'entrada, sortida i bombes, Impermeabilització interior i tapa de fosa. Preparada per l'instal·lació de les bombes. Inclou les mesures de protecció.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 1D5A12BA m

Formació de pou de recorregut ascensor amb solera, i murs de formigó armat amb totes les esperes per els ferratges de l'ascensor, Impermeabilització interior i acabats amb la solera de paviment, incloses les mesures de protecció.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 35

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	02	ARQUITECTURA
SUBCAPITOL	01	COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	15123CDH	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel.lular, capa de protecció per a membranes, de morter, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 4,1 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM-40-FV de 100 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 55 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta ascensor		57,230				57,230	C#*D#*E#*F#
2	Coberta PB		248,550				248,550	C#*D#*E#*F#
3	Coberta maquines		324,270				324,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 630,050

2	15113NDF	m2	Coberta invertida transitable amb pendents de formigó cel.lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP de 130 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat amb un paviment de terratzo sobre suports
---	----------	----	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	15139PAC	m2	Coberta per a enjardinament, amb formació de pendents amb formigó d'argila expandida, impermeabilització i protecció antiarrels amb dues làmines una LO-40-FV i l'altra LBM (SBS)-50/G-FV+FP, capa separadora, capa drenant amb argila expandida, capa filtrant amb geotèxtil i substrat de terra vegetal i argila expandida
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	E5ZZ5256	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B 400 S
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perimetre coberta maquines		72,160				72,160	C#*D#*E#*F#
2	perimetre coberta ascensor		32,650				32,650	C#*D#*E#*F#
3	perimetre base		86,000				86,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,810

5	E5ZD55C4	m	Minvell fixat al parament, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 40 cm de desenvolupament, col.locada amb fixacions mecàniques
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perimetre coberta maquines		72,160				72,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,160

6	E721MP97	m2	Membrana GA-2 s/UNE 104402, autoprotegida, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 130 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació
---	----------	----	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 36

7	E83X61AA	m2	Revestiment amb placa grecada lacada Perfil Danubio d'Acieroid o similar, de 0.8 mm. de gruix d'acer galvanitzat i fixació de les plaques amb rebllons d'acer inoxidable, col.locada segons projecte.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PC		2,000	19,000		1,000	38,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	16,700		1,000	33,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,400**

8	E5ZH4EN7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 100 mm amb tapa antigrava metàl.lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

9	ED5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433 fixada amb tanca a la canal, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perimetre edifici		2,000	19,000			38,000	C#*D#*E#*F#
2				17,300			17,300	C#*D#*E#*F#
3				5,500			5,500	C#*D#*E#*F#
4				2,400			2,400	C#*D#*E#*F#
5				12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6				5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
7				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
8	perimetre jardí			30,300			30,300	C#*D#*E#*F#
9				31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
10				16,300			16,300	C#*D#*E#*F#
11				17,500			17,500	C#*D#*E#*F#
12				8,500			8,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **185,200**

10	15123CDA	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel.lular, capa de protecció per a membranes, de morter, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 4,1 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM-40-FV de 100 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 55 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb paviment de formigó HM-30/B/20/I+E g=15cm.					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	02	ARQUITECTURA
SUBCAPITOL	02	TANCAMENTS I DIVISÒRIES

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 37

1 E63E81AA m2

Tancament de plaques prefabricades de formigó celular tipus HEBEL armat, de 15 cm de gruix, de 3.10 m de longitud, amb acabat llis, col·locades amb ferratges adequats protegits de l'oxidació, sobre subestructura de façana (complada en altra partida). Despeçat segons plans de façanes. col·locat a obra en sec. Segellats al foc i a l'humitat amb segelladors elàstics facilitats pel fabricant. Les plaques portaran l'armat interior corresponent i certificat de suportar les empentes de vent etc determinades per la normativa. Inclou tots els segellats, ajustatges i acabats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana Nord			17,360		0,600	10,416	C#*D#*E#*F#
2			3,000	17,360		1,600	83,328	C#*D#*E#*F#
3				17,360		2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
4	Façana Est			19,520		0,600	11,712	C#*D#*E#*F#
5			3,000	19,520		1,600	93,696	C#*D#*E#*F#
6				19,520		2,400	46,848	C#*D#*E#*F#
7	Façana Oest			19,520		0,600	11,712	C#*D#*E#*F#
8			3,000	19,520		1,600	93,696	C#*D#*E#*F#
9				19,520		2,400	46,848	C#*D#*E#*F#
10	Façana Sud							

TOTAL AMIDAMENT **439,920**

2 E61BAKAA m2

Paret divisòria de gruix 20 cm amb blocs de 625x250x200 mm, de formigó cel·lular, tipus Hebel1/2 cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-4, col·locat amb morter adhesiu del mateix color certificat pel fabricant del bloc. replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial o de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PS							
2	escala			4,600		6,600	30,360	C#*D#*E#*F#
3				8,000		6,600	52,800	C#*D#*E#*F#
4				2,300		6,600	15,180	C#*D#*E#*F#
5				2,700		6,600	17,820	C#*D#*E#*F#
6				1,800		6,600	11,880	C#*D#*E#*F#
7	PSS							
8	escala			4,500		3,000	13,500	C#*D#*E#*F#
9				11,500		3,000	34,500	C#*D#*E#*F#
10				2,700		3,000	8,100	C#*D#*E#*F#
11				2,200		3,000	6,600	C#*D#*E#*F#
12				1,800		3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
13	PB							
14	ascensor		3,000	2,000		3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,700		3,000	16,200	C#*D#*E#*F#
16				1,800		3,000	5,400	C#*D#*E#*F#
17	escala1			5,000		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
18			2,000	3,000		3,000	18,000	C#*D#*E#*F#
19				4,300		3,000	12,900	C#*D#*E#*F#
20				4,500		3,000	13,500	C#*D#*E#*F#
21				1,200		3,000	3,600	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 38

22				2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
23	serveis			4,200		3,000	12,600	C#*D#*E#*F#
24				2,000		3,000	6,000	C#*D#*E#*F#
25				1,000		3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
26				8,000		3,000	24,000	C#*D#*E#*F#
27				2,600		3,000	7,800	C#*D#*E#*F#
28				1,500		3,000	4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 362,640

3 E61AH52A m2

Mur de 17 cms. de gruix amb bloc de formigó lleuger fabricat amb argila expandida Arlita, de RF240 i aïllament 55 dBA, tipus ARLIBLOCK ACÚSTIC 17 de dimensions 30x17x20, amb junta contínua de morter M-5, segons instruccions de posada en obra de la memòria de projecte, inclòs:
 replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars.
 S'inclou en aquesta partida l'arrebossat per les dues cares del mur amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l., remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PSS							
2	escala2			4,700		3,000	14,100	C#*D#*E#*F#
3				1,400		3,000	4,200	C#*D#*E#*F#
4				2,500		3,000	7,500	C#*D#*E#*F#
5				2,800		3,000	8,400	C#*D#*E#*F#
6	PB							
7	sala			19,000		6,300	119,700	C#*D#*E#*F#
8				12,700		6,300	80,010	C#*D#*E#*F#
9				4,400		3,000	13,200	C#*D#*E#*F#
10				2,400		3,000	7,200	C#*D#*E#*F#
11				7,200		3,000	21,600	C#*D#*E#*F#
12	escala2			4,700		3,000	14,100	C#*D#*E#*F#
13				1,400		3,000	4,200	C#*D#*E#*F#
14				2,500		3,000	7,500	C#*D#*E#*F#
15				2,800		3,000	8,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 310,110

4 E61BAKBA m2

Paret divisòria de gruix 10 cm amb blocs de 625x250x100 mm, de formigó cel.lular, tipus Hebel, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-4, per a revestir, col.locat amb morter adhesiu del mateix color certificat pel fabricant del bloc.
 replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial o de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB,1, 2, 3, 4		5,000	1,000		3,100	15,500	C#*D#*E#*F#
2			5,000	2,750		3,100	42,625	C#*D#*E#*F#
3			5,000	0,300		3,100	4,650	C#*D#*E#*F#
4			5,000	2,800		3,100	43,400	C#*D#*E#*F#
5			5,000	3,000		3,100	46,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 39

6			5,000	2,000		3,100	31,000	C#*D#*E#*F#
7	serveis lateral ascensor P0,1,2,3		4,000	1,800		3,100	22,320	C#*D#*E#*F#
8			4,000	3,070		3,100	38,068	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 244,063

5 1652UN22 m2

Envà de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col·locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirígides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, doble aplacat per les dues cares amb plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB serveis			7,300		3,100	22,630	C#*D#*E#*F#
2				1,700		3,100	5,270	C#*D#*E#*F#
3				3,600		3,100	11,160	C#*D#*E#*F#
4				3,300		3,100	10,230	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,200		3,100	7,440	C#*D#*E#*F#
6				3,300		3,100	10,230	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,800		3,100	4,960	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,000		3,100	12,400	C#*D#*E#*F#
9				1,400		3,000	4,200	C#*D#*E#*F#
10	P.T.		4,000	3,000		3,100	37,200	C#*D#*E#*F#
11			4,000	1,500		3,100	18,600	C#*D#*E#*F#
13	PB recepció			3,000		3,100	9,300	C#*D#*E#*F#
14				3,500		3,100	10,850	C#*D#*E#*F#
15	serveis lateral ascensor P0,1,2,3		4,000	3,070		3,100	38,068	C#*D#*E#*F#
17	plantes J		4,000	2,000	9,000	3,100	223,200	C#*D#*E#*F#
18			4,000	5,000	6,000	3,100	372,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 797,738

6 1652UNAA m2

Envà de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70,72mm d'amplària col·locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 70,72 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirígides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, doble aplacat per les dues cares amb plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixades mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 E66A30CA m2

Mampara divisòria classe RF C-s3,d0, formada per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar oculta. Aplacat a dues bandes amb placa llisa d'aglomerat de fusta de 16 mm. acabat de melamina 2 cares LLana de roca iserida entre muntant d'estructura i estampida ajustada a tot el perímetre de cada panell de mampara. Amb tots els mecanismes i acabats. La mampara serà fixada a terra i als cel·las tal i com s'indica al projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	mampares		4,000	2,000	19,000	2,600	395,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 395,200

8 E66A30BA m2

Mampara divisòria, classe RF C-s3,d0, formada per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar oculta. Doble vidre 5 mm. al costat de cada porta entre muntants, Amb tots els mecanismes i acabats. La mampara serà fixada a terra i als cel·las tal i com s'indica al projecte.

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 40

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 03 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E7CPA5BA	m2	Panell aïllant contra el sò eèri, tipus PKB 2 de lamina bituminosa i filtre no teixit de 3 cm. adherid , vel protector interior. De 31 mm gruix, en rotlle , amb material auxiliar de col.locació, col.locat envolcallant conducció per aïllar el sò que produeix en superfície contínua amb tots els solapaments.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 04 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1652UNTA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat hidrofug, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70-72 mm d'amplària col.locats cada 60 cm i perfils horitzontals entre 70-72 mm d'amplària, , doble aplacat a una cara amb plaques de guix laminat hidrofug de 15 mm de gruix, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Perimetre			13,000		3,300	42,900	C#*D#*E#*F#
3				17,000		3,300	56,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,000

2	1652UNSA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat hidrofug, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70-72 mm d'amplària col.locats cada 60 cm i perfils horitzontals entre 70-72 mm d'amplària, , doble aplacat a una cara amb plaques de guix laminat hidrofug de 15 mm de gruix, fixades mecànicament
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	vestibul pral			19,300		3,000	57,900	C#*D#*E#*F#
3				2,500		3,000	7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 65,400

3	1652UTAA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, aplacat a una cara amb placa de guix laminat de 15 mm de gruix, fixada mecànicament
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	aseos			23,300		3,000	69,900	C#*D#*E#*F#
3				2,600		3,000	7,800	C#*D#*E#*F#
4	vest.			3,800		3,000	11,400	C#*D#*E#*F#
5				5,000		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 41

6				3,100		3,000	9,300	C#*D#*E#*F#
7		2,000		2,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
8				2,600		3,000	7,800	C#*D#*E#*F#
9				2,200		3,000	6,600	C#*D#*E#*F#
10				2,900		3,000	8,700	C#*D#*E#*F#
11				7,600		3,000	22,800	C#*D#*E#*F#
12				6,100		3,000	18,300	C#*D#*E#*F#
13	P.T.							
14	escala	4,000		11,000		3,000	132,000	C#*D#*E#*F#
15		4,000		6,300			25,200	C#*D#*E#*F#
16		4,000		2,100			8,400	C#*D#*E#*F#
17		4,000		3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
18		4,000		0,700			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 370,000

4 E66A30EA m2

Revestiment, classe RF C-s3,d0, format per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar ocult Aplacat amb placa llisa d'aglomerat de fusta de 16 mm. acabat de melamina 2 cares . LLana de roca iserida entre muntant d'estructura i estampida ajustada a tot el perímetre de cada panell de mampara. Amb tots els mecanismes i acabats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana S		4,000	16,800		3,000	201,600	C#*D#*E#*F#
2	Paçana E,O		8,000	19,000		0,850	129,200	C#*D#*E#*F#
3			8,000	19,000		1,050	159,600	C#*D#*E#*F#
4	Façana N		4,000	16,800		0,850	57,120	C#*D#*E#*F#
5			4,000	16,800		1,050	70,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 618,080

5 E84BT7AA m2

Cel ras de plaques d'acer, de mecanització microperforada i pintada al forn, de 60x60 cm i 60x120 cm d'amplada i l, tipus Orcal Premium Armtrong, amb component fonoabsorbent i aïllant per a una absorció 0.70 l i atenuació entre despatxos de 47 dBa. col.locada amb estructura clipada, sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de amb bandes de fixació de mampares, i preparada per inserció d'enllumenat i totes les altres instal.lacions. Inclosos canvi de nivell a vores paraleles a façana, amb zona registrable a linea de passos d'instal.lacions entre pilars i façana.. Despeçat segons projecte

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 E844103A m2

Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 15 mm de guix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	aseos			17,500	3,600		63,000	C#*D#*E#*F#
3	PT							
4	Aseos		4,000	2,600	1,500		15,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 78,600

7 E84410AA m2

Cel ras amb plaques de guix laminat fonoabsorbent perforació aleatòria. per a revestir de 15 mm de guix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 42

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Vestibul		84,950				84,950	C#*D#*E#*F#
3	Sala reunions		63,920				63,920	C#*D#*E#*F#
4	P.T,		4,000	19,300	17,000		1.312,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.461,270

8	E844104A	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

9	1652UNBA	m2	Pantalla celras corba de reflexio acustica, penjat del sostre amb barra autorroscant, de guix laminat antihumitat, sobre entramat corbat de perfilera galvanitzada, formant panells de mides i forma segons projecte, Amb tots els acabats.					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

10	E865U1AA	m2	Revestiment de parament vertical per a tractament del só a la sala d'actes format per panell fonoabsorbent tipus Vibrasto negre de 10 mm amb Ca =0.66 col.locat encolat sobre pladur. Enllistonat vertical de llistons de DM Cs2 mides 12 x 4 cm. lacats de taller col.locats separats de la padet i a a distancies variables. progresives entre ells col.locat amb fixacions mecàniques amb llata perpendicular de fusta pintada negra. Tot construït i acabat segons projecte.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

11	E865U1BA	m2	Revestiment de parament vertical per a tractament del só a la sala d'actes format per panell fonoabsorbent tipus Vibrasto negre de 10 mm amb Ca =0.66 col.locat encolat sobre pladur. Enllistonat vertical de llistons de DM 12 x 4 cm. lacats de taller col.locats separats de la padet i a a distancies variables. progresives entre ells col.locat amb fixacions mecàniques amb llata perpendicular de fusta pintada negra. Tot construït i acabat segons projecte.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12	E83LV4AA	m2	Façana ventilada amb placa de vidre templat 12 mm.amb vidres transparents i vidres traslucids col.locats amb fixació de grapes d'acer inox aisi 316, fixada sobre subestructura de façana. Construïda per comportar-se adequadament a a la deformació del vidre per l'empenta i succió del vent amb els punts de fixació articulats i els traus de vidre adaptats al comportament dels nusos. El constructor presentarà proposta i calcul de comportament per a ser aprovada per la D.F.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana N			17,400		2,300	40,020	C#*D#*E#*F#
2			3,000	17,500		1,500	78,750	C#*D#*E#*F#
3	Façana S			5,200		14,400	74,880	C#*D#*E#*F#
4				1,000		14,400	14,400	C#*D#*E#*F#
5	Façana E			19,700		2,300	45,310	C#*D#*E#*F#
6			3,000	19,700		1,500	88,650	C#*D#*E#*F#
7	Façana O			19,700		2,300	45,310	C#*D#*E#*F#
8			3,000	19,700		1,500	88,650	C#*D#*E#*F#
9	coronaments							
10	Façana N			17,400		0,400	6,960	C#*D#*E#*F#
11	Façana S			5,200		0,400	2,080	C#*D#*E#*F#
12				1,000		0,400	0,400	C#*D#*E#*F#
13	Façana E			19,700		0,400	7,880	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 43

14	Paçana O			19,700		0,400	7,880	C#*D#*E#*F#
----	----------	--	--	--------	--	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 501,170

13 E83LVAAA m2

Façana ventilada amb placa de vidre templat 12 mm.amb vidres transparents i vidres traslucids col.locats amb fixació de grapes d'acer inox aisi 316, fixada sobre subestructura de façana. Construïda per comportar-se adequadament a a la deformació del vidre per l'empenta i succió del vent amb els punts de fixació articulats i els traus de vidre adaptats al comportament dels nusos. El constructor presentarà proposta i calcul de comportament per a ser aprovada per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana N		4,000	17,400		1,850	128,760	C#*D#*E#*F#
2	Façana E		4,000	19,700		1,850	145,780	C#*D#*E#*F#
3	Paçana O		4,000	19,700		1,850	145,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 420,320

14 E831R0AA m2

Revestiment per a formació de façana ventilada amb peça ceràmica de 26,7x140x4 cm, col.locada amb fixació oculta amb grapes i perfil·leria d'alumini, col.locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana N			17,400		0,450	7,830	C#*D#*E#*F#
2	Façana S			5,500		0,450	2,475	C#*D#*E#*F#
3				1,000		0,450	0,450	C#*D#*E#*F#
4	Façana E			19,700		0,450	8,865	C#*D#*E#*F#
5	Paçana O			19,700		0,450	8,865	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,490

15 E898J2A0 m2

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdossat 70							
2	PB							
3	Perimetre			13,000		3,300	42,900	C#*D#*E#*F#
4				17,000		3,300	56,100	C#*D#*E#*F#
5	Trasdossat 70 so							
6	PB							
7	vestibul pral			19,300		3,000	57,900	C#*D#*E#*F#
8				2,500		3,000	7,500	C#*D#*E#*F#
9	Trasadossat 46							
10	PB							
11	aseos			23,300		3,000	69,900	C#*D#*E#*F#
12				2,600		3,000	7,800	C#*D#*E#*F#
13	vest.			3,800		3,000	11,400	C#*D#*E#*F#
14				5,000		3,000	15,000	C#*D#*E#*F#
15				3,100		3,000	9,300	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,000		3,000	12,000	C#*D#*E#*F#
17				2,200		3,000	6,600	C#*D#*E#*F#
18				2,900		3,000	8,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 44

19				7,600		3,000	22,800	C#*D#*E#*F#
20				6,100		3,000	18,300	C#*D#*E#*F#
21	P.T.							
22	escala		4,000	11,000		3,000	132,000	C#*D#*E#*F#
23			4,000	6,300			25,200	C#*D#*E#*F#
24			4,000	2,100			8,400	C#*D#*E#*F#
25			4,000	3,000			12,000	C#*D#*E#*F#
26			4,000	0,700			2,800	C#*D#*E#*F#
27	Envans P B							
28	serveis		2,000	9,000		2,500	45,000	C#*D#*E#*F#
29			2,000	2,000		2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
30			2,000	2,500		2,500	12,500	C#*D#*E#*F#
31				2,300		2,500	5,750	C#*D#*E#*F#
32			2,000	1,400		2,500	7,000	C#*D#*E#*F#
33	Envans P B							
34	serveis		4,000	2,000		2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
35			8,000	1,600		2,500	32,000	C#*D#*E#*F#
36			4,000	1,200		2,500	12,000	C#*D#*E#*F#
37			4,000	3,000		2,500	30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **700,850**

16 E82C123V m2

Enrajolat de parament vertical amb rajola igual paviment, a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel·lànica premsat polit preu alt, de 16 a 25 peces m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB vestibul			22,000		2,750	60,500	C#*D#*E#*F#
2	porxo			12,000		3,100	37,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **97,700**

17 E83H1181 m2

Aplacat de parament vertical interior , amb placa de vidre templat de 6 mm. esmaltat una cara model Saten Glass de Sevasa o similar col.locat amb burlat dautoadhesiu doblecara i cordó continu de poliuretà Sikatack segons recomanacions tècniques del fabricant. Despeçat segons projecte amb el taulell de recepció i dos pilans.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	vestibul							
2	taulell			4,310		1,100	4,741	C#*D#*E#*F#
3				4,310	0,600		2,586	C#*D#*E#*F#
4	pilans		6,000	0,550		2,650	8,745	C#*D#*E#*F#
5	frontal			5,950		2,650	15,768	C#*D#*E#*F#
6				1,950		2,650	5,168	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,010**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 05 PAVIMENTS

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 45

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9V3B11K	m	Esglaó de gres extruït esmaltat amb relleu antilliscant, de dues peces, frontal i estesa, col.locat a truc de maceta 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	Escala 1							
2	PB		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
5	P3		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
6	P4		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

2	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada i arrebossada 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	Escala 1							
2	PS		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
3	PSS		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
4	PB		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
5	P1		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
6	P2		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
7	P3		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
8	P4		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#
9	Escala 2							
10	PS		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
11	PSS		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
12	PB		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
13	Escala 4							
14	PSS		20,000	1,200			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **252,000**

3	E9WZU001	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. acabat arrebossat. Inclou esglaonat entre trams de grades.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4	E9WZU0AA	m	Formació de rampa i escala amb envanets i solera de totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. acabat arrebossat.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5	E9S1U010	m2	Paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col.locat sobre perfils de suport galvanitzats, fixats a obra.
---	----------	----	--

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 46

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pati ascensor		7,000	2,000	0,850		11,900	C#*D#*E#*F#
2	PS			1,500	1,700		2,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,450**

6	E9Q2480A	m2	Parquet de posts encadellats clavats de fusta de wengué. Efl, de 1500 a 2000 x120x22 mm, col.locats a trencajunts sobre ratrells de fusta de pi tractada recolçada a terra amb tacs de neopre de 50x50x6 mm. Envernissat amb dues capes de vernís de poliuretà de dos components, acabat salinat, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7	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	PB vestibul		197,390				197,390	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		55,370				55,370	C#*D#*E#*F#
3	PSS Camerins		61,750				61,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **314,510**

8	E7C76301	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 3 mm de gruix, col.locada no adherida					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9	E9DCU260	m2	Paviment interior de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)					
---	----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	vestibul		197,390				197,390	C#*D#*E#*F#
3	Serveis		55,370				55,370	C#*D#*E#*F#
4	PT		4,000	23,170			92,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **345,440**

10	E9U361AV	m	Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, preu superior, de 10 cm d'alçària, col.locat amb morter adhesiu					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul PB		95,160				95,160	C#*D#*E#*F#
2	serveis		39,490				39,490	C#*D#*E#*F#
3			6,000	1,100			6,600	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,700			7,400	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,600			3,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,850**

11	E9JCU100	m2	Pelfut de perfil alumini i tires tèxtils, col.locat sense adherir					
----	----------	----	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 47

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

12 E9G246AA m3 Tractament de paviment de formigó ,durant el proces de fraguat amb remolinat mecànic i afegint 7 kg/m2 de pols de quars de color

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 E93A13D0 m2 Recrescuda del suport de paviments, de 1 a 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficines		4,000	326,000			1.304,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.304,000**

14 E898E2AA m2 Pintat de terra, antipols amb una capa de fons idues capes de pintura plastica.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficines		4,000	326,000			1.304,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.304,000**

15 E955U010 m2 Paviment tècnic interior elevat amb peus regulables d'acer galvanitzat, per alçades de 75 a 750 mm, amb entramat de travat superior i llosetes de 60x60x4cm amb nucli de tauler aglomerat amb xapa d'acer galvanitzat, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825. Fixació de suports a base, col.locació de caixes instal.lacions, 1 cada 10 m2, replanteig i tots els ajustatges

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PT		4,000	318,350			1.273,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.273,400**

16 E9U7U1AA m Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, laminat acabat igual paviment, de 10 cm d'alçària, col.locat amb tacs d'expansió i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Socol		8,000	19,000			152,000	C#*D#*E#*F#
2			8,000	16,800			134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **286,400**

17 E9B3127K m2 Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col.locada a truc de maceta 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	Porxo		80,300				80,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,300**

18 E9V2AAAA m Esglaó de pedra artificial armada hidrofugada per exteriors, de 8 cm de gruix en longituds fins a 2 m per a recolzaments als extrems. Acabat antilliscant, col.locat amb fixacions mecàniques amb suports als extrems sobre banda de neopré.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala exterior		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 48

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

19 E9C4352U m2

Paviment de terratzo d'exterior, igual a esglaons escala exterior amb peces de 30 x 60 col.locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	replans			1,700	1,200		2,040	C#*D#*E#*F#
2				3,000	4,000		12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,040**

20 E9U710AA m

Sòcol de fusta de wngué envernissada, de 10 cm d'alçària, col.locat amb tacs d'expansió i cargols

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 06 FUSTERIES

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

1 EAVJ12AA m2

Persiana tipus Lamisol de lama apilable orientable de 90 mm lacada color ral 6034. microperforada, amb cintes de suport de kevlar, guia alumini lacada del mateix color, accionada a motor inclos a eix de persiana . Canal de suport superior galvanitzada lacada. Col.locada segons projecte fixada a subestructura de façana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	façanes E,O		48,000	3,100	1,800		267,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **267,840**

2 EAWZ12AA u

Centralització de comandament de persianes apilables de gestió general manual i automàtica per dos anemòmetres d'accionament per velocitat de vent graduable.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 1A2313AA m2

Porta PI05 interior de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 1A2313BA m2

Porta interior PI03 de DM, EI30 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 49

5	1A2313CA	m2	Porta PI07 interior de DM, EI45 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta serveis lateral ascensor		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6	1A2313DA	m2	Porta PI08 interior de DM, EI60 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7	1A2313EA	m2	Porta PI 10 interior aseos de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent h= 1.70 m. deixant obertures superior i inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.				
---	----------	----	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8	1A2313FA	m2	Porta PI11 interior aseos de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent h= 1.70 m. deixant obertures superior i inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 70x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9	1A2313GA	m2	Porta PI18 interior de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 70x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.				
---	----------	----	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10	1A2314HA	m2	Porta PI04 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.				
----	----------	----	---	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11	1A2314IA	m2	Porta PI01 interior de DM,EI30, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.				
----	----------	----	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 50

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 160		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 1A2314JA m2 Porta PI02 interior de DM,EI60, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 160		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 1A2314KA m2 Porta PI09 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 120x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 1A2314LA m2 Porta PI16 interior de DM,EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 125x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 125		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

15 1A2314MA m2 Porta PI15 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 1A2314NA m2 Porta PI14 interior de DM, Ei 45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, folrada una cara amb panell fonoabsorbent tipus vibrasto 10 mm.amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

17 1A2314OA m2 Porta PI06 interior de DM, EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, folrada una cara amb panell fonoabsorbent tipus vibrasto 10 i folrada d'enllistonat igual paret.mm.amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 1A2313PA m2 Porta PI17 interior de DM, acabada melamina integrada en el sistema de mampares divisòries d'una llum de bastiment aproximada de 80x220 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	9,000			36,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 51

TOTAL AMIDAMENT 36,000

19 EABGU0JA u

Construcció i muntatge de fusteria Pe 03 de dimensions totals 7.05 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil.

Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6+ 6 mm. exterior i es serigrafia de senyalització segons projecte realitzarà amb bandes autoadhesives de polietil·lè i silicona.

S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.

Tipus b-01

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	NIVELL 1							
3	finestral sala reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

20 EABGU0KA u

Construcció i muntatge de fusteria Pi 12 de dimensions totals 5.80 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 60 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, galvanitzat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Ribetes clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà 6+6 laminar traslucid

S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	NIVELL 1							
3	finestral sala reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 EABGU0LA u

Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	NIVELL 1							
3	finestral sala reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 52

22	EABGU0JF	u	<p>Construcció i muntatge de 1 porta exterior Pe 01 mides totals 1.40 x 2.10 m. amb 2 fulles batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Plafonat llis coplanar amb perfil·leria dels mateixos materials i tractaments.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau, molles i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	NIVELL 1							
3	accés i sortida exterior banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23	EABGU0KF	u	<p>Construcció i muntatge de 1 porta exterior Pe 02 mides totals 0.80 x 2.10 m. amb 1 fulla batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 50 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Plafonat llis coplanar amb perfil·leria dels mateixos materials i tractaments.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau, molles i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	NIVELL 1							
3	accés i sortida exterior banys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

24	EABGMCAA	m2	<p>Construcció i muntatge de mur cortina format per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6 mm. exterior.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V21			5,000		16,400	82,000	C#*D#*E#*F#
2	V20			1,810		16,400	29,684	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 111,680

25	EASA30AA	u	<p>Porta tallafocs galvanitzada, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col.locada</p>					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escala		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	varis		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 53

TOTAL AMIDAMENT 27,000

26 EA1FFR80 U

Portella registre sostre Pladur prefabricada de la mateixa marca que el celras per a quedar plana insertada al celras amb mecanisme de retenció, acció i tanca.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

27 EAF6AF01 u

Fusteria F22 per a balconera corredissa de 3.00 x 1.80. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.

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

TOTAL AMIDAMENT 44,000

28 EAF6AF02 u

Fusteria F22 per a balconera corredissa de 3.17 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

29 EAF6AF03 u

Fusteria F03 per a balconera corredissa de 3.27 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

30 EAF6AF04 u

Fusteria F22 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

31 EAF6AF05 u

Fusteria F05 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 54

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

32	EAF6AF06	u	Fusteria F06 fusteria practicable d'alumini d'una fulla de mides 0.40 x 3.30 amb tall de pont tèrmic amb una fulla practicable i un vidre fix superior, Serie Kalory de Kauneer o similar. Acabada Lacada ral. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6 part superior tralucida. Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

33	EAF6AF07	u	Fusteria F05 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic, Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

34	EASB90AA	m2	Portella galvanitzada per exterior. col.locada horitzontal, per a forat de llum total aprox 3-00 x 2.00 per entrada màquines, porta despeçada en trs trams per mes facil manipulació, acabat superior antilliscant, amb canaletes i junts per impermeabilització, amb tots els ferratges necessaris de tanca i seguretat. Col.locada fixada a estructura.						
----	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

35	E9S1U0AA	m2	Paramentment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col.locat sobre perfils de marc gavanitzats, fixats a obra.						
----	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. C.			2,300		2,000	4,600	C#*D#*E#*F#
2	PB		2,000	2,000		1,000	4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,600**

36	EA11E5AA	u	Bastiment Pe 04 per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residencia, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

37	EA11E5BA	u	Bastiment Pe 05 per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residencia, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 55

TOTAL AMIDAMENT 1,000

38 EAM11AJ5 m2 Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col.locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pe 06		2,000	1,900		2,650	10,070	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,070

39 EABGU0QA u Construcció i muntatge de fusteria V20 de dimensions totals 2.80 m. d'amplària i 2,50 m. d'alçada, amb porta batent de 70x210cm i porta corredissa de 90x210cm, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. . Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 6+6 amb combinació de opacificat i transparent. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

40 1A2314XA m2 Porta PI16 interior de DM,EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 125x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 07 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

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

1 E9S2U0AA m2 Escala de planxa d'acer galvanitzat amb estructura de muntants de IPN200 galvanitzada, esglaons galvanitzats prefabricats de xapa grabada barana galvanitzada de D10 mm cada 10.5 cm i passamá de pletina de 50x10.col.locada amb fixacions mecàniques a obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 EB121JAA m Barana d'acer, de passamá, de tub d'acer de 2.5 cm de D. amb pipes de rodó de 10 mm fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Pintada d'esmalt amb dos mans d'antioxidant i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1		6,000	7,000			42,000	C#*D#*E#*F#
2	E2		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
4	E3		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
5	E5		2,000	5,500			11,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 56

TOTAL AMIDAMENT **73,500**

3 EB121JBM m Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 110 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. pintada a l'esmail amb dues mans d'antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	E1		2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,800			3,600	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,700			1,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

4 EB121JBA m Barana de vidre laminat 5+5 amb muntants i passamà d'acer galvanitzat muntada a obra segons projecte amb una alçada sobre cantell esglaó de 1.10 m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa exterior			13,500			13,500	C#*D#*E#*F#
2				8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,500**

5 EB927FF1 u Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	PT		48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 08 ASCENSORS

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

1 EL1625AA U Ascensor Tipus Kone model PW08/10-19 de 630 Kg. 8 persones (compliment itineraris practicables accessibilitat decret 556/89) clau de preferència minusvàlid. Velocitat 1m/seg. regulada electronicament per freqüència variable, 7parades, recorregut 24 m. Portes , totes automàtiques,obertura lateral, de 80 cm.de pas, inox.. Reapertura per pressió de contacte, cortina de llum. les portes de les 4 plantes superior son de vidre laminar traslucid en continuïtat amb el paraent de l'escala. les altres tres son metaliques. A la planta baixa la porta del replà tindrà EI260-C5. Llum d'emergència. Alarma i avisador de sobrecarrega, Maniobra Colectiva de baixada. Cabina 1100x1400x2100 mm. amb un sol acces, parets inox, sostre inoxamb enllumenat fluorescent llum calida, mirall i passamá.. Senyal numèrica de situació a cabina i a tots els replans. Quadre de maniobra de control per microprocessadors,i transmissió seriada situat al marc de la porta superior. Amb maniobra de rescat automatica conexió telefònica i elèctrica. Maquinaria: grups tractors sense reductor EcoDisc de baixes revolucions 100 rp/m. nivell de sò max. 50 dBa motor axial sincronic de baix consum sense oli lubricant. Potència 3.7 KW. Funcionament tipus Kone MonoSpace sense quarto maquinaria. Muntats en recinte amb tots els mecanismes, botoneres per invidents Rosari de llums al recorregut. Estructures, ferratges, soports, Gestió i legalitzacions. Totalment acabat i en funcionament.incloues totes les ajudes i connexions.

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 57

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EL1AXKAA u Aument per substitució de porta standard per porta corredissa automàtica de vidre i marc d'inox

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 09 SANITARIS

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

1 EC1K1301 m2 Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		13,000	1,000		1,500	19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,500**

2 EJ46U010 u Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 EJ46U020 u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

4 EJ4ZU1AA u Penjarrobes de ganxo d'acer inox, fixada mecànicament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inodors		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

5 EJ4ZU1BA u Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	inodors		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

6 EJ13B21P u Lavabo de porcellana vitrificada, Meridian 65, de color blanc, preu alt, col·locat sobre un peu, connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta da connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífó cromat.

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 58

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

7	EJ13B21B	u	Lavabo de porcellana vitrificada, Neo Selene de color blanc, preu alt, encastat a un taulell, connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífo cromat.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

8	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, Meridian, de sortida vertical, tanc baix , amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

9	EJ16B21B	u	Urinari de porcellana vitrificada Mural amb evacuació sífònica i alimentació integrada, de color blanc,col.locat amb fixacions murals i a un ramal de la xarxa de desguassos, amb totes les connexions.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

10	EJ1AB21P	u	Abocador Garda de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífo cromat.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11	EJ239121	u	Aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

12	EJ261121	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, muntada superficialment amb tub d'enllaç, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13	EJ2ZA121	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2'' i entrada roscada de 1/2''						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 59

14 EJ42U010 u Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col.locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

15 EJ43U005 u Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col.locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 10 URBANITZACIÓ I JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ER4U1F03	kg	Subministrament de barreja de festuca arundinàcia (Festuca elatior), festuca rogenca (Festuca rubra) i festuca ovina (Festuca ovina), de qualitat normal
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	ER716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	F227T00F	m2	Repàs, posada a cota i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	FD553184	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	E225AR70	m3	Estesa de graves per a drenatge, amb graves procedents de granulat reciclat de formigó, en tongades de 25 cm com a màxim
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	E7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col.locat sense adherir
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	F96AUA30	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 60

8	F9F16141	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, col.locat segons projecte marcant places d'aparcament, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	FR41K7M0	u	Subministrament de washingtonia robusta (Washingtonia robusta), de 4 a 6 m d'alçària, amb pa de terra sense protecció	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	FR49MJPO	u	Subministrament tell argentat (tilia tomentosa) de perímetre 40 a 45 cm, amb pa de terra protegit amb malla metàl.lica	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	ER4FD610	u	Subministrament heura (Hedera helix) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	ER6B5FAA	m2	Plantació de planta enfiladissa i col.locació de guia d'alambre galvanitzat a paret.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
13	FR632P31	u	Plantació d'arbre de fulla caduca, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
14	FR643131	u	Plantació d'arbre de fulla persistent d'alçària, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
15	F222H220	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
16	F2R34239	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
17	EARC11AA	m2	Porta corredissa amb fulla de perfils d'acer galvanitzat, sobre una guia inferior i conduïda per una guia superior, amb pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	02	ARQUITECTURA
SUBCAPITOL	11	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ7106AA	u	Taulell de recepció format amb peces de llosa de vidre imprès 18/20 mm de gruix, frontal sobre, laterals i reforçaments, agafats amb silicona cristal neutra.

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 61

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	EQ512J51	m2	Taulell de marbre nacional, de 30 mm de gruix, col.locat sobre suport mural i encastat al parament	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	EQ7106BA	u	Taulell cabina traducció	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	EQ7AU01B	u	Subministrament i instal.lació de butaca model Lnap 500 de Inde-4 Totalment entapissada. Estructura metàl.lica per bancada en tub d'acer rectangular de 60x60x3 mm. Peus en tub rodó de 60x2 mm. amb escuts de fixació de 6 mm. Soldadures al fil continu. Costadets en foneria de duralumini. Sistema de plegat de butaca per molla de torsió ubicada al recolzabraços. Estructures de butaca metalica i respalller i platines pels mecanismes de gir. Base d'escuma de cèl.lula oberta de 30 i 40 kg/m2. Entapissat total del seient i respalller en teixit Trevira CS, Scènic sèrie 500 color a escollir, amb barrera antifoc i malla, classificació M1 en la seva reacció al foc. Recolzabraços en fusta de faig massís, acabat envernissat M1 ignifug, plegables i compartits en totes les files. Estructures d'acer acabat pintat en poliester d'alta resistència, color negre forja. Plaques PVC rodones, neutres per numeració en seient i respalller.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM23U010	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, per a muntatge encastat, amb armari i portes de material plàstic, allotjaments independents per a la mànega de 25 m i per a un extintor de 6 kg, totalment instal.lada, connectada i provada, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

2	EJN1BF00	u	Pericó de connexió aigua a xarxa contraincendis, segons normatives de la la companyia, completa amb clau de pas i vàlvula de retenció de 3", amb p.p. de canonades, connexió, fixació, tapa i ajudes de paleta.		
---	----------	---	---	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	EF218212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		
---	----------	---	---	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

4	EF219212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		
---	----------	---	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 62

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

5 EF21A212 m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6 EF21B212 m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

7 E89FU010 m Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim

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

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

8 E89F5BJB m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			175,000				175,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,000**

9 EM11BF50 m2 Pintura interior ignífuga, inclou els certificats dels materials i les ajudes de paleta.

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

10 EM31351K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

11 EM31261K u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 63

1			24,000					24,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 24,000

12	EM42BF00	u	Subministre i instal.lació de sistema d'extinció per gas, format per bateria de 7 cilindres de 120 litres de hfc-227ea, carregat amb 672 kilos de hfc-227, amb tres direccionals pn100. inclou, col·lector, abarcons, ferratges, bancada del col·lector, managuets, vàlvules, cons neumàtics, joc d'etiquetes, etc. cilindres d'alta pressió construït en aleació d'acer tractat tèrmicament, sense soldadures, segons itc mie ap 7 del reglament d'aparells a pressió 84/525/cee. pressió de treball 60 bar, pressió de prova 250 bar. la obertura dels cilindres auxiliars es realitza per trencament de la membrana en produir-se l'activació del cilindre pilot, connectat.						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

13	PAIFBF03	u	Treballs de connexionat i cablejat de la instal.lació elèctrica per la detecció i extinció d'incendis, tot executat segons esquemes de projecte.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14	EM41BF02	u	Difusor cromat per a gas tipus hfc-22ea , de 1-1/2" de d, instal.lat en sostre amb cobertura de 360°, inclòs diafragma de calibrat.						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 02 DETECCIÓ D'INCENDIS

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

1	EM12BF05	UT	Subministre i muntatge de central de detecció d'incendis formada per central analògica de dos llaços amb display, teclat i impresora, amb modul de llaços per centrals analògiques de 99 detectors per pulsadors, mòdul de llaços microprocesats per 99 detectors, joc de bateries estanques de 24v. modul de sortida rs-232 analògic, tarja de xarxa per comunicacions i fonts d'alimentació. tot instal.lat i provat.						
---	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EM12BF06	UT	Subministre i instal.lació de software de programació, representació gràfica sota entorn windows, gestió de fins a 30 canals, llicències de software per centraletes addicionals, tot instal.lat i provat.						
---	----------	----	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EM11BF07	UT	Subministre i muntatges de panell per integrar sistemes analògics o convencionals amb font d'alimentació.						
---	----------	----	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 64

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EM11BF08 UT Subministre i muntatges de joc de bateries estanques de 24v. 6 a/h

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EM14BF01 UT Subministre i muntatge de polsador manual d'alarma direccionable, amb led indicador d'estat, funcionament trenca vidre muntat sobre socol, tot inclòs.

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

6 EM13BF01 UT Subministre i muntatge de sirena electronica interior a 24 v i de 7 ma amb regulador de potencia i so.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 EM13BF02 UT Subministre i muntatge de sirena electronica exterior a 24 v i de 7 ma amb regulador de potencia i so.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 EM11BF01 UT Subministre i muntatge de detector optic de fums tipus analogic direccionable, per programacio memoria eprom, amb dos leds indicadors d'estat i amb sortida per a pilot remot, amb camara extriuble per a mantiniment sobre base estandar de superficie amb sistema de bloqueig i bornes de connexio de conductor fins a 2,5 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			80,000				80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

9 EMDBBF01 U Placa de senyalització interior per a indicació de bie25, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 EMDBBF02 U Placa de senyalització interior per a indicació d'extintor, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 65

1			24,000					24,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

11 EMDBBF03 U Placa de senyalització interior per a indicació de pulsador d'incendis, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminescent segons normes une y din, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

12 E7DZB3HH m2 Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc RF-180

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

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 03 SANEJAMENT

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

1 ED115771 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2 ED15M711 m Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

3 ED15M811 m Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			33,000				33,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

4 ED15M911 m Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 66

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

5 ED7K597S m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

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

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

6 ED7KBFO1 m Clavegueró amb tub de polipropilè de d 110 mm, segons norma une-en-1451, incloses les peces especials i penjat del sostre

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

7 ED7KB801 m Clavegueró amb tub de polipropilè de d 125 mm, segons norma une-en-1451, incloses les peces especials i penjat del sostre

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

TOTAL AMIDAMENT **73,000**

8 ED7K6B7S m Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, penjat al sostre

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

TOTAL AMIDAMENT **55,000**

9 ED115571 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 ED115371 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

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

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

11 E5ZH5DP4 u Bunera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 67

12 E5ZH5DJ4 u Bunera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

13 EJ331151 u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta 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			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

14 EJ36B7NG u Sífo de botella per a urinari mural, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

15 ED354985 u Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 ED31U010 u Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17 EF5294B2 m Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desguas fan-coils		131,000				131,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **131,000**

18 EF52E6B2 m Tub de coure R250 (semidur) de 64 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	desguas fan-coils		78,000				78,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 68

19	EFO3N7F2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			209,000				209,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **209,000**

20	ED15BF01	u	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

21	ENN2U010	u	Estació de bombeig de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 Es per a un cabal de 2 l/s a una altura d'elevació de 6 m, proveïdes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapa de doble d'accés i jocs de tubs-guia, instal.lada					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

22	ENN2BF10	u	Connexió a xarxa pública d'evacuació, inclou treballs d'obra civil per la connexió de xarxes pluvials i residuals.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

23	ED353565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

24	ED35UA45	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 120x120 cm i 105 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 04 FONTANERIA

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 69

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EFB4BF01	M	Escomesa edifici amb tub de polietilè reticular wirsbon serie 3,2 de 20atm i d. 90 mm, subministrament i muntatge de tuberia per aigua freda pex 20atm amb fitting d'alumini per anar en rasa o sota paviment, amb part proporcional de fitting, brides, dilatadors, peces especials, tub tapat amb sorra seca garbellada, muntatge segons especificacions del fabricant, tot inclòs per un perfecte funcionament, amb proves de càrrega segons documentació projecte.

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

2	EFW1BF81	U	Clau de pas i/o registre en perico, claus de bronze, cos de bronze, comporta de llautó de d. 90 mm pn 16 atm., inclou pericó d'obra enfoscat, amb bunera i tapa registrable de dimensions segons cia subministradora i segons diàmetre de la clau de registre de la cia connectada a l'escomesa i al començament del tub d'alimentació tot segons normativa, memòria, detalls constructius i esquemes de la cia subministradora, inclòs part proporcional de contratub en mur del diàmetre adient per el pas de l'escomesa, segons projecte, totalment instal·lat, proves de càrrega i en perfecte funcionament
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3	EJM1BF01	u	Subministrament i muntatge de conjunt format per comptador individual per edifici cabdal de 5 l/s. amb un diàmetre de 90mm, comptador, claus de tall de bola abans i després del comptador, valvula antiretorn de bronze amb tancament de clapeta i filtres, valvula de comprovació, amb un diàmetre segons tub d'alimentació i derivació després de comptador executat amb tub de pp. al. pp de 20 atm, tot allotjat en armari de dimensions segons planols amb porta amb clau companyia, senyalització amb esquema indeleble per localització subministre i número de l'instal·lador, preparació de butlletins legalitzats per l'instal·lador per contractar el subministre, tot inclòs, provat, instal·lat i autoritzat per la companyia subministradora.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	EFC1C722	m	Tub de polipropilè a pressió de 90 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5	EN31BF10	u	Colector de sortida de circuits d'AFS i fluxors, allotjat segons normativa, amb claus i elements necessaris, totalment instal·lat segons detalls de projecte, amb proves de càrrega i en perfecte funcionament.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6	EN3148K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 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
---	----------	---	---

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 70

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

7 EN3168K7 u

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 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

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

8 EN3188K7 u

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2 i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 EFQ3F7M2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

10 EFQ3F4M2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

11 EFQ3F9M2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

12 EFQ3FAM2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 71

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

13 EF5243B2 m

Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

14 EF5295B3 m

Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

15 EF52A5B3 m

Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

16 EF52B5B2 m

Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

17 EF52E6B2 m

Tub de coure R250 (semidur) de 64 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

18 EF52F6B2 m

Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

19 EF52D5B3 m

Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 72

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

20 EF52C5B2 m

Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

21 EFQ3FBR2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

22 EFQ3FDR2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 54 mm de diàmetre exterior, de 28,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 56 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

23 EFQ3FFR2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

24 EFQ3FGR2 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

25 EN3194F7 u

Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 73

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

26 EN4284D7 u Valvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

27 EN4294D7 u Valvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

28 EN42B4D7 u Valvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 05 ENLLUMENAT

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

1 EH61T054 u Emergencia sol n8 superifice 66,6 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexonat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			158,000				158,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **158,000**

2 EH6BT055 u Emergencia estanca 20p7 52 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexonat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 74

3	EH6BBF55	u	<p>Previsió per il·luminació espectacular de l'escenari de l'aula AUDITORI formada per:</p> <p>Rails electrificat de ERCO o equivalents amb perfil cablejat per alimentació dels projectors amb tensió de xarxa, mes 2 conductor per les línies de dades, mes un conductor neutre i presa de terra. 4 moduls de 4 metres. Inclou adaptadors DALI, actuadors DALI.</p> <p>Projectors EMANON tipus banyador de paret amb lent per làmpada d'hal.ogenurs metàl.lics (amb adaptador DALI) 12 unitats amb tots els seus accessoris.</p> <p>Sistema de control i gestió Dali.</p>	<p style="text-align: right;">AMIDAMENT DIRECTE 0,000</p>
4	EH25FB01	u	<p>Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741513, o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb optica parabolica L1300mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactànica electronica.</p>	<p style="text-align: right;">AMIDAMENT DIRECTE 40,000</p>
5	EH25FB02	u	<p>Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb optica parabolica L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactànica electronica.</p>	<p style="text-align: right;">AMIDAMENT DIRECTE 7,000</p>
6	EH25FB03	u	<p>Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741523, o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difusor opalitzat L1600mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactànica electronica.</p>	<p style="text-align: right;">AMIDAMENT DIRECTE 39,000</p>
7	EH25FB04	u	<p>Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difusor opalitzat L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactànica electronica.</p>	<p style="text-align: right;">AMIDAMENT DIRECTE 0,000</p>
8	EH25FB05	u	<p>Llumenera per a encastar de lamp ref. 6544600 o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant amb doble optica parabolica L598x598mm. Equipada amb equip electronic per quatre T-5 4x14w amb lampada color 840, reactànica electronica.</p>	<p style="text-align: right;">AMIDAMENT DIRECTE 240,000</p>
9	EH25FB06	u	<p>Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202650 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb reflector metal.litzat interior al buit, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x26W. Reactànica electronica.</p>	<p style="text-align: right;">AMIDAMENT DIRECTE 66,000</p>
10	EH25FB07	u	<p>Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202660 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb difusor opalitzat blant IP54, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x18W. Reactànica electronica.</p>	<p style="text-align: right;">AMIDAMENT DIRECTE 11,000</p>
11	EH25FB08	u	<p>Fanal de 4 metres d'alçada tipus Sistema Platea de IGuzzino , versió individual, braç i poste, amb lampada d'halogenurs metalics HIT-DE 250W. Cos òptic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, clol.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior.</p>	

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 75

			AMIDAMENT DIRECTE	1,000
12	EH25FB09	u	Il.luminació exterior amb llumenera tipus Sistema Platea de IGuzzini col.lcada com aplic, versio individual amb cos optic, lapada d'halogenurs metàl.lics HIT-DE 150W. Cos optic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, clol.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior.	
			AMIDAMENT DIRECTE	2,000
13	EH25FB10	u	Llumenera per encastar a mur, model banyador URBAN ref. 9801213 IP20 marca LAMP o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini lacat gris metalitzat, 245x345mm. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 26W.Reactància electrònica.	
			AMIDAMENT DIRECTE	9,000
14	EH25FB11	u	Llumenera per encastar a mur, model Dodo de Viabizunno o equivalent, fabricada en corp de guix. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 42W.Reactància electrònica.	
			AMIDAMENT DIRECTE	23,000
15	EH25FB12	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360°- abast 16m	
			AMIDAMENT DIRECTE	24,000
16	EH25FB13	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360°- abast 16m	
			AMIDAMENT DIRECTE	24,000
17	EH25FB14	u	Llumenera estanca de poliester amb fibra de vidre IP65 de 120cm. La connexió elèctrica es realitza accedint a la clema de 3 pols sense necessitat de linea. Reflector interior de xapa d'acer termoescaldat en blanc. Difusor cromat en una sola peça de policarbonat transparent llumenera 2x36w, Tipus OD-8552 de Odel.lux o equivalent. Reactància electronica.	
			AMIDAMENT DIRECTE	36,000
18	EH25FB15	u	Llumenera per adossar o penjar del sostre IP65 de 1500mm. amb dues lampedes TL-D 2x58x color 840 difusor metacrilat, cablejat intern de 2,5mm2. Reactancia electronica.	
			AMIDAMENT DIRECTE	40,000
19	EH25FB16	u	Llumenera pilot de balast 4 leds de color per senyalització i 3 leds blancs per emergències, pilot de cortesia 230v IP44 IK07 ref 6609 11 amb caixa per encastar ref 6609.41 de legrand o equivalent. Tots els pilots son autònoms IP44 IK07 de Legrand o equivalent, amb intensitat 15mA.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 06 CLIMATITZACIÓ

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 76

1	EE22FB00	u	Subministre i instal·lació de conjunt de caldera tipus VITOGAS-200F de VIESSMANN o equivalent, potencia total 82.560 Kcal/h de potencia útil. Rendiment del 92%, registre de fums en cada modul, connexions verticals, col·lector horitzontal de sortida de fums fins a xemeneia general, limitador de subministre de gas, aixetes de desguas, valvules de seguretat, cremadors atmosfèrics d'acer inoxidable, encesa electronica lines de gas, valvula de regulació, electrovalvula de seguretat, pressostat de mínima, equip de control de fuites, electrovalvula fuita atmosfèrica i visor de fuites, quadre electric de protecció, cablejat i tub metàl·lic, rampa de gas muntada. Provada i en ordre de funcionament, totalment instal·lat.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

2	EE41BF00	u	Subministre i muntatge de conjunt de xemeneia circular INOX/INOX D.200mm de doble paret d'acer inoxidable 1,2mm de gruix, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat, de 200 mm de diàmetre nominal, unió amb acoblament estanc i muntada superficialment per extracció de fums de caldera
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

3	EEH7BF10	u	Planta refredadora d'aigua tipus CLIMAVENETA d'alta eficiència NESC/SL 804 R410A aire/aigua 193,0 kW de potència, amb sistema de control QuickMind que permet la instal·lació sense dipòsit d'inèrcia (instal·lació amb mes de 2,5 litres/kW), Amb ventiladors axials, equipada amb 4 compressors scroll i 2 circuits independents, intercambiador de plaques, refrigerant ecològic R410A, versió super-silenciada, homologada, L'equip inclou traja de serie per protocol CAREL/MODBUS (RS485), DVV de control de condensació per velocitat de ventiladors, Kit Hidrònic compost per dipòsit d'acumulació, 2 bombes de pressió standard de 4 pols amb baix nivell sonor abm change over automàtic i rotació programada, quadre elèctric, termometres, manòmetres, maniguets flexibles, vàlvules de buidat, purgador manual, vas d'expansió, valvula de retenció i de seguretat, cablejat en tub metàl·lic fins a quadre extern, transport, muntatge i posada en marxa tot executat segons especificacions de projecte.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4	EEJBBF20	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 12509 m3/h. Bateria calor: 54.737 Kcal/h. Bateria fred: 102.000 Kcal/h. Dimensions: 5,489/2,365/1,000 inclos estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	EEJBBF21	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 9.720 m3/h. Bateria calor: 64.234 Kcal/h. Bateria fred: 86.314 Kcal/h. Dimensions: 4,803/2,000/1,600 inclos estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EEKDBF6G	u	Regulador de cabal d'aire EN rectangular acer lacat, de 200x100 a la entrada de ventilació de cada fancoil. regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 48,000

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 77

7	EEJBBF60	u	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/s9/OMH/6C-2H/00/RI HORIZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

8	EEJBBF61	u	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S18/OMH/6C-2H/00/RI HORIZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

9	EEJBBF62	u	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S27/OMH/6C-2H/00/RI VERTICAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10	EEU4U025	u	dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col.locat roscat					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11	EEU4U030	u	dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col.locat roscat					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12	EF11BF20	U	Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.200mm per a 4 circuits segons detalls de plans, execució amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimació anticorrosiva i aïllant exterior amb protecció d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclòs els no explicitament indicats en aquest document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 78

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

13 EF11BF30 U

Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.350mm per a 4 circuits segons detalls de plans, execució amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimació anticorrosiva i aïllant exterior amb protecció d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclòs els no explícitament indicats en aquest document.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

14 EEUVBF01 u

Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

15 EEUVBF11 u

Conjunt de vàlvules de 2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 EEUVBF21 u

Conjunt de vàlvules de 1 1/4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

17 EEUVBF02 u

Conjunt de vàlvules de 3" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 79

18	EEUVBF06	u	Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

19	EEUVBF04	u	Conjunt de vàlvules de 4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

20	EN42A4J7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

21	EN3188K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2 i muntada superficialment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

22	EN3178K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", 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					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

23	EN3198K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", 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					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

24	ENC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 80

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 25 ENC1U040 u Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 26 ENC1U060 u Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 27 ENC2U040 u Vàlvula d'equilibrat roscada de 125 mm de diàmetre nominal i kvs=300, de 16 bar de presiò nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca tour & andersson ta-staf o equivalent, instal.lada i ajustada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 28 ENC2U010 u Vàlvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de presiò nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 29 ENC2U020 u Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de presiò nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 30 ENC2U030 u Vàlvula d'equilibrat roscada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de presiò nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 81

TOTAL AMIDAMENT 2,000

31 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			34,000				34,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 34,000

32 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

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

33 EEU52555 u Termòmetre bimetàl.lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col.locat roscat

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

TOTAL AMIDAMENT 20,000

34 ENC1V050 u Regulador automàtic de cabal, ajustable exteriorment, roscada de 40 mm de diàmetre nominal, cabal de 400 a 4000 l/h i pressió diferencial 18-26 kPa a 120 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120°C de temperatura màxima, amb vàlvula manual de bola, vàlvula de purga i dispositiu de buidat, tipus S1-40 de K-Flow o equivalent, instal.lada i ajustada

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

35 EEUVBF31 u Conjunt de vàlvules de 3/4" pn10, per protecció i manipulació de vàlvules de tres vies per fancoils format per: 5 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT 48,000

36 EEUVBF3X u Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de papallona de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

37 EEUVBF3 u Conjunt de vàlvules de 1" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 82

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 38 EEUVBF35 u Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 39 EEUVBF65 u Conjunt de vàlvules de 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

- 40 EN83A3E7 u Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 41 EN8383E7 u Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 42 EN713743 u Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 43 EN713843 u Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 83

44 EN713943 u Valvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

45 EN713A43 u Valvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

46 ENE2E300 u Filtre colador de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

47 ENFBU020 u Valvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

48 EF114221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

49 EF115221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			214,000				214,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **214,000**

50 EF116222 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **106,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 84

51 EF117222 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			165,000				165,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **165,000**

52 EF118222 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			268,000				268,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **268,000**

53 EF119221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

54 EF11A221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **190,000**

55 EF11B221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

56 EF11D221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			65,000				65,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **65,000**

57 EF11E221 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 85

58	EFAQ3S066	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 5" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

59	EFAQ3S067	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 55,000

60	EFAQ3S068	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 15,000

61	EFAQ3S069	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2 1/2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			190,000				190,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 190,000

62	EFAQ3S070	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 200,000

63	EFAQ3S071	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred				
----	-----------	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 86

1			76,000					76,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	--	--	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

64 EFQ3BF72 m

Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/4 " i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred

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

TOTAL AMIDAMENT **51,000**

65 EFQ3BF73 m

Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred

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

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

66 EFQ3BF74 m

Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred

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

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

67 EFQ3S059 m

Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

68 EFQ3S061 m

Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2 1/2 " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 87

69	EFAQ3S062	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

70	EFAQ3S063	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 1/2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			192,000				192,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,000**

71	EFAQ3BF64	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 1/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			114,000				114,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,000**

72	EFAQ3S064	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			66,000				66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,000**

73	EFAQ3BF65	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			174,000				174,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **174,000**

74	EFAQ3BF66	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1/2" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent				
----	-----------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 88

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

75 EEUVBF39 u

Conexió a xarxa afs per a instal.lació de refrigeració,format per 2 vàlvules de papallona, un maneguet flexible, un filtre una vàlvula antiretorn, un manòmetre amb vàlvula i un comptador, tot en mida de 3" , p.p. de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

76 EE52BF3C M2

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, aïllat amb pannel tipus NETO de 30mm de guirx, registre cada 10mts, segellat i amb junts d'estanqueitat tipus METU, muntat penjat del sostre amb elements de suspensió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IMPULSIÓ		652,000				652,000	C#*D#*E#*F#
2	RETORN		547,000				547,000	C#*D#*E#*F#
3	VENTILACIÓ		443,000				443,000	C#*D#*E#*F#
4	EXTRACCIÓ		359,000				359,000	C#*D#*E#*F#
6	impulsio sala		-150,000				-150,000	C#*D#*E#*F#
7	retorn sala		-100,000				-100,000	C#*D#*E#*F#
8	ventilacio sala		-80,000				-80,000	C#*D#*E#*F#
9	extraccio sala		-50,000				-50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.621,000**

77 EEZGBF01 I

Càrrega de circuits de climatització amb aigua desionitzada i glicol al 25%

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.000,000				2.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.000,000**

78 EE42Q612 m

Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYS		19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
2			545,000				545,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **564,000**

79 EE42Q812 m

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

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

80 EE63BF01 m2

Formació de conducte de ventil.lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc rf-120 tipus promat, totalment instal.lat, inclús sistema de suspensió

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 89

1	ARXIUS I BANYS		121,000					121,000	C#*D#*E#*F#
---	----------------	--	---------	--	--	--	--	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **121,000**

81 EE52BF03 m2

Formació de conducte rectangular de planxa metàl·lica homologada 400 graus 90min, muntat amb junts d'estanqueïtat tipus metu, adossat i penjat del sostre

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

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

82 EEK2BF29 u

Subministre i col·locació de difusor ADLR-Q-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Inclou-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclou els no explícitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IMPULSIÓ		240,000				240,000	C#*D#*E#*F#
2	RETORN		188,000				188,000	C#*D#*E#*F#
3	EXTRACCIÓ		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **441,000**

83 EEK2BF39 u

Subministre i col·locació de difusor ADLR-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Inclou-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclou els no explícitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	IMPUSIÓ		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

84 EEH5BF00 u

Subministre i muntatge de bomba per a circuit primari de calor, motor humit 0,31kW de cabal 7,22 m3/h i 4,87 mcda, inclou i estructura de suport.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

85 EEH5BF01 u

Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de calor fancoils oficines, motor humit 0,31kW de cabal 2,97 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

86 EEH5BF02 u

Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de calor climatitzador aire primari (oficines), motor humit 0,30kW de cabal 6,41 m3/h i 5,20 mcda, inclou i estructura de suport.

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 90

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

87 EEH5BF03 u Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de calor climatitzador aula auditori, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

88 EEH5BF04 u Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de calor climatitzador sala reunions + vestíubls, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

89 EEH5BF10 u Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de fred, fàncolis oficines, motor sec 0,91 kW de cabal 25,11 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

90 EEH5BF11 u Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de fred, aire primari oficines, motor sec 0,47 kW de cabal 17,27 m3/h i 5,00 mcda, inclou i estructura de suport.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

91 EEH5BF12 u Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,84 kW de cabal 15,91 m3/h i 8,54 mcda, inclou i estructura de suport.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

92 EEH5BF13 u Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,30 kW de cabal 7,24 m3/h i 6,64 mcda, inclou i estructura de suport.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

93 EEDCBF01 u Unitat interior model FFQ25B tipus cassette gama domestic de Daikin o equivalent, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 91

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

94 EEDCBF02 u Unitat interior model FFXS25B tipus cassette gama domestic de Daikin o equivalent, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

95 EEDCBF03 u Unitat exterior model 4MKS68D (4x1) gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 6800w, potencia calor 8600w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

96 EEDCBF04 u Unitat exterior model RXS25D gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 2500w, potencia calor 3400w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 07 CONTROL CLIMATITZACIÓ
 PARTIDA 01 CENTRAL COMANDAMENT

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

1 EEV5BF02 u Metassys NAE amb bus N2, port RS-232, RS-485, USB i port modem extern, 24 VAC. CE mark. Intergace d'usuari i configuracio incorporats, acces via web. Bacnet. Instal.la

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 EEV5BF01 u Comandament central (M3/M5(Metasys). Ordinador pc compatible amb configuració pentium 4/3ghz/512ram/40gb, lector de cdrom, gràfics svga monitor 17", 2 ports série, 1 paralel, 2 usb, 4 slots pci, ratoli, teclat, network card, impressora, modem, sistema operatiu gràfic compatible, instal.la

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 EEV5BF99 u Programació i posada en marxa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 07 CONTROL CLIMATITZACIÓ
 PARTIDA 02 CONTROL PRODUCCIÓ CALOR

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 92

1	EEV2BF06	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
2	EEV2BF02	u	Pirostat 200-240°C rearmament manual i termòmetre indicador 50-350°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="2,000"/>
3	EEV2BF03	u	Detector de flux en bateria amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="2,000"/>
4	EEV2BF04	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="12,000"/>
5	EEV2BF07	u	Vaina de coure de 120mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="12,000"/>
6	EN71BF01	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="2,000"/>
7	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
8	EN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="4,000"/>
9	EEV2BF14	u	Vàlvula de tres vies, dn 3/4" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
10	EEV3BF30	u	Controlador dx-9100-8164 per a regulació i control d'instal.lacions, amb processador, memòria i programació anual, teclat, display i rellotge, amb comunicació amb bus de dades, instal.lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="2,000"/>
11	EEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>
12	EEV3BF33	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s analògiques.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="1,000"/>

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 93

13	EEV3BF34	u	Control.ladors del procés distribuït, amb capacitat de gestionar e/s digitals triac 24 vac
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	EEV5BF06	u	Quadre elèctric ce-jh per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
<hr/>			
OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC	
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS	
SUBCAPITOL	07	CONTROL CLIMATITZACIÓ	
PARTIDA	03	CONTROL PRODUCCIÓ DE FRED	
<hr/>			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2BF03	u	Detector de flux en bateria amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	EEV2BF04	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
3	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
4	EEV2BF07	u	Vaina de coure de 120mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
5	EEV3BF35	u	Control.lador microprocesat dc-9100-8054 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat.
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	EEV3BF33	u	Control.ladors del procés distribuït, amb capacitat de gestionar e/s analògiques.
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
8	EEV3BF34	u	Control.ladors del procés distribuït, amb capacitat de gestionar e/s digitals triac 24 vac
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
9	EEV5BF05	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 94

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS
SUBCAPITOL	07	CONTROL CLIMATITZACIÓ
PARTIDA	04	CONTROL CLIMATITZADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000
2	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
3	EEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 100,000
4	EEV2BF11	u	Servomotor tot/res 8 nm, amb accessoris, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 48,000
5	EEV2BF06	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000
6	EEV2BF14	u	Vàlvula de tres vies, dn 3/4" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 48,000
7	EEV2BF15	u	Vàlvula de tres vies, dn 1" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 20,000
8	EEV2BF12	u	Vàlvula de dues vies, dn 3/4" pn16 roscada n.o. amb accessoris, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 28,000
9	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
10	EEV3BF36	u	Control.lador microprocesat dc-9100-0000 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat
			AMIDAMENT DIRECTE 50,000
11	EEV5BF09	u	Caixa per allotjar controlador de microprocessador per fan-coil, muntat.

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 95

AMIDAMENT DIRECTE 50,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 07 CONTROL CLIMATITZACIÓ
 PARTIDA 05 CONTROL CLIMATITZADOR AIRE PRIMARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
2	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
3	EEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
4	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
5	EN71BF03	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
6	EN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
7	EEV2BF01	u	Sonda de pressió diferencial per a aigua, 0..13,79 bars (0..200 psi) amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
8	EEV3BF36	u	Control.lador microprocesat dc-9100-0000 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000
9	EEV5BF22	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac
			AMIDAMENT DIRECTE 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 07 CONTROL CLIMATITZACIÓ
 PARTIDA 06 CONTROL CLIMATITZADOR AUDITÒRI

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 96

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
2	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
3	EEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
4	EEV2BF09	u	Sonda combinada de temperatura i humitat per a muntatge en conducte, sondes actives 0..10v, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
5	EN71BF04	u	Vàlvula de regulació de 3 vies embridada, de diàmetre nominal 2 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
6	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
7	EN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
8	EEV2BF01	u	Sonda de pressió diferencial per a aigua, 0..13,79 bars (0..200 psi) amb accessoris de muntatge, muntada i connectada
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
9	EEV3BF35	u	Control.lador microprocesat dc-9100-8054 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
10	EEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat.
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>
11	EEV3BF30	u	Controlador dx-9100-8164 per a regulació i control d' instal.lacions, amb processador, memòria i programació anual, teclat, display i rellotge, amb comunicació amb bus de dades, instal.lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació
			AMIDAMENT DIRECTE <input type="text" value="0,000"/>

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 97

12	EEV5BF22	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac
----	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS
SUBCAPITOL	08	VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ

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

1	EEM3BF01	u	Subministre i col.locació de ventilador d'extracció tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

2	EEM3BF02	u	Subministre i col.locació d'admissió tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3	EEM3BF40	u	Ventilador sobrepessió escales tipus cvt-320/320 1,5kw de soler i palau o equivalent, trifasic, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, potes, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4	EEK2BF22	u	Reixa AEH-DG 425x825 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EEK2BF33	u	Reixa AEH-DG 1025x325 (VERTICAL) de TROX o equivalent. mutatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EEK2BF44	u	Formació de reixa lineal zona sales traducció, lateral auditori i sobre escenari de TROX o equivalent. mutatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 98

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7	EEK2BF55	u	Reixa AEH-DG 425x225 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8	EEK2BF32	u	Reixa LSV-100 de trox o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **19,000**

9	EE42Q612	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	extraccio banys		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

10	EEK2BF50	u	Reixa AWG 585x300 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11	EEK2BF51	u	Reixa AWG 825x1125 vertical de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 99

12	EEK2BF52	u	Reixa AWG 440x330 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

13	EEK2BF54	u	Reixa AWG 1400x495 vertical de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS
SUBCAPITOL	09	ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3MBF01	m	Conductor 3x70+35+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

2	EG3MBF02	m	Conductor 3x25+25+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

3	EG3MBF03	m	Conductor 3x25+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 100

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

4 EG3MBF04 m

Conductor 3x16+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			41,000				41,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,000**

5 EG3MBF05 m

Conductor 3x10+10+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			213,000				213,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **213,000**

6 EG3MBF06 m

Conductor 3x6+6+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			102,000				102,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **102,000**

7 EG3MBF07 m

Conductor 3x4+4+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			290,000				290,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **290,000**

8 EG3MBF08 m

Conductor 3x2,5+2,5+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 101

9	EG3MBF21	m	Conductor 2x70+35 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			43,000				43,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,000**

10	EG3MBF22	m	Conductor 2x50+25 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

11	EG3MBF23	m	Conductor 2x35+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			174,000				174,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **174,000**

12	EG3MBF24	m	Conductor 2x25+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

13	EG3MBF25	m	Conductor 2x16+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 102

14	EG3MBF26	m	Conductor 2x10+10 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **135,000**

15	EG3MBF27	m	Conductor 2x4+4 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3.824,000				3.824,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.824,000**

16	EG3MBF28	m	Conductor 2x2,5+2,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2.351,000				2.351,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.351,000**

17	EG3MBF29	m	Conductor 2x1,5+1,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.671,000				1.671,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.671,000**

18	EG3MBF30	m	Conductor 2 (50+25+T) no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 103

19	EG3ZBF40	M	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metalica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 3 (3x95+50) amb part proporcional de suport i fixació, inclos accesoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 135,000

20	EG3ZBF60	M	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metalica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 2 (3x50+25) amb part proporcional de suport i fixació, inclos accesoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 120,000

21	EG1PBF16	U	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament complementari (173 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament insta-lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal-lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa.				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22	EG1PBF06	U	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament normal (436 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament insta-lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal-lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa.				
----	----------	---	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23	EG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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 roscada i muntat superficialment				
----	----------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			684,000				684,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 684,000

24	EG21H71H	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 roscada i muntat superficialment				
----	----------	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 104

1			1.108,000					1.108,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-----------	--	--	--	--	-----------	-------------

TOTAL AMIDAMENT **1.108,000**

25 EG21H91H m Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.273,000				1.273,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.273,000**

26 EG21HA1H m Tub rígid de PVC sense halògens, de 40 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 roscada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			700,000				700,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **700,000**

27 EG22H511 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			684,000				684,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **684,000**

28 EG22H715 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.108,000				1.108,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.108,000**

29 EG22H911 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.273,000				1.273,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.273,000**

30 EG22HA11 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			708,000				708,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 105

TOTAL AMIDAMENT **708,000**

31 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

32 EG151B22 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

33 EG151D12 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

34 EP731J71 u Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

35 EG2DBFAB m Canal sota paviment tipus S3/250x60 amb brida d'unió tipus VL/250x60 ACKERMAN o equivalent

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

TOTAL AMIDAMENT **250,000**

36 EG2DBFAD m Caixa de registre i derivació tipus UZD-350-2 amb tapa i marc RK/V3/30 ACKERMAN o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **72,000**

37 EG2DBFAX m Conjunt de caixa tipus UZD-250-2 amb tapa i marc RKF/V3/30 ACKERMAN o equivalent, equipada amb unitat de muntatge tipus MSRK2/3GB3, tapes GB2/3P3 i GB3P01, 2 preses bipolars dobles S32CW blanca i presa bipolar doble SC32OR taronja (SAI) i preses 2xRJ45 cat 6 UTP WAE 8/8, tot muntat i connectat.

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

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 106

38	EG2ABF02	m	Canal base tipus ackerman 81uta2/173a amb separador 61tw, tapa frontal 81ot2/ka i brida acloplament 8ku65, muntada superficialment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

39	EG63BF36	u	Muntatge i subministrament de conjunt d'endolls sobre canal de superfície, formada per elements tipus ackerman, caixeti model 71 gd1, marc embellidor s99-af18/9010, caixeti + marc + presa bipolar doble ks/k2rw (blanca), presa bipolar doble ks/k2rt (vermella) i presa 2xrj45 cat.6 waeg6 8/8 ekr, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

40	EG63T035	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples dobles o triples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			63,000				63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

41	EG63T037	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

42	EG63BF3F	U	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors tifasics de 10a., en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i conexio a terra amb pp. de conexio, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

43	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 107

44	EG62T040	u	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors bipolars, en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i conexió a terra amb pp. de conexió, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclús els no explícitament indicats en el present document.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

45	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000				110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,000**

46	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

47	EG2DBF60	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

48	EG2DBF30	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **70,000**

49	EG2D9702	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **210,000**

50	EG2D940A	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària, fixada amb suports					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

51	EG2ABF22	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 300 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta).					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 108

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

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

52 EG2ABF32 m Canal segons taula 3 del REBT-39 de 600 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta).

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

53 EG63T036 u Muntatge i subministrament de conjunt de presa per informatica tipus SIMO o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

54 EG1AT038 u Conjunt d'armari i comandament de desconexió electricitat en sala de maquines (caldera) fora de la sala amb els elements de suport i fixació necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un correcte funcionament de la instal.lació.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

55 EG23T041 U Conjunt de muntatge i subministrament de tub metàl·lic galvanitzat en calent per passar conductors elèctrics en sala de maquines, de diferents diàmetres, amb baix contingut de carboni per anar roscat en tots dos costats amb pp d'accessoris i peces de suport i connexió amb 2 mans de pintura d'acabament previa imprimació amb wash-primer color a determinar, totalment instal.lat i provat amb pp de peces especials de connexió necessaries o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclús els no explicitament indicats en el present document.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

56 EG23E515 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

57 EG23E715 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 endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 109

58 EG23E915 m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

59 EG4SBF12 u Subministre i muntatge de transformador 12 volts

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

60 EGDZ1102 u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

61 EG11U940 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 400 A, segons esquema UNESA numero 9, de 600x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 240 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-2 i els fusibles, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

62 EG11BF80 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 800 A, segons esquema UNESA, inclosa base portafusibles i els fusibles, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

63 EGB1BF10 U Bateria de condensadors 300 KVar tipus RECTIMAT ref. 52.924 automatica 400v amb interruptor automatic COMPAC MS-630 de capçalera, regulació (2x30) + 60 + (2x90) seguint totes les especificacions definides en memòria.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

64 EG4CBF11 U Quadre elèctric general, muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, borns, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 110

65	EG4CBF12	U	Subquadre Planta cota 103,00, muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

66	EG4CBF13	U	Subquadre Plantes cotes 99,6/96,2/92,8/89,4 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

67	EG4CBF14	U	Subquadre Plantes cotes 86,00 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

68	EG4CBF15	U	Subquadre Plantes cotes 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.						
----	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

69	EG4CBF16	U	Subquadre ventilador sobrepressió escales, muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 111

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

70 EG4CBF17 U

Subquadre bombaba achiue, muntatge i subministrament d'armari i aparemanta indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

71 EG4CBF18 U

Subquadre ventiladors admissió i extracció A1, A2, E3, E4, plantes cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparemanta indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

72 EG4CBF19 U

Subquadre ventilador impulsó climatzació auditori planta cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparemanta indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

73 EG4CBF20 U

Subquadre ventilador extracció climatzació auditori plantes cota 82,70/79,4 muntatge i subministrament d'armari i aparemanta indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

74 EG4CBF21 U

Subquadre unitats partider URV planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparemanta indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 112

75	EG4CBF22	U	Subquadre ventiladors impulsió climatització primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

76	EG4CBF23	U	Subquadre ventilador extracció climatizador primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

77	EG4CBF24	U	Subquadre ventilador 1 expulsió planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

78	EG4CBF25	U	Subquadre bombes recirculació fred (8línies) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.					
----	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

79	EG4CBF26	U	Subquadre Calderea + bombes de recirculació caldera (12 línies) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.					
----	----------	---	--	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 113

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

80 EG4CBF27 U

Subquadre bomba refrigeradora + kit hidrònic planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

81 EG4CBF28 U

Subquadre ascensor planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

82 EGC1BFCT U

Subministre i muntatge de centre de transformació complet, format per 2 transformadors triale 21538 1600 kva 25 kv, tipus merlin gerin, cabina amb celda compacta d'acoplament cas 31, unió cas-sm6 36 kv, conjunt de bornes, celda de protecció general 36 kv, celda de mesura 3tis i 3tis, comptador de mitja tensió, celdes de protecció de trafos sepam 1000 + t20, tot instal·lat i en funcionament segons especificacions de projecte.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

83 EGC1BF80 u

Grup electrògen fixe de 800 kva de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 v de tensió, tipus electra molins emo-800, accionament amb motor diesel perkins tipus 4006-23tag2a de 685 kw a 1.500 r.p.m, refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 db, alternador trifàsic leroy somer 800 kva tensió 400/230v freqüència 50hz amb regulació electrònica arep r-448, amb quadre elèctric automàtic aut-mp10dr de control i amb quadre de commutació con-2100mp, carregador electrònic, interruptor automàtic tripolar 1250a, dues bateries de 12v 230ah, desconectador, dipòsit de combustible 990l, resistència calefactora, silenciadors d'entrada i de sortida d'aire tipus svr30, porta insonoritzada ad2, conjunt complet de dipòsit de combustible arei de 3000l (une 62351-1 ict mi-ip03) amb tots els elements, tot pintat de color blau, muntat sobre silentblocks i instal·lat segons especificacions del projecte, amb tots els elements necessaris pel correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

84 EGD1421E u

Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

85 EG380902 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **350,000**

86 EG380807 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x25 mm², muntat en malla de connexió a terra

AMIDAMENT DIRECTE **300,000**

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 114

87	EM91U030	u	Parallamps format per un màstil de 6 m d'alçada instal.lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 50 m. el màstil estarà unit a terra per dos conductors de Cu de 50 mm ² per cable	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
88	FJS1U030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic, tipus 3RC de Rain-Bird o equivalent, instal.lada	AMIDAMENT DIRECTE 1,000
89	EGC5BF30	u	Subministre i mutatge de sai trifasic monobloc de 300 kva de potència, tipus 'on-line' doble conversió autonàtica, model tipus galaxy, format per un ondulador pwm, estatic electrònic, un rectificador-carregador, un inversor estatic (pwm), by-pass estatic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	AMIDAMENT DIRECTE 0,000

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS
SUBCAPITOL	10	GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	EFW1BF01	m	Esomesa gas per a 19 m ³ /h mpa previsió 1 1/2", inclou obertura de rasa i connexió a xarxa i armaris de regulació i distribució, col·locació en rasa i reomplert amb sorra crivada, senyalització amb cinta cia + clau de tall en carrer en arqueta, segons normes de cia d'administradora, reposició de paviment en carrer. inclos pp de legalització de la instal.lació, permisos proves d'estanquetat i peces especials de suport, fixació i dilatació, totalment instal.lat i provat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
2	EK12A257	u	Armaris de regulació normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m ³ /h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 1 1/2", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 22 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	EF118221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,000	
4	EK246316	u	Comptador de designació G-16 segons UNE 60510 amb connexions per a rosca de diàmetre 2", de 25 m ³ /h (n), com a màxim, de parets deformables i muntat entre tubs					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 115

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EF11BF21 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, envainat

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

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

6 EF117222 m Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **15,000**

7 ENG1U060 u Valvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 ENG1U050 u Valvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 EMD1BFF6 u Detector de gasos amb cablejat fins a centraleta i connexionat, inclou tots els accessoris necessaris.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 11 TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPDZD3AA	u	Previsió d'instal.lacions de telecomunicacions Ratio 30€/m2, per edifici d'oficines nivell alt

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL S1 MESURES DE SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

Data: 27/04/09

Pàg.: 116

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	S1000001	PA	MESURES DE SEURETAT I SALUT A L'OBRA CONTEMPLADES A L'ESTUDI DE SEURETAT I SALUT ANNEX

AMIDAMENT DIRECTE

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	19,06 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	19,06 €
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	17,57 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	17,57 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	17,86 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	19,06 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	19,38 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	19,06 €
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	18,52 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	19,36 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	19,69 €
A012H000	H	Oficial 1a electricista	19,69 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	18,81 €
A012L000	h	Oficial 1a llauner	19,69 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	19,69 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	19,06 €
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	19,06 €
A0133000	h	Ajudant encofrador	15,58 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	15,58 €
A0135000	h	Ajudant soldador	15,64 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	16,93 €
A013A000	h	Ajudant fuster	17,06 €
A013D000	h	Ajudant pintor	16,93 €
A013E000	h	Ajudant vidrier	15,13 €
A013F000	h	Ajudant manyà	16,99 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	16,90 €
A013H000	H	Ajudant electricista	16,60 €
A013J000	h	Ajudant lampista	16,90 €
A013M000	h	Ajudant muntador	16,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 2

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013P000	h	Ajudant jardiner	16,93 €
A0140000	h	Manobre	15,94 €
A0150000	h	Manobre especialista	16,49 €
A016P000	h	Peó jardiner	16,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,11 €
C110A0G0	h	Dipòsit d'aire comprimit de 180 m3/h	2,50 €
C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	38,98 €
C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	47,23 €
C1315010	h	Retroexcavadora petita	35,64 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	50,91 €
C1331100	h	Motoanivelladora petita	46,37 €
C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	42,53 €
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	53,93 €
C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	10,24 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	7,24 €
C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	27,23 €
C1503000	h	Camió grua	38,78 €
C1503500	h	Camió grua de 5 t	40,82 €
C150AE00	m3	Subministrament i recollida de residus amb contenidor, de 4 a 6 m3 de capacitat	9,13 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	41,30 €
C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	48,12 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	131,09 €
C1811600	h	Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 5000 kN	60,94 €
C1811701	u	Transport i emplaçament d'equips per a tesat de cables amb cric hidràulic.	1.562,67 €
C1812000	h	Equip per a injecció de beurada	12,69 €
C1814000	h	Llançadora per a manipulació i formació de tendons de pretesat	28,17 €
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,39 €
C200F000	h	Màquina taladradora	3,00 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,69 €
C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,11 €
C200S00D	u	Disc o cadena de diamant per a talls en el formigó	13,00 €
C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 4

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	13,65 €
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	3,34 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	0,88 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	16,68 €
B0314500	t	Sorra de sílice, de 0 a 3,5 mm	163,80 €
B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	15,79 €
B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	10,83 €
B0351000	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	24,33 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	81,85 €
B0527030	ka	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,44 €
B05A1000	l	Beurada de ciment per a injectar	0,10 €
B05A2103	ka	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,24 €
B05B1001	ka	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,09 €
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	43,92 €
B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	51,97 €
B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb ≥ 200 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	50,65 €
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	66,09 €
B064Z15X	m3	Formigó HM-15/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 150 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	47,23 €
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 250 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició I	56,09 €
B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	58,82 €
B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 275 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	57,67 €
B066L70B	m3	Formigó HP-35/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 300 kg/m ³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	75,35 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	25,02 €
B0711010	ka	Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,25 €
B0905000	ka	Adhesiu de poliuretà	4,16 €
B0906000	ka	Adhesiu de PVC	3,53 €
B0907100	ka	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components per a ús estructural	10,57 €
B0907200	ka	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	12,67 €
B0A14200	ka	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,92 €
B0A14300	ka	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,83 €
B0A31000	ka	Clau acer	1,00 €
B0A32000	ka	Clau acer galvanitzat	1,23 €
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	1,49 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,82 €
B0A4A400	cu	Visos, galvanitzats	1,69 €
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,08 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,13 €
B0A62E00	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	0,59 €
B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,74 €
B0A71900	u	Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,31 €
B0A71A00	u	Abraçadora metàl.lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,33 €
B0A71E00	u	Abraçadora metàl.lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,36 €
B0A71G00	u	Abraçadora metàl.lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,48 €
B0A71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,51 €
B0A71K00	u	Abraçadora metàl.lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,88 €
B0A71L00	u	Abraçadora metàl.lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,66 €
B0A71M00	u	Abraçadora metàl.lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,82 €
B0A71N00	u	Abraçadora metàl.lica, de 110 mm de diàmetre interior	2,04 €
B0A71Q00	u	Abraçadora metàl.lica, de 140 mm de diàmetre interior	2,22 €
B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,18 €
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,25 €
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,32 €
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,37 €
B0A75G00	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,54 €
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,70 €
B0A75K02	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	1,08 €
B0AD1208	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 4500 kN com a màxim	256,77 €
B0AE19A0	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 100 mm de diàmetre i 0,3 mm	4,01 €
B0B2A000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,58 €
B0B2C000	ka	Acer en barres corrugades B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,59 €
B0B47290	ka	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima ≥ 1860 N/mm ² i 15,2 mm de diàmetre nominal	3,21 €
B0B5U010	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, formada per platines portants de 20x2 mm	22,53 €
B0CC5000	m2	Placa de guix laminat de 15 mm de guix	4,84 €
B0CC50AA	m2	Placa guix laminat perforació aleatòria g= 15 mm. amb vel d'absorció acústica	10,40 €
B0CC50HA	m2	Placa guix laminat 15 mm. hidrofuga en tota la massa	5,03 €
B0CH1PF0	m2	Planxa gofrada i plegada d'acer galvanitzat, de guix 3 mm	17,31 €
B0CHU100	m2	Planxa d'acer llisa galvanitzada d'1,4 mm de guix	15,74 €
B0CUU110	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 16 mm de guix	6,65 €
B0CUU120	m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidròfug, de 19 mm de guix	7,77 €
B0CUU220	m2	Tauler aglomerat de fibres de fusta i resines sintètiques d'alta densitat, acabat amb melamina a les 2 cares, de 16 mm de guix	6,87 €
B0CUUXAA	m2	Enllistonat 12x4cm de DM comportament al foc C2 lacat de taller. amblata de fixació a la paret	39,00 €
B0CUV300	m2	Tauler de contraplacat de fusta de 20 mm de guix	19,40 €
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	176,10 €
B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	7,06 €
B0D629A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	16,95 €
B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	2,22 €
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,11 €
B0D81250	m2	Plafó metàl.lic de 50x50 cm per a 20 usos	2,05 €
B0D81280	m2	Plafó metàl.lic de 50x50 cm per a 50 usos	0,81 €
B0D81480	m2	Plafó metàl.lic de 50x100 cm per a 50 usos	0,91 €
B0D81650	m2	Plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 20 usos	2,50 €
B0D81680	m2	Plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,01 €
B0DF8H0A	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,08 €
B0DFK110	m2	Motlle circular de cartró, per a encofrat de pilars de diàmetre 30 cm i fins a 5 m d'alçària	10,38 €
B0DZA000	l	Desencofrant	1,97 €
B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x50 cm	0,17 €
B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x100 cm	0,26 €
B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x250 cm	0,39 €
B0E816AA	m2	Bloc de formigó cel.lular de 20x25x62.5, agafat amb ciment cola específic certificat pel fabricant del bloc. Per revestir	21,32 €
B0E816BA	m2	Bloc de formigó cel.lular de 10x25x62.5, agafat amb ciment cola específic certificat pel fabricant del bloc. Per revestir	14,73 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21 €
B0F1G2N1	u	Maó calat R-20, de 290x140x75 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,19 €
B0F85240	u	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,28 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0FH6172	m2	Rajola de gres extruït esmaltat de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu alt	11,47 €
B0FH7172	m2	Rajola de gres porcel·lànic premsat polit de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu alt	15,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0FHU260	m2	Rajola de gres porcellànic premsat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 46 a 75 peces/m2, preu alt	13,69 €
B0FHU2AA	m2	Rajola gres porcelanic de gran format 0.6-1.2 m2 per a penjar en formació de façana ventilada	43,33 €
B0G19A04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	52,04 €
B1811800	u	Part proporcional d'ajuts de paleta y col.locació de cables i peces especials a colocar abans i durant el post-tesat de les jàssres i lloses de formigó	0,87 €
B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	2,57 €
B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	3,55 €
B32DI005	m2	Amortització d'elements d'encofrat per a murs de contenció.	1,60 €
B44Z2052	ka	Acer A/37-B (S 235 JR), en perfils conformats sèrie L, U, C, Z, omega, tallat a mida i galvanitzat	1,37 €
B44ZZ42X	ka	Acer S 275 JR, en perfils laminats en calent, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col.locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura antioxidant.	0,95 €
B4D93BF7	u	Cassetó per a sostre nervat de poliestirè expandit de 70x70 cm i 25 cm d'alçària	3,08 €
B4Z5Z20X	u	Passador lliscant de recolzament en junta de dilatació en forjats, tipus 'TITAN I-20-0' de PLAKABETON, S.L.' o equivalent. Inclou el mecanisme de subjecció, camisa de lliscament, passador i congreny puntual.	41,67 €
B538515G	m2	Placa grecada de 40 mm de gruix, amb una planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, aïllament de poliuretà de 40 kg/m3 impermeabilització amb una làmina bituminosa	17,08 €
B5ZD15C3	m	Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs	8,12 €
B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,08 €
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	0,20 €
B61AH52A	u	bloc de formigó lleuger fabricat amb argila expandida Arlita, de RF240 i aïllament 55 dBA, tipus ARLIBLOCK ACÚSTIC 17 de dimensions 30x17x20,	0,88 €
B63E81AA	m2	Placa de formigó celular tipus HEBEL prefabricat segons mides de planols de façana i preparat per a col.locar a obra. Amb tots els ferratges i material de col.locació inclosos els d'acabat.	39,87 €
B6B11200	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils entre 46 i 55 mm d'amplària	1,14 €
B6B1122A	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfil entre 73-75 mm.d'amplària	1,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B6B112AA	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils entre 70-72 mm. d'amplària	1,30 €
B6B12200	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils entre 46 i 55 mm d'amplària	0,99 €
B7114070	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FV amb armadura de feltre de material fibra de vidre de 60 g/m2	2,99 €
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	4,19 €
B7119080	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2	6,01 €
B7119090	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2	6,53 €
B712A0RC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2 i tractament antiarrels	11,69 €
B712Y090	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (APP) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2	6,04 €
B7422FMP	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i amb armadura de malla de polièster	7,10 €
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,11 €
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,16 €
B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	0,60 €
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,67 €
B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,94 €
B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,32 €
B7C23200	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons UNE-EN 13163, de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió i de 0,45 m2K/W de resistència tèrmica, amb les cares llises i amb cantell llis	1,34 €
B7C23670	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 2,15 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	11,93 €
B7C23NB0	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 55 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >=1,95 m2K/W, amb la superfície ranurada i amb cantell mitjamosa	11,57 €
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C4H500	m2	Placa semirígida de llana de vidre per a aïllaments (MW) UNE-EN 13162, de gruix 50 mm amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,035$ W/mK, resistència tèrmica $\geq 1,45$ m ² K/W	2,54 €
B7C76300	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat de gruix 3 mm	0,89 €
B7C9H500	m2	Placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m ³ de 60 mm de gruix	5,57 €
B7CDP23A	m2	Làmina +feltre específic per aïllament acústic tipus PKB2	4,98 €
B7CPA5AA	m2	Escuma acústica Vibrasto de 10 mm acabat negre	7,80 €
B7CPA5BA	m2	Aïllant de sò PKB2	9,85 €
B7D6BF01	m2	Formació de conducte de ventilació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc rf-120 tipus promat, totalment instal·lat, inclús sistema de suspensió	30,33 €
B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	11,03 €
B7DZE100	ka	Pasta de morter sec per a reomplert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	1,81 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,55 €
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,99 €
B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	11,99 €
B7J500ZZ	ka	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,96 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,06 €
B7Z1A600	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	33,32 €
B7Z24000	ka	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,86 €
B83H1800	m2	Placa de fibres de fusta amb aglomerants minerals i ciment, de 50 mm de gruix	11,56 €
B83Z2A01	m	Perfil d'alumini per a formació de façana ventilada amb peces ceràmiques, de 14,6x300x4,6 cm, per a fixació de la placa oculta	17,09 €
B83Z3105	u	Grapa de fixació per a formació de façana ventilada amb peces ceràmiques, per a fixació de la placa oculta	2,60 €
B83ZP020	m2	Part proporcional de reblons i materials de fixació per a plaques fibrociment	0,44 €
B83ZU010	m	Perfil lleuger tipus omega de 50x40x1,5 mm d'acer galvanitzat amb escaires i elements de fixació	5,25 €
B83Z331BA	u	Ferratges complementaris inox. Aisi 316, fixació nivellament i aplomat	43,33 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B84BT7AA	m2	Placa metalica lacada blanca. perforada 16% amb vel fonoabsorbent per a clipar a estructura	34,67 €
B84ZB0E0	m2	Entramat metàl.lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras	2,64 €
B84ZK030	m2	Entramat metàl.lic vist amb suspensió autoanivelladora de platina, per a cel ras de plaques de 60x60 cm	2,59 €
B89ZB000	ka	Esmalt sintètic	8,42 €
B89ZN000	ka	Esmalt martele	16,81 €
B89ZPD00	ka	Pintura plàstica per a interiors	2,89 €
B89ZPE00	ka	Pintura plàstica per a exteriors	4,12 €
B89ZT000	ka	Pintura intumescent	8,32 €
B8ZA1000	ka	Segelladora	5,33 €
B8ZA3000	ka	Protector químic insecticida-fungicida	5,40 €
B8ZA9000	ka	Imprimació anticorrosiva	8,61 €
B8ZAA000	ka	Imprimació antioxidant	8,08 €
B951U010	m2	Paviment i estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per alçades de 75 a 750 mm, i llosetes de 60x60x3 cm amb nucli de tauler aglomerat encapsulat amb xapa d'acer galvanitzat, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825	41,60 €
B96AUG30	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclos elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa	34,53 €
B9C4142S	m2	Terratzo amb granulat palet de riera, rentat amb àcid, de 40x40 cm, preu alt, per a col.locar sobre suports	9,31 €
B9C4352S	m2	Terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, de 50x50 cm, preu alt, per a col.locar sobre suports	10,81 €
B9CZ2000	ka	Beurada de color	0,68 €
B9CZ6611	u	Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants	0,59 €
B9CZ6711	u	Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants	0,88 €
B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	14,86 €
B9GZ1200	t	Pols de quars de color	1.252,09 €
B9GZ1210	t	Pols de quars de color gris	428,21 €
B9JCU100	m2	Pelfut de goma-pics de gruix 15 mm	54,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B9Q1C80A	m2	Post de fusta massissa de Wengué de 1500 a 2000 x 120x25 mm. envernissat poliuretá mat.	58,93 €
B9QZ1120	m	Llata de fusta de pi de 25x50 mm	0,33 €
B9U361A0	m	Sòcol de rajola gres premsat esmaltat, preu superior, de 10 cm d'alçària	2,36 €
B9U710AA	m	Socol fusta wengué envernissada 10 x 1 cm col.locat amb tacs	6,59 €
B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	4,04 €
B9V2ABAA	m	Esglaó de pedra artificial armada hidrofugada per exteriors, de 8 cm de gruix en longituds fins a 2 m per a recolzaments als extrems. Acabat antilliscant,	50,27 €
B9V3B110	m	Peça de gres extruït esmaltat, amb relleu antilliscant, per a l'estesa de l'esglaó	22,92 €
BA11E5AA	u	Bastiment per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residència, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta.	751,42 €
BA11E5BA	u	Bastiment Pe 05 vidrefix 3.00 x 2.65	632,68 €
BA1FF080	U	Fusteria de ferro R 80 conformada amb perfil·leria JansenEconomy 50 amb gelosia tipus Z de ventilació a tota alçada. Mecanitzada i tractada antioxidant i lacada amb pols de poliester en calent color Ral, Vidre fix de 160 x 210 cm. col.locat aobra segons projecte.	78,00 €
BABGMCAA	m2	Construcció i muntatge de mur cortina. V21-V20 amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventilació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6+ 6 mm. exterior i es serigrafia de senyalització segons projecte realitzarà amb bandes autoadhesives de polietilè i silicona. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.	275,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BABGUOJA	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables , formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. Tipus b-01</p>	6.049,49 €
BABGUOJV	u	<p>Vidre Climalit aïllant d'una lluna incolora exterior de 6 mm de gruix i un vidre laminar interior, de seguretat incolor, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A de 6+6 mm de gruix, i cambra d'aire de 8 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</p>	1.556,65 €
BABGUOKA	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria Pi 12 de dimensions totals 5.80 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals , formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 60 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, galvanitzat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Rotura de pont tèrmic de 15 mm.entre elements de perfil mitjansantpeces continues de materialde poliamida amb fibra de vidre, U d'elementsegons el quadre2.1 DIN 1108. Estanqueïtat a tota la junta, interior i exterior. Ribetes clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà6+6 laminar traslucid S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>	5.460,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BABGUOLA	u	Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. Tipus b-01	3.553,42 €
BABGUOJE	u	Construcció i muntatge de 1 porta exterior amb 1 fulla batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 50 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.	1.993,38 €
BAF111AA	m2	Fusteria corredissa 2f. tall P.T.	130,00 €
BAF211AA	m2	Fusteria 2 fulles corredissa amb tall de pont tèrmic, Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada lacat qualicoat Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions.	139,68 €
BAF311AA	m2	Fusteria corredissa 2f. tall P.T.	141,43 €
BAF411AA	m2	Fusteria corredissa 2f. tall P.T.	133,12 €
BAF511AA	m2	Fusteria alumini per a vidre fix	115,66 €
BAF611AA	m2	Fusteria alumini tal P.T. pract. 1	268,16 €
BAF711AA	m2	Fusteria alumini per a vidre fix	99,88 €
BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targes laterals, amb fixacions mecàniques	248,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, per a encastar al paviment	138,11 €
BAMW2000	u	Pany per a porta de vidre	95,47 €
BAN514AA	u	Bastiment de base per a grans formats. D'acer galvanitzat	86,67 €
BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	56,87 €
BAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	27,55 €
BAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de doble tauler de DM de 80 d'amplària i de 210 cm d'alçària	32,95 €
BAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	57,51 €
BARC1101	m2	Porta extensible de ballesta amb fulla de perfils d'acer galvanitzat, corredissa sobre una guia inferior i conduïda per una guia superior, amb pany	69,17 €
BASA30AA	u	Registre 30x30 instal. El 2C 90 amb bastiment i posrta per a pintar	54,60 €
BASB90AA	u	Portella galvanitzada per exterior. col.locada horitzontal, per a forat de llum total aprox 3-00 x 2.00 per entrada màquines, porta despeçada en trs trams per mes facil manipulació, acabat superior antilliscant, amb canaletes i junts per impermeabilització, amb tots els ferratges necessaris de tanca i seguretat.	559,01 €
BAVJ12AA	m2	Persiana apilable alumini lacat lama 90mm tipus Lamisol 90 accionada a motor,guia lacada del mateix color. Col.locada a obra segons projecte.	91,51 €
BAWZ12AA	u	Centralització de comandaments persianes i accionament 2 anemometres	7.304,10 €
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,46 €
BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	15,50 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	12,46 €
BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	82,70 €
BB121JB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	88,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	12,74 €
BC1317AA	m2	Llosa de vidre impres de reciclatge 18/20 mm.	78,00 €
BC141800	m2	Vidre lluna incolora trempada de gruix 8 mm	65,14 €
BC1482AA	m2	LLuna incolora templada 12 mm, amb totes les mecanitzacions, forats cantells polits ect preparat per a col.locar	23,66 €
BC1482BA	m2	LLuna incolora traslucida de vidre 4+4 amb doble capa de butiral mate i totes les mecanitzacions de forats cantell polits etc preparada per col.locar.	53,37 €
BC1482BB	m2	Test de verificació mecànica del vidre HST	20,80 €
BC14ABAA	m2	Vidre templat de 6 mm. mides segons projecte preparat per aplacar directament amb adhesiu	74,54 €
BC151C00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, unides amb butiral transparent	40,83 €
BC151D00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent	46,32 €
BC1B11BA	m2	Vidre Baixa Emisivitat. aïllant doble laminar 8/10/6	68,63 €
BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	19,55 €
BD135370	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, amb junt elàstic	1,14 €
BD135570	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, amb junt elàstic	1,53 €
BD135770	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, amb junt elàstic	3,41 €
BD135870	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, amb junt elàstic	4,84 €
BD135970	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, amb junt elàstic	8,59 €
BD136B70	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, amb junt elàstic	30,02 €
BD13BF01	M	Clavegueró amb tub de polipropilè de d 110 mm, segons norma une-en-1451, incloses les peces especials i penjat del sostre	3,91 €
BD13E870	m	Tub de polipropilè de d 125 mm i de llargària 3 m, amb junt elàstic, segons norma une-en-1451	8,25 €
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,79 €
BD1Z4300	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,68 €
BD31U010	u	Registre per a instal.lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm	9,66 €
BD35UA45	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 120x120 cm i 105 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	243,31 €
BD3Z2776	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 70x70x6 cm	19,93 €
BD3Z2AA8	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 100x100x8 cm	52,87 €
BD514EN1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 100 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl.lica	9,46 €
BD515DJ1	u	Bunera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl.lica	8,72 €
BD515DP1	u	Bunera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl.lica	9,65 €
BD553100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	7,76 €
BD5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	42,86 €
BD7FPAB0	m	Tub de pvc de paret massisa per a clavegueró, de d 200 mm, de pn6 i sn4 (4kn/m2) segons norma une-en-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	7,61 €
BDJBBF20	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 12509 m3/h. Bateria calor: 54.737 Kcal/h. Bateria fred: 102.000 Kcal/h. Dimensions: 5,489/2,365/1,000 inclòs estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament.	10.258,05 €
BDJBBF21	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 9.720 m3/h. Bateria calor: 64.234 Kcal/h. Bateria fred: 86.314 Kcal/h. Dimensions: 4,803/2,000/1,600 inclòs estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament.	9.683,61 €
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	26,61 €
BDKZHEB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	37,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	2,90 €
BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	5,27 €
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	11,06 €
BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	13,78 €
BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	19,44 €
BDW3EB00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	37,67 €
BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,03 €
BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,06 €
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,15 €
BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,21 €
BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,43 €
BDY3EB00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,77 €
BE22BF00	u	Subministre i instal.lació de conjunt de caldera tipus VITOGAS-200F de VIESSMANN o equivalent, potencia total 82.560 Kcal/h de potencia útil. Rendiment del 92%, registre de fums en cada modul, connexions vericals, col.ector hoizontal de sortida de fums fins a xemeneia general, limitador de subministre de gas, aixetes de desguas, valvules de seguretat, cremadors atmosferixs d'acer inoxidable, encesa electronica lines de gas, valvula de regulacio, electrovalvula de seguretat, pressostat de minima, equip de control de fuites, electrovalvula fuita atmosferica i visor de fuites, quadre electric de proteccio, cablejat i tub meta'lic, rampa de gas muntada. Provada i en ordre de funcionament, totalment instal.lat.	9.966,92 €
BE41BF00	m	Subministre i muntatge de conjut de xemeneia circular INOX/INOX D.200mm de doble paret d'acer inoxidable 1,2mm de gruix, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat, de 200 mm de diàmetre nominal, unió amb acoblament estanc i muntada superficialment per extracció de fums de caldera	109,20 €
BE42Q610	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	2,92 €
BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,63 €
BE52BF03	m2	Formació de conducte rectangular de planxa metàl.lica homologada 400 graus 90min, muntat amb junts d'estanqueïtat tipus metu, adossat i penjat del sostre	25,13 €
BE53BF30	u	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, aïllat amb pannel tipus NETO de 30mm de gruix, registre cada 10mts, segellat i amb junts d'estanqueïtat tipus METU, muntat penjat del sostre amb elements de suspensió.	24,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEDCBF01	u	Unitat interior model FFQ25B tipus cassette gama domestic de Daikin o equivalent, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.	801,69 €
BEDCBF02	u	Unitat interior model FFXS25B tipus cassette gama domestic de Daikin o equivalent, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.	641,32 €
BEDCBF03	u	Unitat exterior model 4MKS68D (4x1) gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 6800w, potencia calor 8600w, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.	2.010,72 €
BEDCBF04	u	Unitat exterior model RXS25D gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 2500w, potencia calor 3400w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.	426,24 €
BEF7BF10	u	Planta refredadora d'aigua tipus CLIMAVENETA d'alta eficiència NESC/SL 804 R410A aire/aigua 193,0 kW de potència, amb sistema de control QuickMind que permet la instal.lació sense dipòsit d'inèrcia (instal.lació amb mes de 2,5 litres/kW), Amb ventiladors axials, equipada amb 4 compressors scroll i 2 circuits independents, intercambiador de plaques, refrigerant ecològic R410A, versió super-silenciada, homologada, L'equip inclou traja de serie per protocol CAREL/MODBUS (RS485), DVV de control de condensació per velocitat de ventiladors, Kit Hidrònic compost per dipòsit d'acumulació, 2 bombes de pressió standard de 4 pols amb baix nivell sonor abm change over automtatic i rotació programada, quadre elèctric, termometres, manòmetres, maniguets flexibles, vàlvules de buidat, purgador manual, vas d'expansió, valvula de retenció i de seguretat, cablejat en tub metàl.lic fins a quadre extern, transport, muntatge i posada en marxa tot executat segons especificacions de projecte.	35.271,23 €
BEH5BF00	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit primari de calor, motor humit 0,31kW de cabal 7,22 m3/h i 4,87 mcda, inclou i estructura de suport.	376,14 €
BEH5BF01	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de calor, motor humit 0,31kW de cabal 2,97 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport.	622,28 €
BEH5BF02	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de calor climatitzador aire primari (oficines), motor humit 0,30kW de cabal 6,41 m3/h i 5,20 mcda, inclou i estructura de suport.	376,14 €
BEH5BF03	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de calor climatitzador aula auditori, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport.	622,28 €
BEH5BF04	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de calor climatitzador sala reunions + vestiuibls, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport.	213,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEH5BF10	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de fred, fancoils oficines, motor sec 0,91 kW de cabal 25,11 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport.	1.165,70 €
BEH5BF11	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de fred, aire primari oficines, motor sec 0,47 kW de cabal 17,27 m3/h i 5,00 mcda, inclou i estructura de suport.	676,02 €
BEH5BF12	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,84 kW de cabal 15,91 m3/h i 8,54 mcda, inclou i estructura de suport.	1.250,63 €
BEH5BF13	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,30 kW de cabal 7,24 m3/h i 6,64 mcda, inclou i estructura de suport.	546,88 €
BEJBBF60	u	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/s9/OMH/6C-2H/00/RI HORIZZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.	1.040,03 €
BEJBBF61	U	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S18/OMH/6C-2H/00/RI HORIZZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.	2.279,39 €
BEJBBF62	U	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S27/OMH/6C-2H/00/RI VERTICAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.	2.600,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK2BF22	U	Reixa AEH-DG 425x825 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	110,59 €
BEK2BF29	U	Subministre i col.locació de difusor IMPULSIÓ ADLR-Q-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	40,73 €
BEK2BF32	U	Reixa LSV-100 de trox o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	35,71 €
BEK2BF33	U	Reixa AEH-DG 1025x325 (VERTICAL) de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	108,34 €
BEK2BF39	U	Subministre i col.locació de difusor ADLR-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	38,13 €
BEK2BF44	U	Formació de reixa lineal zona sales traducció, lateral auditori i sobre escenari de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	147,34 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK2BF50	u	Reixa AWG 585x300 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	69,34 €
BEK2BF51	u	Reixa AWG 825x1125 vertical de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	121,34 €
BEK2BF52	u	Reixa AWG 440x330 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	60,67 €
BEK2BF54	u	Reixa AWG 1400x495 vertical de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	171,60 €
BEK2BF55	u	Reixa AEH-DG 425x225 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	60,67 €
BEKDBF6G	u	Regulador de cabal d'aire EN rectangular acer lacat, de 200x100 a la entrada de ventilació de cada fancoil. regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular.	257,41 €
BEM2BF02	u	Subministre i col.locació d'admissió tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexió elèctrica i de conductes, inclou posada en marxa.	672,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEM3BF01	U	Subministre i col·locació de ventilador d'extracció tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat elèctric i de conductes, inclou posada en marxa.	672,17 €
BEM3BF40	U	Ventilador sobrepressió escales tipus cvt-320/320 1,5kw de soler i palau o equivalent, trifàsic, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, potes, connexionat elèctric i de conductes, inclou posada en marxa.	371,43 €
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	5,66 €
BEU4U025	u	Dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de d	232,88 €
BEU4U030	u	Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de d	301,74 €
BEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120 °C	8,50 €
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	9,52 €
BEUVBF01	U	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal·lat segons esquemes i provat.	953,36 €
BEUVBF02	U	Conjunt de vàlvules de 3" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal·lat segons esquemes i provat.	1.213,36 €
BEUVBF04	U	Conjunt de vàlvules de 4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal·lat segons esquemes i provat.	1.386,70 €
BEUVBF06	U	Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal·lat segons esquemes i provat.	780,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEUVBF11	U	Conjunt de vàlvules de 2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	866,69 €
BEUVBF21	U	Conjunt de vàlvules de 1 1/4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	693,35 €
BEUVBF31	U	Conjunt de vàlvules de 3/4" pn10, per protecció i manipulació de vàlvules de tres vies per fancoils format per: 5 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	130,00 €
BEUVBF34	U	Conjunt de vàlvules de 1" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	260,01 €
BEUVBF35	U	Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	346,68 €
BEUVBF39	U	Conexió a xarxa afs per a instal.lació de refrigeració,format per 2 vàlvules de papallona, un maneguet flexible, un filtre una vàlvula antiretorn, un manòmetre amb vàlvula i un comptador, tot en mida de 3" , p.p. de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	433,34 €
BEUVBF3X	U	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de papallona de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	346,68 €
BEUVBF65	U	Conjunt de vàlvules de 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	130,00 €
BEV2BF01	u	Sonda de pressió diferencial per a aigua, 0..13,79 bars (0..200 psi) amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	525,21 €
BEV2BF02	u	Pirostat 200-240°C rearmament manual i termòmetre indicador 50-350°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	71,64 €
BEV2BF03	u	Detector de flux en bateria amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	56,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV2BF04	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	26,55 €
BEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	32,64 €
BEV2BF06	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	32,64 €
BEV2BF07	u	Vaina de coure de 120mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	8,30 €
BEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	18,65 €
BEV2BF09	u	Sonda combinada de temperatura i humitat per a muntatge en conducte, sondes actives 0..10v, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	113,37 €
BEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada	6,01 €
BEV2BF11	u	Servomotor tot/res 8 nm, amb accessoris, muntada i connectada	53,35 €
BEV2BF12	u	Vàlvula de dues vies, dn 3/4" pn16 roscada n.o. amb accessoris, muntada i connectada	11,86 €
BEV2BF14	u	Vàlvula de tres vies, dn 3/4" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada	13,30 €
BEV2BF15	u	Vàlvula de tres vies, dn 1" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada	20,96 €
BEV3BF30	u	Controlador dx-9100-8164 per a regulació i control d'instal.lacions, amb processador, memòria i programació anual, teclat, display i rellotge, amb comunicació amb bus de dades, instal.lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	544,63 €
BEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat.	108,86 €
BEV3BF33	u	Control.ladors del procés distribuït, amb capacitat de gestionar e/s analògiques.	138,67 €
BEV3BF34	u	Control.ladors del procés distribuït, amb capacitat de gestionar e/s digitals triac 24 vac	78,35 €
BEV3BF35	u	Control.lador microprocesat dc-9100-8054 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algorismes, muntat	317,21 €
BEV3BF36	u	Control.lador microprocesat dc-9100-0000 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algorismes, muntat	166,40 €
BEV5BF01	U	Comandament central (M3/M5(Metasys). Ordinador pc compatible amb configuració pentium 4/3ghz/512ram/40gb, lector de cdrom, gràfics svga monitor 17", 2 ports sèrie, 1 paral·lel, 2 usb, 4 slots pci, ratolí, teclat, network card, impressora, mòdem, sistema operatiu gràfic compatible, instal.lat	1.473,37 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEV5BF02	u	Metassys NAE amb bus N2, port RS-232, RS-485, USB i port modem extern, 24 VAC. CE mark. Intergace d'usuari i configuracio incorporats, acces via web. Bacnet. Instal.lat	4.593,45 €
BEV5BF05	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac	780,02 €
BEV5BF06	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac	948,16 €
BEV5BF09	u	Caixa per allotjar controlador de microprocessador per fan-coil, muntat.	23,39 €
BEV5BF22	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac	346,68 €
BEV5BF99	u	Programació i posada en marxa del sistema de control de climatització, documentació final.	5.945,49 €
BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	4,62 €
BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	5,04 €
BEW49500	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	5,12 €
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, tipus 2	6,37 €
BEZGBF01	l	Càrrega de circuits de climatització amb aigua desionitzada i glicol al 25%	0,91 €
BF114200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	2,04 €
BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	2,45 €
BF116200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	3,78 €
BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1 1/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	4,48 €
BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	4,72 €
BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	6,68 €
BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	7,81 €
BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	10,15 €
BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	14,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF11E200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	19,32 €
BF218200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	7,09 €
BF219200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	10,02 €
BF21A200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	11,70 €
BF21B200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	15,21 €
BF524300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,59 €
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	3,78 €
BF529500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,53 €
BF52A500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,58 €
BF52B500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	7,03 €
BF52C500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	8,17 €
BF52D500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	10,93 €
BF52E600	m	Tub de coure R250 (semidur) de 64 mm de diàmetre nominal i de gruix 2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	16,15 €
BF52F600	m	Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal i de gruix 2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	17,82 €
BFB4BF01	M	Escomesa edifici amb tub de polietilè reticular wirsbon serie 3,2 de 20atm i d. 90 mm, subministrament i muntatge de tuberia per aigua freda pex 20atm amb fitting d'alumini per anar en rasa o sota paviment, amb part proporcional de fitting, brides, dilatadors, peces especials, tub tapat amb sorra seca garbellada, muntatge segons especificacions del fabricant, tot inclos per un perfecte funcionament, amb proves de càrrega segons documentació projecte.	5,92 €
BFC1C700	m	Tub de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, de 20 bar de pressió nominal	14,42 €
BFQ3BF64	U	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 1/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	0,61 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 29

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3BF65	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	0,35 €
BFQ3BF66	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1/2" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	0,26 €
BFQ3BF72	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/4 " i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	0,69 €
BFQ3BF73	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	0,52 €
BFQ3BF74	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	0,35 €
BFQ3F4M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	2,99 €
BFQ3F7M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	4,01 €
BFQ3F9M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	4,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 30

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3FAM0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	5,48 €
BFQ3FBR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	8,22 €
BFQ3FDR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 54 mm de diàmetre exterior, de 28,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 56 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	10,27 €
BFQ3FFR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	12,19 €
BFQ3FGR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	12,89 €
BFQ3N7F0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	1,71 €
BFQ3S059	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	8,52 €
BFQ3S061	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	2,14 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 31

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3S062	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	2,47 €
BFQ3S063	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	1,64 €
BFQ3S064	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	0,43 €
BFQ3S066	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 5" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	12,92 €
BFQ3S067	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	7,40 €
BFQ3S068	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	1,57 €
BFQ3S069	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	2,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 32

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ3S070	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	1,31 €
BFQ3S071	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/2 " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	0,96 €
BFW11420	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1/2", per a soldar	0,51 €
BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4", per a soldar	0,70 €
BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1", per a soldar	0,94 €
BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/4", per a soldar	1,48 €
BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/2", per a soldar	1,91 €
BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2", per a soldar	3,04 €
BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2 1/2", per a soldar	7,64 €
BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3", per a soldar	10,19 €
BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4", per a soldar	18,68 €
BFW11E20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5", per a soldar	27,91 €
BFW1BF20	u	Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.200mm per a 4 circuits segons detalls de planols, execució amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , classe negra, amb dues mans de pintura d'imprimació anticorrosiva i aïllant exterior amb protecció d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclòs els no explícitament indicats en aquest document.	390,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 33

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW1BF30	u	Subministre i instal.lació de col·lector de distribució de D.350mm per a 4 circuits segons detalls de planols, execució amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimació anticorrosiva i aïllant exterior amb protecció d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclos els no explícitament indicats en aquest document.	520,01 €
BFW1BF81	U	Clau de pas i/o de registre de bronze amb cos de bronze, comporta de llautó de d. 110 mm pn 16 atm amb accesoris de muntatge	390,10 €
BFW1BF99	M	Esomesa gas per a 19 m ³ /h mpa previsió 1 1/2", inclou obertura de rasa i connexió a xarxa i aramari de regulació i distribució, col·locació en rasa i reomplert amb sorra crivada, senyalització amb cinta cia + clau de tall en carrer en arqueta, segons normes de cia d'administradora, reposició de paviment en carrer. inclos pp de legalització de la instal.lació, permisos proves d'estanquetat i peces especials de suport, fixació i dilatació, totalment instal.lat i provat.	281,67 €
BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1 1/2", per a rosca	10,09 €
BFW21910	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2", per a rosca	15,89 €
BFW21A10	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2 1/2", per a rosca	41,32 €
BFW21B10	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3", per a rosca	55,07 €
BFW524B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,70 €
BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,32 €
BFW52AB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,91 €
BFW52BB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	2,47 €
BFW52CB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	2,55 €
BFW52DB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 54 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	3,83 €
BFW52EB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 64 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	4,32 €
BFW52FB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 76,1 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	4,91 €
BFWBU003	U	Accessori per a tub de polietilè reticulat (pex) de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,94 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 34

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWC1C20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	8,21 €
BFY11420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1/2", soldat	0,29 €
BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4", soldat	0,36 €
BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1", soldat	0,55 €
BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/4", soldat	0,65 €
BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1 1/2", soldat	0,68 €
BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2", soldat	0,97 €
BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2 1/2", soldat	1,13 €
BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3", soldat	1,46 €
BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4", soldat	2,11 €
BFY11E20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5", soldat	2,79 €
BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1 1/2", roscat	0,92 €
BFY21910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2", roscat	1,30 €
BFY21A10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2 1/2", roscat	1,52 €
BFY21B10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3", roscat	2,37 €
BFY524B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,15 €
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	0,25 €
BFY52AB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,28 €
BFY52BB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,37 €
BFY52CB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,48 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFY52DB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 54 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,62 €
BFY52EB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 64 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,75 €
BFY52FB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 76,1 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,88 €
BFYC1C20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,26 €
BFYQF4M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm	0,31 €
BFYQF7M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	0,40 €
BFYQF9M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm	0,47 €
BFYQFAM0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm	0,55 €
BFYQFBR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm	0,81 €
BFYQFDR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 54 mm de diàmetre exterior, de 28,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 56 mm	1,01 €
BFYQFFR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm	1,20 €
BFYQFGR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm	1,20 €
BFYQN7F0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	0,16 €
BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG11BF80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 800 A, segons esquema UNESA, inclosa base portafusibles i els fusibles, muntada superficialment	374,41 €
BG11U940	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, de 600x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 240 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-2 i els fusibles	194,03 €
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	0,72 €
BG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	4,76 €
BG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	2,54 €
BG1AT038	U	Conjunt d'armari i comandament de desconexió electricitat en sala de màquines (caldera) fora de la sala amb els elements de suport i fixació necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un correcte funcionament de la instal·lació.	684,68 €
BG1PBF06	u	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament normal (436 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal·lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal·lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa.	1.889,08 €
BG1PBF16	u	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament complementari (173 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal·lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal·lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa.	1.210,28 €
BG21H510	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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	1,56 €
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	2,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 37

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG21H910	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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	4,13 €
BG21HA10	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 40 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	6,10 €
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,40 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,55 €
BG22H910	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,08 €
BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,45 €
BG23E510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,15 €
BG23E710	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 endollar	1,45 €
BG23E910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,80 €
BG23T041	U	Conjunt de muntatge i subministrament de tub metàl·lic galvanitzat en calent per passar conductors elèctrics en sala de màquines, de diferents diàmetres, amb baix contingut de carboni per anar roscat en tots dos costats amb pp d'accessoris i peces de suport i connexió amb 2 mans de pintura d'acabament prèvia imprimació amb wash-primer color a determinar, totalment instal·lat i provat amb pp de peces especials de connexió necessàries o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal·lació inclús els no explícitament indicats en el present document.	693,35 €
BG2ABF02	m	Canal base tipus ackerman 81uta2/173a amb separador 61tw, tapa frontal 81ot2/ka i brida acoplament 8ku65, muntada superficialment	10,18 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 38

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG2ABF22	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 300 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta).	17,33 €
BG2ABF32	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 600 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta).	34,67 €
BG2D9400	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat	6,94 €
BG2D9700	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat	16,67 €
BG2DBF30	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment	19,07 €
BG2DBF60	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment	31,20 €
BG2DBFAB	m	Canal sota paviment tipus S3/250x60 amb brida d'unió tipus VL/250x60 ACKERMAN o equivalent	16,61 €
BG2DBFAD	U	Caixa de registre i derivació tipus UZD-350-2 amb tapa i marc RK/V3/30 ACKERMAN o equivalent	58,23 €
BG2DBFAX	u	Conjunt de caixa tipus UZD-250-2 amb tapa i marc RKF/V3/30 ACKERMAN o equivalent, equipada amb unitat de muntatge tipus MSRK2/3GB3, tapes GB2/3P3 i GB3P01, 2 preses bipolars dobles S32CW blanca i presa bipolar doble SC32OR taronja (SAI) i preses 2xRJ45 cat 6 UTP WAE 8/8, tot muntat i connectat.	213,81 €
BG380800	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x25 mm2	1,01 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,12 €
BG3MBF01	m	Conductor 3x70+35+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	17,33 €
BG3MBF02	m	Conductor 3x25+25+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	7,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 39

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG3MBF03	m	Conductor 3x25+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	6,33 €
BG3MBF04	m	Conductor 3x16+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	4,77 €
BG3MBF05	m	Conductor 3x10+10+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	3,34 €
BG3MBF06	m	Conductor 3x6+6+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	2,17 €
BG3MBF21	m	Conductor 2x70+35 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	12,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 40

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG3MBF22	m	Conductor 2x50+25 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	6,72 €
BG3MBF23	m	Conductor 2x35+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	4,94 €
BG3MBF24	m	Conductor 2x25+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	3,12 €
BG3MBF25	m	Conductor 2x16+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	2,38 €
BG3MBF26	m	Conductor 2x10+10 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	1,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 41

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG3MBF27	m	Conductor 2x4+4 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,02 €
BG3MBF28	m	Conductor 2x2,5+2,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,00 €
BG3MBF29	m	Conductor 2x1,5+1,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	0,61 €
BG3MBF30	m	Conductor 2 (50+25+T) no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	8,67 €
BG3MNF07	m	Conductor 3x4+4+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 42

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG3ZBF60	m	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metalica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 2 (3x50+25) amb part proporcional de suport i fixació, inclos accessoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.	17,33 €
BG3ZT004	M	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metalica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 3 (3x95+50) amb part proporcional de suport i fixació, inclos accessoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.	19,28 €
BG4CBF11	U	Quadre elèctric general, muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	37.609,66 €
BG4CBF12	u	Subquadre Planta cota 103,00, muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	11.328,95 €
BG4CBF13	u	Subquadre Plantes cotes 99,6/96,2/92,8/89,4 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	21.290,70 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 43

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4CBF14	u	Subquadre Plantes cotes 86,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	15.069,86 €
BG4CBF15	u	Subquadre Plantes cotes 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	9.017,03 €
BG4CBF16	u	Subquadre ventilador sobrepessió escales, muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	693,35 €
BG4CBF17	u	Subquadre bombeta aigua, muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	520,01 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 44

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4CBF18	u	Subquadre ventiladors admissió i extracció A1, A2, E3, E4, plantes cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexió de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	693,35 €
BG4CBF19	u	Subquadre ventilador impulsó climatització auditori planta cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexió de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	866,69 €
BG4CBF20	u	Subquadre ventilador extracció climatització auditori plantes cota 82,70/79,4 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexió de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	866,69 €
BG4CBF21	u	Subquadre unitats partider URV planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexió de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	520,01 €
BG4SBF12	u	Subministre i muntatge de transformador 12 volts	34,30 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 45

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4VBF22	u	Subquadre ventiladors impulsió climatització primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	832,02 €
BG4VBF23	u	Subquadre ventilador extracció climatizador primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	832,02 €
BG4VBF24	u	Subquadre ventilador 1 expulsió planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	606,68 €
BG4VBF25	u	Subquadre bombes recirculació fred (8línies) planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	2.166,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 46

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG4VBF26	u	Subquadre Caldera + bombes de recirculació caldera (12 lineas) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexió de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	3.250,08 €
BG4VBF27	u	Subquadre bomba refredadora + kit hidrònic planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexió de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	745,35 €
BG4VBF28	u	Subquadre ascensor planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexió de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	780,02 €
BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	2,87 €
BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	3,04 €
BG62D1DK	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	6,79 €
BG62T040	U	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors bipolars, en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i conexió a terra amb pp. de conexió, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients aconvenient a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal·lació inclús els no explícitament indicats en el present document.	8,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 47

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG63BF36	U	Muntatge i subministrament de conjunt d'endolls sobre canal de superfície, formada per elements tipus ackerman, caixeti model 71 gd1, marc embellidor s99-af18/9010, caixeti + marc + presa bipolar doble ks/k2rw (blanca), presa bipolar doble ks/k2rt (vermella) i presa 2xrj45 cat.6 waeg6 8/8 ekr, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	14,14 €
BG63BF3F	u	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors lífacs de 10a., en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i connexió a terra amb pp. de connexió, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclús els no explícitament indicats en el present document.	6,84 €
BG63T035	U	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples dobles o triples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	8,55 €
BG63T036	U	Muntatge i subministrament de conjunt de presa per informàtica tipus a determinar, de superfície amb tapa tipus shuko SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	8,75 €
BG63T037	U	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	8,75 €
BGB1BF10	u	Bateria de condensadors 300 KVar tipus RECTIMAT ref. 52.924 automàtica 400v amb interruptor automàtic COMPAC MS-630 de capçalera, regulació (2x30) + 60 + (2x90) seguint totes les especificacions definides en memòria.	6.933,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 48

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGC1BF80	u	Grup electrògen fixe de 800 kva de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 v de tensió, tipus electra molins emo-800, accionament amb motor diesel perkins tipus 4006-23tag2a de 685 kw a 1.500 r.p.m, refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 db, alternador trifàsic leroy somer 800 kva tensió 400/230v freqüència 50hz amb regulació electronica arep r-448, amb quadre elèctric automàtic aut-mp10dr de control i amb quadre de commutació con-2100mp, cargador electronic, intrruptor automàtic tripolar 1250a, dues bateries de 12v 230ah, desconectador, dipòsit de combustible 990l, resistència calefactora, silenciadors d'entrada i de sortida d'aire tipus svr30, porta insonoritzada ad2, conjunt complet de dipòsit de combustible arei de 3000l (une 62351-1 ict mi-ip03) amb tots els elements, tot pintat de color blau, muntat sobre silentblocks i instal.lat segons especificacions del projecte, amb tots els elements necessaris pel correcte funcionament.	66.910,99 €
BGC1BFCT	U	Subministre i muntatge de centre de transformació complet, format per 2 transformadors trial une 21538 1600 kva 25 kv, tipus merlin gerin, cabina amb celda compacta d'acoplament cas 31, unió cas-smó 36 kv, conjunt de bornas, celda de protecció general 36 kv, celda de mesura 3tts i 3tis, comptador de mitja tensió, celdes de protecció de trafos sepam 1000 + t20, tot instal.lat i en funcionament segons especificacions de projecte.	78.023,59 €
BGC5BF30	u	Subministre i mutatge de sai trifàsic monobloc de 300 kva de potència, tipus 'on-line' doble conversió autonatica, model tipus galaxy, format per un ondulador pwm, estatic electrònic, un rectificador-carregador, un inversor estatic (pwm), by-pass estatic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	33.367,53 €
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrimet de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	6,33 €
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	8,30 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	8,95 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,24 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,12 €
BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,20 €
BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	0,29 €
BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	2,10 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,29 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 49

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,23 €
BGWB1000	U	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	2,72 €
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,11 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,28 €
BH25BF01	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741513, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb optica parabolica L1300mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactànica electronica.	136,07 €
BH25BF02	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb optica parabolica L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactància electronica.	110,68 €
BH25BF03	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741523, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difussor opalitzat L1600mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactància electronica.	152,05 €
BH25BF04	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difussor opalitzat L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactància electronica.	110,68 €
BH25BF05	u	Llumenera per a encastar de lamp ref. 6544600 o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant amb doble optica parabolica L598x598mm. Equipada amb equip electronic per quatre T-5 4x14w amb lampada color 840, reactància electronica.	151,10 €
BH25BF06	u	Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202650 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb reflector metal.litzat interior al buit, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x26W. Reactància electronica.	46,75 €
BH25BF07	u	Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202660 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb difussor opalitzat blant IP54, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x18W. Reactància electronica.	72,07 €
BH25BF08	u	Fanal de 4 metres d'alçada tipus Sistema Platea de IGuzzino , versió individual, braç i poste, amb lampada d'halogenurs metalics HIT-DE 250W. Cos òptic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, clol.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior.	1.035,69 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 50

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH25BF09	u	Il.luminació exterior amb llumenera tipus Sistema Platea de l'Guzzini col.lcada com aplic, versio individual amb cos optic, lapada d'halogenurs metàl.lics HIT-DE 150W. Cos optic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, col.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior.	511,35 €
BH25BF10	u	Llumenera exterior per encastar a mur, model banyador URBAN ref. 9801213 IP20 marca LAMP o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat gris metalitzat, 245x345mm. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 26W.Reactància electrònica.	82,42 €
BH25BF11	u	Llumenera per encastar a mur, model Dodo de Viabizunno o equivalent, fabricada en corp de guix. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 42W.Reactància electrònica.	606,68 €
BH25BF12	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m	56,33 €
BH25BF14	u	Llumenera estanca de poliester amb fibra de vidre IP65 de 120cm. La connexió electrica es realitza accedint a la clema de 3 pols sense necessitat de linea. Reflector interior de xapa d'acer termoescaldat en blanc. Difusor cromat en una sola peça de policarbonat transparent llumenera 2x36w, Tipus OD-8552 de Odel.lux o equivalent. Reactància electronica.	55,82 €
BH25BF15	u	Llumenera per adossar o penjar del sostre IP65 de 1500mm. amb dues lampedes TL-D 2x58x color 840 difusor metacrilat, cablejat intern de 2,5mm2. Reactancia electronica.	59,80 €
BH25BF16	u	Llumenera pilot de balast 4 leds de color per senyalització i 3 leds blancs per emergencies, pilot de cortesia 230v IP44 IK07 ref 6609 11 amb caixa per encastar ref 6609.41 de legrand o equivalent. Tots els pilots son autònoms IP44 IK07 de Legrand o equivalent, amb intensitat 15mA.	45,93 €
BH61T054	U	Emergencia sol n8 superfiçe 66,6 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexionat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document.	88,06 €
BH6BT055	U	Emergencia estanca 20p7 52 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexionat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document.	64,08 €
BJ13B21P	u	Lavabo de porcellana vitrificada senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, preu alt, amb elements de fixació i suport de peu	55,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 51

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	15,75 €
BJ2ZA121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2" i entrada roscada de 1/2"	2,99 €
BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a rosca al sífo de llautó cromat	8,35 €
BJ36B7NG	u	Sífo de botella per a urinari mural, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	2,13 €
BJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable	55,45 €
BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable	206,80 €
BJ4ZU1AA	u	Perxa de ganxo, per a penjar roba a sanitaris i vestidors	5,20 €
BJ4ZU1BA	u	Portapaper per a WC, d'acer inox fixat mecànicament.	6,50 €
BJM1BF01	U	Subministrament i muntatge de conjunt format per comptador individual per edifici cabdal de 5,5 l/s. amb un diàmetre de 110mm, comptador, claus de tall de bola avans i després del comptador, valvula antiretorn de bronze amb tancament de clapeta i filtres, valvula de comprovació, amb un diàmetre segons tub d'alimentació i derivació després de comptador executat amb tub de pp. al. pp de 20 atm, colector de 2 per sortida circuits, tot allotjat en armari de dimensions segons normativa, porta amb clau companyia, interior arrebossat i lliscat amb punt de desguàs connectat a la xarxa de claveguerons, senyalització amb esquema indeleble per localització subministre i número de l'instal·lador fixada a paret resistent, preparació de butlletins legalitzats per l'instal·lador per contractar el subministre, tot inclòs, provat, instal·lat i autoritzat per la companyia subministradora.	398,59 €
BJN1NF00	u	Pericó de connexió aigua a xarxa contraincendis, segons normatives de la companyia, completa amb clau de pas i valvula de retenció de 3", amb p.p. de canonades, connexió, fixació, tapa i ajudes de paleta.	221,01 €
BJS1U030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic, tipus 3RC de Rain-Bird o equivalent	31,53 €
BK12A257	u	Armari de regulació normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 1 1/2", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 22 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar	353,01 €
BK246310	u	Comptador de designació G-16 segons UNE 60510 amb connexions per a rosca de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de parets deformables	300,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 52

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BL1625A4	U	Ascensor model PW08/10-19 de 630 Kg. 8 persones (compliment itineraris practicables accessibilitat decret 556/89) clau de preferència minusvalid. Velocitat 1m/seg. regulada electronicament per freqüència variable, 6 parades, recorregut 16. portes totes automàtiques,obertura lateral, de 80 cm.de pas, Maniobra Colectiva de baixada. cabina amb un sol acces, decoració de sèrie. Quadre de maniobra de control per microprocessadors,i transmissió seriada situat al marc de la porta superior. Amb maniobra de rescat. Maquinaria: grups tractors sense reductor EcoDisc de baixes revolucions 100 rp/m. nivell de so max. 50 dBa motor axial sincronic de baix consum sense oli lubricant. Potència 2.8 KW. Funcionament tipus Kone MonoSpace sense quarto maquinaria. Muntats en recinte amb tots els mecanismes, botoneres per invidents Dial de situació a interior cabines i de presència a les parades. Estructures, ferratges, soports,i totalment acabats i en funcionament.incloes ajudes i connexions. Cabina Gala Aida osimilar skinplate, totes les portes automàtiques inox..PF30	22.100,57 €
BLA423AA	u	Aunment per porta de vidre-inox	1.733,38 €
BM11BF01	UT	Detector optic de fums tipus analogic direccionable, per programacio memoria eprom, amb dos leds indicadors d'estat i amb sortida per a pilot remot, amb camara extriable per a mantiniment sobre base estandar de superficie amb sistema de bloqueig i bornes de connexio de conductor fins a 2,5 mm.	37,94 €
BM11BF07	U	Subministre i muntatges de panell per integrar sistemes analogics o convencionals amb font d'alimentació.	1.250,50 €
BM11BF08	U	Subministre i muntatges de joc de bateries estanques de 24v. 6 a/h	136,68 €
BM11BF11	UT	Base estandar de superficie amb sistema de bloqueig	7,01 €
BM11BF50	m2	Pintura interior ignifuga, inclou els certificats dels materials i les ajudes de paleta.	7,38 €
BM12BF02	u	Sirena electronica 24v - 17ma amb regulador	73,67 €
BM12BF05	U	Subministre i muntatge de central de deteccio d'incendis formada per central analogica de dos llaços amb display, teclat i impresora, amb modul de llaços per centrals analògiques de 99 detectors per pulsadors, mòdul de llaços microprocesats per 99 detectors, joc de bateries estanques de 24v. modul de sortida rs-232 analogic, tarja de xarxa per comunicacions i fonts d'alimentació. tot instal.lat i provat.	4.582,84 €
BM12BF06	U	Subministre i instal.lació de software de programació, representació gràfica sota entorn windows, gestió de fins a 30 canals, llicències de software per centraletes addicionals, tot instal.lat i provat.	2.289,00 €
BM13BF01	UT	Sirena electronica 24v - 17ma amb regulador	59,76 €
BM14BF01	UT	Polsador manual d'alarma amb led	58,19 €
BM14BF11	UT	Socol per a muntatge de polsador manual	5,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 53

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM23U010	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre (BIE-25), per a muntatge encastat, amb armari i portes de material plàstic, allotjaments independents per a la mànega de 25 m i per a un extintor de 6 Kg	326,12 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	33,71 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	102,45 €
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	23,48 €
BM42BF00	u	Subministre i instal·lació de sistema d'extinció per gas, format per bateria de 7 cilindres de 120 litres de hfc-227ea, carregat amb 672 kilos de hfc-227, amb tres direccionals pn100. inclou, col·lector, abarcons, ferratges, bancada del colector, managuets, vàlvules, cons neumàtics, joc d'etiquetes, etc. cilindres d'alta pressió construït en aleació d'acer tractat tèrmicament, sense soldadures, segons itc mie ap 7 del reglament d'aparells a pressió 84/525/cee. pressió de treball 60 bar, pressió de prova 250 bar. la obertura dels cilindres auxiliars es realitza per trencament de la membrana en produir-se l'activació del cilindre pilot, connectat.	15.167,06 €
BM42BF02	u	Difusor cromat per a gas tipus hfc-22ea, de 1-1/2" de d, instal·lat en sostre amb cobertura de 360°, inclòs diafragma de calibrat.	44,42 €
BM91U030	u	Parallamps format per un mastil de 6 m d'alçada, radi de protecció cobert de 50 m	721,66 €
BMD1BF02	u	Detector de gasos amb cablejat fins a centraleta i connexionat, inclou tots els accessoris necessaris.	34,67 €
BMDBBF01	U	Placa de senyalització interior per a indicació de bie25, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	1,74 €
BMDBBF02	u	Placa de senyalització interior per a indicació d'extintor, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	1,74 €
BMDBBF03	u	Placa de senyalització interior per a indicació de pulsador d'incendis, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	1,74 €
BM2U010	u	Part proporcional d'accessoris i petit material auxiliar de connexió i muntatge	9,58 €
BM2U0100	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,23 €
BM2U01000	u	Part proporcional d'elements especials per a paral·lamps	21,20 €
BN3148K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 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	27,40 €
BN3168K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 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	50,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 54

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN3178K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", 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	69,97 €
BN3188K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2	82,18 €
BN3194F0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	265,40 €
BN3198K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", 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	128,79 €
BN4284D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	22,97 €
BN4294D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	25,32 €
BN42A4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	73,12 €
BN42B4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	32,14 €
BN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	318,48 €
BN713843	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	404,22 €
BN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	424,51 €
BN713A43	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	694,95 €
BN71BF01	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	57,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 55

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	114,48 €
BN71BF03	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	147,55 €
BN71BF04	u	Vàlvula de regulació de 3 vies embridada, de diàmetre nominal 2 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	282,19 €
BN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	32,81 €
BN8383E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	36,90 €
BN83A3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	84,92 €
BNC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	65,80 €
BNC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	75,52 €
BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	99,87 €
BNC1V050	u	Regulador automàtic de cabal, ajustable exteriorment, roscada de 40 mm de diàmetre nominal, cabal de 400 a 4000 l/h i pressió diferencial 18-26 kPa a 120 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120°C de temperatura màxima, amb vàlvula manual de bola, vàlvula de purga i dispositiu de buidat, tipus S1-40 de K-Flow o equivalent	145,38 €
BNC2U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	209,87 €
BNC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	387,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 56

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BNC2U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	514,08 €
BNC2U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 125 mm de diàmetre nominal i kvs=300, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca tour & andersson ta-staf o equivalent	673,98 €
BNE2E300	u	Fillre colador per a muntar embridat, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	230,63 €
BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	45,89 €
BNG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	30,93 €
BNG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	64,05 €
BNN2U010	u	Estació de bombament de tipus estacionaria composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 kW per a un cabal de 2 l/s a una alçària d'elevació de 6 m, provistes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapes de doble accés i jocs de tubs-guia	686,38 €
BNNZU010	u	Sòcol de descàrrega i tubs guia per bombes d'elevació	78,40 €
BNNZU110	u	Trapa de doble accés a pou d'elevació	279,12 €
BP73J170	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	4,20 €
BP7ZSR10	u	Suport per a 1 connector RJ45, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular d'1 mòdul estret i sobre panells d'armaris	0,94 €
BPDZD3AA	u	Previsió d'instal.lacions de telecomunicacions Ratio 30€/m2, per edifici d'oficines nivell alt	97.502,50 €
BQ11U01B	u	butaca model Lnap Tap de Inde-4 amb braç de fusta	254,81 €
BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	51,57 €
BR41K7M0	u	Washingtonia robusta (Washingtonia robusta) de 2 a 3 m d'alçària, amb pa de terra sense protecció	231,82 €
BR49MJP0	u	Tell argentat (tilia tomentosa) de circumferència de 20 a 25 cm, amb pa de terra amb malla metàl.lica	107,19 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 57

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BR4FD610	u	Heura (Hedera helix) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	3,92 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 58

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701461	m3	Mortor 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		63,90	€
D0701641	m3	Mortor 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		66,12	€
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	Rend.: 1.000		74,88	€
D070A4D1	m3	Mortor 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		92,39	€
D07660B1	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		102,19	€
D07AA000	m3	Formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1.000		48,31	€
D0B27100	ka	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 400 S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	Rend.: 1.000		0,78	€
D0B2A100	ka	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000		0,80	€
D0B2C100	ka	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000		0,80	€
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 17,57000 =	0,08785	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 15,58000 =	0,07790	
				Subtotal...	0,16575	0,16575
Materials:						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x 0,92000 =	0,00938	
B0B2C000	kg	Acer en barres corrugades B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 0,59000 =	0,61950	
				Subtotal...	0,62888	0,62888
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00	% S/ 0,16600 =	0,00166	
				Subtotal...	0,00166	0,00166
			COST DIRECTE			0,79629
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,79629

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E32515H1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió	Rend.: 1.000			80,88 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140 /R x	19,06000 =	2,66840	
	A0140000	h	Manobre	0,560 /R x	15,94000 =	8,92640	
					Subtotal...	11,59480	11,59480
	Materials:						
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	58,82000 =	61,76100	
					Subtotal...	61,76100	61,76100
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	11,59467 =	0,17392	
					Subtotal...	0,17392	0,17392
					COST DIRECTE		73,52972
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		7,35297
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,88269
	E32B300P	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 3 m	Rend.: 1.000			1,22 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,008 /R x	17,57000 =	0,14056	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	15,58000 =	0,15580	
					Subtotal...	0,29636	0,29636
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0061 x	0,92000 =	0,00561	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,80000 =	0,80000	
					Subtotal...	0,80561	0,80561
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,29667 =	0,00445	
					Subtotal...	0,00445	0,00445
					COST DIRECTE		1,10642
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,11064
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,21706
	E32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <=3 m	Rend.: 1.000			18,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	17,57000 =	7,02800
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,450	/R x	15,58000 =	7,01100
						Subtotal...	14,03900
							14,03900
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,00000 =	0,10070
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,4993	x	0,37000 =	0,55474
	B0D625A0	cu	Puntal metàl.lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	7,06000 =	0,07131
	B0D81680	m2	Plafó metàl.lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x	1,01000 =	1,13322
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080	x	1,97000 =	0,15760
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl.lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,39000 =	0,39000
						Subtotal...	2,40757
							2,40757
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	14,03933 =	0,21059
						Subtotal...	0,21059
							0,21059
						COST DIRECTE	16,65716
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,66572
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,32288
	E4D93BF7	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de poliestirè expandit de 70x70 cm i 25 cm d'alçària. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, replanteig dels cassetons, retalls i ajustaments, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.			Rend.: 1.000	8,46 €
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x	19,06000 =	0,19060
	A0140000	h	Manobre	0,035	/R x	15,94000 =	0,55790
						Subtotal...	0,74850
							0,74850
	Materials:						
	B4D93BF7	u	Cassetó per a sostre nervat de poliestirè expandit de 70x70 cm i 25 cm d'alçària	2,2502	x	3,08000 =	6,93062
						Subtotal...	6,93062
							6,93062
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,74867 =	0,01123
						Subtotal...	0,01123
							0,01123
						COST DIRECTE	7,69035
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,76904
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,45939

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E4Y72181	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 450 t de força, com a màxim, col·locat.	Rend.: 1.000			293,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,085	/R x 17,57000 =	1,49345	
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 15,94000 =	7,97000	
						<u>9,46345</u>	9,46345
					Subtotal...		
	Materials:						
	BOAD1208	u	Ancoratge de tipus actiu d'acer fos, per a tesats de 4500 kN com a màxim	1,000	x 256,77000 =	256,77000	
						<u>256,77000</u>	256,77000
					Subtotal...		
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/ 9,46360 =	0,23659	
						<u>0,23659</u>	0,23659
					Subtotal...		
					COST DIRECTE		266,47004
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		26,64700
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		293,11704
	E4Y81B11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 100 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros	Rend.: 1.000			6,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,050	/R x 17,57000 =	0,87850	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,040	/R x 15,58000 =	0,62320	
						<u>1,50170</u>	1,50170
					Subtotal...		
	Materials:						
	BOA14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,075	x 0,92000 =	0,06900	
	BOAE19A0	m	Beina de tub d'acer corrugat, de 100 mm de diàmetre i 0,3 mm	1,000	x 4,01000 =	4,01000	
						<u>4,07900</u>	4,07900
					Subtotal...		
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/ 1,50160 =	0,03754	
						<u>0,03754</u>	0,03754
					Subtotal...		
					COST DIRECTE		5,61824
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,56182
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,18006
	E4YA121H	ka	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, de 19 cordons de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de longitud	Rend.: 1.000			4,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0121000	h	Oficial 1a	0,004	/R x 19,06000 =	0,07624	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	15,94000 =	0,19128	
						Subtotal...	0,26752	
							0,26752	
	Maquinària:							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,005	/R x	40,82000 =	0,20410	
	C1814000	h	Llançadora per a manipulació i formació de tendons de pretesat	0,004	/R x	28,17000 =	0,11268	
						Subtotal...	0,31678	
							0,31678	
	Materials:							
	B0B47290	kg	Acer Y 1860 S7 en cordons per a armadures actives de 7 filferros, càrrega unitària màxima >=1860 N/mm2 i 15,2 mm de diàmetre nominal	1,000	x	3,21000 =	3,21000	
						Subtotal...	3,21000	
							3,21000	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	0,26760 =	0,00669	
						Subtotal...	0,00669	
							0,00669	
						COST DIRECTE	3,80099	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,38010	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,18109	
	E4YC1600	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 500 t de força	Rend.: 1.000				1,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial	
							Import	
	Ma d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,006	/R x	19,06000 =	0,11436	
	A0140000	h	Manobre	0,012	/R x	15,94000 =	0,19128	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,006	/R x	16,49000 =	0,09894	
						Subtotal...	0,40458	
							0,40458	
	Maquinària:							
	C1503500	h	Camió grua de 5 t	0,006	/R x	40,82000 =	0,24492	
	C1811600	h	Equip per a tesat de cables amb cric hidràulic de 5000 kN	0,006	/R x	60,94000 =	0,36564	
						Subtotal...	0,61056	
							0,61056	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	0,40440 =	0,01011	
						Subtotal...	0,01011	
							0,01011	
						COST DIRECTE	1,02525	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,10253	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,12778	
	E4YE1100	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment.	Rend.: 1.000				2,07 €
				Unitats		Preu €	Parcial	
							Import	
	Ma d'obra:							
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	15,94000 =	0,95640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: D07660B1	m3	Formigó d'argila expandida, de densitat 500 a 600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	102,19000 =	10,32119	
							Subtotal... 3,15000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	3,15000 =	0,04725	
							Subtotal... 10,32119	
							Subtotal... 0,04725	
							COST DIRECTE 13,51844	
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,35184	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,87028	
	E5Z15N30	m2	Formació de pendents amb formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà	Rend.: 1.000				11,14 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,115	/R x	19,06000 =	2,19190	
	A0140000	h	Manobre	0,115	/R x	15,94000 =	1,83310	
							Subtotal... 4,02500	
	Materials: D07AA000	m3	Formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,125	x	48,31000 =	6,03875	
							Subtotal... 6,03875	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	4,02533 =	0,06038	
							Subtotal... 0,06038	
							COST DIRECTE 10,12413	
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,01241	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,13654	
	E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà	Rend.: 1.000				13,44 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x	19,06000 =	2,66840	
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	15,94000 =	2,23160	
							Subtotal... 4,90000	
	Materials: D07AA000	m3	Formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,150	x	48,31000 =	7,24650	
							Subtotal... 7,24650	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	4,90000 =	0,07350	
							Subtotal... 0,07350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		12,22000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,22200	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,44200	
	E65A4543	m2	Perfiteria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària entre 46 i 55 mm, col.locats cada 45 cm, i canal d'amplària entre 46 i 55 mm, fixats mecànicament	Rend.: 1.000		9,81 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	19,69000 =	2,55970	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040 /R x	16,93000 =	0,67720	
				Subtotal...		3,23690	3,23690
	Materials:						
	B0A4A400	cu	Visos, galvanitzats	0,120 x	1,69000 =	0,20280	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
	B6B11200	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils entre 46 i 55 mm d'amplària	3,172 x	1,14000 =	3,61608	
	B6B12200	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils entre 46 i 55 mm d'amplària	1,040 x	0,99000 =	1,02960	
				Subtotal...		5,62848	5,62848
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,23667 =	0,04855	
				Subtotal...		0,04855	0,04855
				COST DIRECTE		8,91393	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,89139	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,80532	
	E65A45AA	m2	Perfiteria acer galv.muntant amplada 70mm.	Rend.: 1.000		11,00 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x	19,69000 =	1,18140	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,93000 =	2,53950	
				Subtotal...		3,72090	3,72090
	Materials:						
	B0A4A400	cu	Visos, galvanitzats	0,120 x	1,69000 =	0,20280	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000 x	0,13000 =	0,78000	
	B6B1122A	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfil entre 73-75 mm.d'amplaria	1,040 x	1,13000 =	1,17520	
	B6B112AA	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils entre 70-72 mm. d'amplaria	3,172 x	1,30000 =	4,12360	
				Subtotal...		6,28160	6,28160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			10,00250
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,00025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,00275
				Rend.: 1.000			16,78 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x	19,06000 =	5,71800	
				0,150 /R x	16,93000 =	2,53950	
				Subtotal...		8,25750	8,25750
				1,100 x	6,01000 =	6,61100	
				0,300 x	0,86000 =	0,25800	
				Subtotal...		6,86900	6,86900
				1,50 % S/	8,25733 =	0,12386	
				Subtotal...		0,12386	0,12386
				COST DIRECTE			15,25036
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,52504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,77540
				Rend.: 1.000			14,77 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	19,06000 =	3,81200	
				0,100 /R x	16,93000 =	1,69300	
				Subtotal...		5,50500	5,50500
				1,100 x	6,53000 =	7,18300	
				1,100 x	0,60000 =	0,66000	
				Subtotal...		7,84300	7,84300
				1,50 % S/	5,50533 =	0,08258	
				Subtotal...		0,08258	0,08258

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		13,43058	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,34306	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,77364	
				Rend.: 1.000		33,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,500 /R x	19,06000 =	9,53000	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,250 /R x	16,93000 =	4,23250	
					Subtotal...	13,76250	13,76250
	Materials:						
	B7114070	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FV amb armadura de feltre de material fibra de vidre de 60 g/m2	1,100 x	2,99000 =	3,28900	
	B712A0RC	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 50/G-FV+FP amb doble armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2 i feltre de polièster de 130 g/m2 i tractament antiarrels	1,100 x	11,69000 =	12,85900	
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300 x	0,86000 =	0,25800	
					Subtotal...	16,40600	16,40600
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	13,76267 =	0,20644	
					Subtotal...	0,20644	0,20644
				COST DIRECTE		30,37494	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,03749	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,41243	
				Rend.: 1.000		18,41 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,250 /R x	19,06000 =	4,76500	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,125 /R x	16,93000 =	2,11625	
					Subtotal...	6,88125	6,88125
	Materials:						
	B0906000	kg	Adhesiu de PVC	0,550 x	3,53000 =	1,94150	
	B7422FMP	m2	Làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie de gruix 1,5 mm i amb armadura de malla de polièster	1,100 x	7,10000 =	7,81000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		9,75150	9,75150
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,88133 =	0,10322	
				Subtotal...		0,10322	0,10322
				COST DIRECTE			16,73597
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		1,67360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,40957
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col.locada no adherida	Rend.: 1,000			1,06 €
	Mà d'obra: A0127000 A0137000	h h	Oficial 1a col.locador Ajudant col.locador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,030 /R x	19,06000 =	0,57180	
				0,015 /R x	16,93000 =	0,25395	
				Subtotal...		0,82575	0,82575
	Materials: B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,11000 =	0,12100	
				Subtotal...		0,12100	0,12100
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,82600 =	0,01239	
				Subtotal...		0,01239	0,01239
				COST DIRECTE			0,95914
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,09591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,05505
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col.locat sense adherir	Rend.: 1,000			2,04 €
	Mà d'obra: A0127000 A0137000	h h	Oficial 1a col.locador Ajudant col.locador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,040 /R x	19,06000 =	0,76240	
				0,020 /R x	16,93000 =	0,33860	
				Subtotal...		1,10100	1,10100
	Materials: B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100 x	0,67000 =	0,73700	
				Subtotal...		0,73700	0,73700
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	1,10133 =	0,01652	
				Subtotal...		0,01652	0,01652

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,85452</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">0,18545</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,03997</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;">Rend.: 1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,37 €</td> <td></td> </tr> </table>	COST DIRECTE	1,85452	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,18545	COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,03997	Rend.: 1.000		2,37 €			
COST DIRECTE	1,85452															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,18545															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,03997															
Rend.: 1.000																
2,37 €																
	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col.locat sense adherir													
	Mà d'obra:															
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,040 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td>0,76240</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,040 /R x	19,06000 =	0,76240					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,040 /R x	19,06000 =	0,76240														
	A0137000	h	Ajudant col.locador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,020 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td>0,33860</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">1,10100</td> <td>1,10100</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,020 /R x	16,93000 =	0,33860		Subtotal...		1,10100	1,10100
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,020 /R x	16,93000 =	0,33860														
Subtotal...		1,10100	1,10100													
	Materials:															
	B7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,100 x</td> <td>0,94000 =</td> <td>1,03400</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">1,03400</td> <td>1,03400</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,100 x	0,94000 =	1,03400		Subtotal...		1,03400	1,03400
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,100 x	0,94000 =	1,03400														
Subtotal...		1,03400	1,03400													
	Altres:															
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,50 % S/</td> <td>1,10133 =</td> <td>0,01652</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,01652</td> <td>0,01652</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,50 % S/	1,10133 =	0,01652		Subtotal...		0,01652	0,01652
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,50 % S/	1,10133 =	0,01652														
Subtotal...		0,01652	0,01652													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,15152</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">0,21515</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,36667</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding-top: 10px;">Rend.: 1.000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">15,59 €</td> <td></td> </tr> </table>	COST DIRECTE	2,15152	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,21515	COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,36667	Rend.: 1.000		15,59 €			
COST DIRECTE	2,15152															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,21515															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,36667															
Rend.: 1.000																
15,59 €																
	E7C23671	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 2,15 m2K/W, de gruix 60 mm amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col.locada sense adherir													
	Mà d'obra:															
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,060 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td>1,14360</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,060 /R x	19,06000 =	1,14360					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,060 /R x	19,06000 =	1,14360														
	A0140000	h	Manobre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,030 /R x</td> <td>15,94000 =</td> <td>0,47820</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">1,62180</td> <td>1,62180</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,030 /R x	15,94000 =	0,47820		Subtotal...		1,62180	1,62180
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,030 /R x	15,94000 =	0,47820														
Subtotal...		1,62180	1,62180													
	Materials:															
	B7C23670	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 60 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 2,15 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell mitjamosa	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,050 x</td> <td>11,93000 =</td> <td>12,52650</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">12,52650</td> <td>12,52650</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,050 x	11,93000 =	12,52650		Subtotal...		12,52650	12,52650
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,050 x	11,93000 =	12,52650														
Subtotal...		12,52650	12,52650													
	Altres:															
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,50 % S/</td> <td>1,62200 =</td> <td>0,02433</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,02433</td> <td>0,02433</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,50 % S/	1,62200 =	0,02433		Subtotal...		0,02433	0,02433
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,50 % S/	1,62200 =	0,02433														
Subtotal...		0,02433	0,02433													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,17263</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,41726</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	14,17263	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,41726								
COST DIRECTE	14,17263															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,41726															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 20 mm de gruix, segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1,000			7,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,220 /R x	17,57000 =	3,86540	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,110 /R x	15,58000 =	1,71380	
					Subtotal...	5,57920	5,57920
	Materials:						
	B7C23200	m2	Planxa de poliestirè expandit EPS segons UNE-EN 13163, de 20 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió i de 0,45 m2K/W de resistència tèrmica, amb les cares llises i amb cantell llis	1,080 x	1,34000 =	1,44720	
					Subtotal...	1,44720	1,44720
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	5,57933 =	0,08369	
					Subtotal...	0,08369	0,08369
					COST DIRECTE		7,11009
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,71101
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,82110
	E7Z26D21	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 2 cm acabat remolinat	Rend.: 1,000			5,44 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	19,06000 =	1,90600	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	15,94000 =	1,59400	
					Subtotal...	3,50000	3,50000
	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	0,021 x	66,12000 =	1,38852	
					Subtotal...	1,38852	1,38852
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,50000 =	0,05250	
					Subtotal...	0,05250	0,05250
					COST DIRECTE		4,94102
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,49410

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,43512
	E7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 3 cm acabat remolinat	Rend.: 1,000			6,77 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	19,06000 =	2,09660	
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	15,94000 =	1,91280	
					Subtotal...	4,00940	4,00940
	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	0,0315 x	66,12000 =	2,08278	
					Subtotal...	2,08278	2,08278
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,00933 =	0,06014	
					Subtotal...	0,06014	0,06014
				COST DIRECTE			6,15232
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			0,61523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,76755
	E81131E2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat	Rend.: 1,000			16,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	19,06000 =	9,53000	
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R x	15,94000 =	3,98500	
					Subtotal...	13,51500	13,51500
	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	0,0194 x	74,88000 =	1,45267	
					Subtotal...	1,45267	1,45267
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	13,51520 =	0,33788	
					Subtotal...	0,33788	0,33788
				COST DIRECTE			15,30555
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,53056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,83610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de 15 mm de gruix, col.locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000			13,78 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,190 /R x	19,06000 =	3,62140	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,060 /R x	16,93000 =	1,01580	
					Subtotal...	4,63720	4,63720
	Materials:						
	B0527030	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,525 x	0,44000 =	0,23100	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250 x	7,82000 =	1,95500	
	B0CC5000	m2	Placa de guix laminat de 15 mm de gruix	1,060 x	4,84000 =	5,13040	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399 x	0,96000 =	0,38304	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995 x	0,06000 =	0,11970	
					Subtotal...	7,81914	7,81914
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,63733 =	0,06956	
					Subtotal...	0,06956	0,06956
					COST DIRECTE		12,52590
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,25259
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,77849
	E83FU015	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, col.locades sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000			20,59 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200 /R x	19,06000 =	3,81200	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,070 /R x	16,93000 =	1,18510	
					Subtotal...	4,99710	4,99710
	Materials:						
	B0527030	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,530 x	0,44000 =	0,23320	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300 x	7,82000 =	2,34600	
	B0CC50HA	m2	Placa guix laminat 15 mm. hidrofuga en tota la massa	2,100 x	5,03000 =	10,56300	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,400 x	0,96000 =	0,38400	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	2,000 x	0,06000 =	0,12000	
					Subtotal...	13,64620	13,64620
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,99733 =	0,07496	
					Subtotal...	0,07496	0,07496

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		18,71826	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,87183	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,59009	
				Rend.: 1.000		18,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,200 /R x	19,06000 =	3,81200	
				0,200 /R x	16,93000 =	3,38600	
				Subtotal...		7,19800	7,19800
				Subtotal...		9,16200	9,16200
				Subtotal...		0,10797	0,10797
				Subtotal...		0,10797	0,10797
				COST DIRECTE		16,46797	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,64680	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,11477	
				Rend.: 1.000		17,01 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,520 /R x	19,06000 =	9,91120	
				0,050 /R x	16,93000 =	0,84650	
				Subtotal...		10,75770	10,75770
				Subtotal...		4,54555	4,54555
				Subtotal...		0,16137	0,16137
				Subtotal...		0,16137	0,16137
E865U110		m2	Revestiment de parament vertical amb enllistonat, segons projecte., DM, hidrófug, de 16 mm de gruix, col.locat amb fixacions mecàniques				
Mà d'obra:							
A0127000		h	Oficial 1a col.locador				
A0137000		h	Ajudant col.locador				
Materials:							
B0A32000		kg	Clau acer galvanitzat				
B0CUU110		m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques, de densitat mitjana, hidrófug, de 16 mm de gruix				
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra				
E89A2BB0		m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat				
Mà d'obra:							
A012D000		h	Oficial 1a pintor				
A013D000		h	Ajudant pintor				
Materials:							
B89ZB000		kg	Esmalt sintètic				
B8ZA1000		kg	Segelladora				
B8ZA3000		kg	Protector químic insecticida-fungicida				
Altres:							
A%AUX001		%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU															
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,46462</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,54646</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">17,01108</td> </tr> <tr> <td> Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;"> 16,19 €</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	15,46462	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,54646	COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,01108	 Rend.: 1.000	 16,19 €							
COST DIRECTE	15,46462																		
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,54646																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,01108																		
 Rend.: 1.000	 16,19 €																		
	E89BABJO	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat																
	Mà d'obra:																		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,520 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,91120</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,520 /R x	19,06000 =		9,91120						
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,520 /R x	19,06000 =		9,91120																
	A013D000	h	Ajudant pintor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,050 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,84650</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">10,75770</td> <td style="text-align: right;">10,75770</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,050 /R x	16,93000 =		0,84650				Subtotal...	10,75770	10,75770
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,050 /R x	16,93000 =		0,84650																
		Subtotal...	10,75770	10,75770															
	Materials:																		
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,255 x</td> <td>8,42000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,14710</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,255 x	8,42000 =		2,14710						
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,255 x	8,42000 =		2,14710																
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,204 x</td> <td>8,08000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,64832</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,79542</td> <td style="text-align: right;">3,79542</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,204 x	8,08000 =		1,64832				Subtotal...	3,79542	3,79542
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,204 x	8,08000 =		1,64832																
		Subtotal...	3,79542	3,79542															
	Altres:																		
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,50 % S/</td> <td>10,75800 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,16137</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,16137</td> <td style="text-align: right;">0,16137</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	1,50 % S/	10,75800 =		0,16137				Subtotal...	0,16137	0,16137
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
1,50 % S/	10,75800 =		0,16137																
		Subtotal...	0,16137	0,16137															
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,71449</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,47145</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">16,18594</td> </tr> <tr> <td> Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;"> 18,41 €</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	14,71449	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,47145	COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,18594	 Rend.: 1.000	 18,41 €							
COST DIRECTE	14,71449																		
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,47145																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,18594																		
 Rend.: 1.000	 18,41 €																		
	E89BAEJO	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb esmalt martelé, amb una capa d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat																
	Mà d'obra:																		
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,520 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,91120</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,520 /R x	19,06000 =		9,91120						
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,520 /R x	19,06000 =		9,91120																
	A013D000	h	Ajudant pintor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,050 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,84650</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">10,75770</td> <td style="text-align: right;">10,75770</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,050 /R x	16,93000 =		0,84650				Subtotal...	10,75770	10,75770
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,050 /R x	16,93000 =		0,84650																
		Subtotal...	10,75770	10,75770															
	Materials:																		
	B89ZN000	kg	Esmalt martele	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 x</td> <td>16,81000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,20250</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,250 x	16,81000 =		4,20250						
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,250 x	16,81000 =		4,20250																
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,200 x</td> <td>8,08000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,61600</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,81850</td> <td style="text-align: right;">5,81850</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,200 x	8,08000 =		1,61600				Subtotal...	5,81850	5,81850
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,200 x	8,08000 =		1,61600																
		Subtotal...	5,81850	5,81850															
	Altres:																		
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,50 % S/</td> <td>10,75800 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,16137</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,16137</td> <td style="text-align: right;">0,16137</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	1,50 % S/	10,75800 =		0,16137				Subtotal...	0,16137	0,16137
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
1,50 % S/	10,75800 =		0,16137																
		Subtotal...	0,16137	0,16137															
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">16,73757</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,67376</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	16,73757	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,67376											
COST DIRECTE	16,73757																		
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,67376																		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,41133
	E936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació d'encofrat necessari, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000			20,49 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	19,06000 =	2,85900	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	15,94000 =	4,78200	
					Subtotal...	7,64100	7,64100
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,012 /R x	131,09000 =	1,57308	
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x	4,39000 =	0,21950	
					Subtotal...	1,79258	1,79258
	Materials:						
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,1575 x	57,67000 =	9,08303	
					Subtotal...	9,08303	9,08303
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,64133 =	0,11462	
					Subtotal...	0,11462	0,11462
					COST DIRECTE		18,63123
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,86312
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,49435
	E9C4142S	m2	Paviment de terrazo amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 40x40 cm, preu alt, col·locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 20 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior	Rend.: 1.000			50,53 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	19,06000 =	15,24800	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	15,94000 =	6,37600	
					Subtotal...	21,62400	21,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B9C4142S	m2	Terratzo amb granulat palet de riera, rentat amb àcid, de 40x40 cm, preu alt, per a col·locar sobre suports	1,040	x	9,31000 =	9,68240
	B9CZ6611	u	Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants	16,200	x	0,59000 =	9,55800
	B9CZ6711	u	Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants	5,400	x	0,88000 =	4,75200
						Subtotal...	23,99240
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	21,62400 =	0,32436
						Subtotal...	0,32436
						COST DIRECTE	45,94076
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,59408
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,53484
	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic			Rend.: 1.000	18,65 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	19,06000 =	2,85900
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	15,94000 =	3,50680
						Subtotal...	6,36580
	Maquinària:						
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x	4,39000 =	0,21950
						Subtotal...	0,21950
	Materials:						
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1554	x	66,09000 =	10,27039
						Subtotal...	10,27039
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	6,36600 =	0,09549
						Subtotal...	0,09549
						COST DIRECTE	16,95118
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,69512
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,64630
	E9V81DF5	m2	Esglaió de planxa d'acer galvanitzat, gofrada, de 3 mm de gruix, plegada i col·locada a l'obra amb soldadura			Rend.: 1.000	38,27 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600	/R x	19,36000 =	11,61600
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300	/R x	16,99000 =	5,09700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
					Subtotal...	16,71300
	Materials: BOCH1PFO	m2	Planxa gofrada i plegada d'acer galvanitzat, de gruix 3 mm	1,030 x	17,31000 =	17,82930
					Subtotal...	17,82930
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	16,71333 =	0,25070
					Subtotal...	0,25070
					COST DIRECTE	34,79300
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,47930
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,27230
	EAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment		Rend.: 1.000	175,36 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	19,06000 =	11,43600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	19,69000 =	5,90700
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	16,93000 =	1,18510
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	15,94000 =	2,39100
					Subtotal...	20,91910
	Materials: BAMW1001	u	Tancaportes per a porta de vidre, per a encastar al paviment	1,000 x	138,11000 =	138,11000
	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	0,0011 x	66,12000 =	0,07273
					Subtotal...	138,18273
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	20,91933 =	0,31379
					Subtotal...	0,31379
					COST DIRECTE	159,41562
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	15,94156
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	175,35718
	EAMW2002	u	Pany per a porta de vidre, col.locat		Rend.: 1.000	112,94 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	19,69000 =	5,90700
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	16,93000 =	1,18510
					Subtotal...	7,09210
	Materials: BAMW2000	u	Pany per a porta de vidre	1,000 x	95,47000 =	95,47000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		95,47000	95,47000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,09200 =	0,10638	
				Subtotal...		0,10638	0,10638
				COST DIRECTE			102,66848
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		10,26685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,93533
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000			62,56 €
	Materials: BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 56,87000 =	56,87000	
				Subtotal...		56,87000	56,87000
				COST DIRECTE			56,87000
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		5,68700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,55700
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000			30,31 €
	Materials: BAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 27,55000 =	27,55000	
				Subtotal...		27,55000	27,55000
				COST DIRECTE			27,55000
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		2,75500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,30500
	EAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000			132,12 €
	Mà d'obra: A012A000 A013A000	h h	Oficial 1a fuster Ajutant fuster	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	19,38000 =	38,76000	
				2,000 /R x	17,06000 =	34,12000	
				Subtotal...		72,88000	72,88000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de doble tauler de DM de 80 d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	32,95000 =	32,95000
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	12,46000 =	12,46000
	Altres:					Subtotal...	45,41000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	72,88000 =	1,82200
						Subtotal...	1,82200
						COST DIRECTE	120,11200
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	12,01120
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,12320
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	Rend.: 1.000			96,38 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	19,38000 =	16,56990
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	17,06000 =	0,64828
						Subtotal...	17,21818
	Materials:						
	BAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	57,51000 =	57,51000
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x	12,46000 =	12,46000
						Subtotal...	69,97000
	Altres:					Subtotal...	0,43045
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	17,21800 =	0,43045
						Subtotal...	0,43045
						COST DIRECTE	87,61863
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	8,76186
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,38049
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1.000			2,37 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	19,38000 =	0,60078
						Subtotal...	0,60078

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0A31000	kq	Clau acer	0,010	x	1,00000 =	0,01000
	BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	1,46000 =	1,53300
						Subtotal...	1,54300
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,60067 =	0,00901
						Subtotal...	0,00901
						COST DIRECTE	2,15279
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,21528
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,36807
	EB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella			Rend.: 1,000	105,16 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	19,36000 =	7,74400
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	16,99000 =	3,39800
						Subtotal...	11,14200
	Materials:						
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,74000 =	1,48000
	BB121JA0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x	82,70000 =	82,70000
						Subtotal...	84,18000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	11,14200 =	0,27855
						Subtotal...	0,27855
						COST DIRECTE	95,60055
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,56005
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	105,16060
	EDKZHEB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter			Rend.: 1,000	57,71 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	19,06000 =	7,62400
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	15,94000 =	6,37600
						Subtotal...	14,00000
	Materials:						
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,050	x	25,02000 =	1,25100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BDKZHEB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x 37,00000 = 37,00000
	Altres:			Subtotal... 38,25100 38,25100
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 14,00000 = 0,21000
				Subtotal... 0,21000 0,21000
				COST DIRECTE 52,46100
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 5,24610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 57,70710
	ER3P1311	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals	Rend.: 1.000 84,15 €
	ER3PBT11	m3	Aportació i incorporació d'argila expandida de densitat 350 kg/m3, a granel, amb mitjans manuals	Rend.: 1.000 93,37 €
	K214Z00X	m	Talls realitzats en murs de formigó armat, mitjançant tall amb disc. Inclou el sosteniment del mur per eslingues durant els talls, elevació i càrrega sobre camió i/o contenidor mitjançant grua (mòbil) instal·lada a obra, replanteig dels talls a realitzar, disposició d'elements d'enganxament per eslingues, fixació de les eines i màquines de tall. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.	Rend.: 1.000 58,91 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,250 /R x 17,86000 = 4,46500
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x 15,94000 = 7,97000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,500 /R x 16,49000 = 8,24500
				Subtotal... 20,68000 20,68000
	Maquinària:			
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	0,500 /R x 48,12000 = 24,06000
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,250 /R x 6,11000 = 1,52750
	C200S00D	u	Disc o cadena de diamant per a talls en el formigó	0,500 /R x 13,00000 = 6,50000
				Subtotal... 32,08750 32,08750
	Altres:			
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 52,76733 = 0,79151
				Subtotal... 0,79151 0,79151
				COST DIRECTE 53,55901
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 5,35590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 58,91491
	K24450G0	m3	Càrrega manual sobre camió i/o contenidor. Inclou el temps d'espera per a la càrrega.	Rend.: 1.000 15,29 €
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,750 /R x 15,94000 = 11,95500
	Maquinària: C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	Subtotal... 11,95500 11,95500 0,050 /R x 38,98000 = 1,94900 Subtotal... 1,94900 1,94900
				COST DIRECTE 13,90400 DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,39040 COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,29440
	K2R540G0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor.	Rend.: 1.000 10,04 €
	Maquinària: C150AE00	m3	Subministrament i recollida de residus amb contenidor, de 4 a 6 m3 de capacitat	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 9,13000 = 9,13000
				Subtotal... 9,13000 9,13000 COST DIRECTE 9,13000 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,91300 COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,04300
	K2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts).	Rend.: 1.000 3,91 €
	Materials: B2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts)	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 3,55000 = 3,55000
				Subtotal... 3,55000 3,55000 COST DIRECTE 3,55000 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,35500 COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,90500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	14G1101H	ka	Acer Y 1860 S7 en monocordons de 0.6" per a postesats d'estructures de formigó armat. El preu inclou subministre de cable i peces especials pel tesat dels tendons d'acer, tesat amb cric hidràulic realitzat per personal especialitzat de l'empresa subministradora, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalament necessaris, subministre i col·locació de cable, devanadora i equip de llançament de cables, central hidràulica, cric de tesat, màquina d'injectar beurades, injecció de beurades de ciment, ancoratges actius, ancoratges passius, plaques d'ancoratge, boca d'injecció, cunyes (con de bloqueig), trompetes de plàstic, beines planes de tub, reforç puntual de l'armat del forjat allà on s'hagi de col·locar l'ancoratge (caps i intermitjos).	Rend.: 1.000			8,08 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E4Y72181	u	Ancoratge actiu d'acer fos, per a tendons amb tesat de 450 t de força, com a màxim, col·locat.	0,010	x 266,47004 =	2,66470	
	E4Y81B11	m	Beina de tub d'acer corrugat per a armadures actives de diàmetre 100 mm i 0,3 mm de gruix, fixada amb filferros	0,050	x 5,61824 =	0,28091	
	E4YA121H	kg	Tendó format amb cordó per a armadures actives Y 1860 S7, de 19 cordons de 15,2 mm de diàmetre nominal, enfilats amb beines fins a 70 m de longitud	1,000	x 3,80099 =	3,80099	
	E4YC1600	t	Tesat de tendó d'acer, amb cric hidràulic de 500 t de força	0,400	x 1,02525 =	0,41010	
	E4YE1100	l	Injecció de beines per a armadures actives, amb beurada de ciment.	0,100	x 1,88469 =	0,18847	
					Subtotal...	7,34517	7,34517
					COST DIRECTE		7,34517
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,73452
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,07969
P- 2	14LDZ35X	m2	Sostre tipus 'losa nervada' de formigó armat 'in situ' de 28+7 cm, amb una quantia de 0,579 m2 de cassetons d'EPS per m2 de sostre; intereix 1.00 m, amb una quantia de 23 kg/m2 d'acer en barres corrugades B 500 S o B 500 SD, i/o en malles electrosoldades, en concepte negatiu, nervis, forquilles, congrenys i jàsseres, i mmassissats; i una quantia de 0,188 m3/m2 de formigó HP-35/P/20/IIa abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. M2 de superfície realment executada incloent els congrenys i les jàsseres. Inclou part proporcional d'encofrats. L'amidament a pagar serà la superfície teòrica dels plànols de projecte, incloent-se en el preu unitari els additius necessaris per complir les especificacions de projecte, les minves de material, l'utilatge i material auxiliar per la completa execució de la partida i complint les especificacions dels plecs i memòries. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, sopandes i encofrats de vora, talls i ajustaments, execució del forjat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada.	Rend.: 1.000			93,91 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Partides d'obra: E45CZBHV	m3	Formigó per a lloses, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	0,188	x	107,68242 =	20,24429	
	E4BC4000	kg	Acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades de límit elàstic >= 500 N/nm ² , per a l'armadura de lloses inclinades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	23,000	x	1,17947 =	27,12781	
	E4D93BF7	m2	Alleugeridor per a sostre nervat amb cassetons de poliestirè expandit de 70x70 cm i 25 cm d'alçària. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, replanteig dels cassetons, retalls i ajustaments, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	0,579	x	7,69035 =	4,45271	
	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	1,300	x	25,80268 =	33,54348	
						Subtotal...	85,36829	85,36829

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			85,36829
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			8,53683
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,90512
P- 3	15113NDF	m2	Coberta invertida transitable amb pendents de formigó cel.lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP de 130 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat amb un paviment de terratzo sobre suports	Rend.: 1.000			96,38 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà	1,000	x 12,22000 =	12,22000	
	E713879K	m2	Membrana PN-1 segons la norma UNE 104402 d'una làmina, de densitat superficial 3,8 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, col.locada sobre capa separadora amb geotèxtil	1,000	x 13,43058 =	13,43058	
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col.locat sense adherir	1,000	x 1,85452 =	1,85452	
	E7C23671	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >= 2,15 m2K/W, de gruix 60 mm amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col.locada sense adherir	1,000	x 14,17263 =	14,17263	
	E9C4142S	m2	Paviment de terratzo amb granulat de palet de riera, rentat amb àcid, de 40x40 cm, preu alt, col.locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 20 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior	1,000	x 45,94076 =	45,94076	
				Subtotal...		87,61849	87,61849
				COST DIRECTE			87,61849
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			8,76185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,38034
P- 4	15123CDA	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel.lular, capa de protecció per a membranes, de morter, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 4,1 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM-40-FV de 100 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 55 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb paviment de formigó HM-30/B/20/I+E g=15cm.	Rend.: 1.000			70,87 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E5Z15N30	m2	Formació de pendents amb formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà	1,000	x 10,12413 =	10,12413	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	E7119785	m2	Membrana PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	1,000	x	15,25036 =	15,25036	
	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col.locat sense adherir	1,000	x	2,15152 =	2,15152	
	E7C23NB1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >=1,95 m2K/W, de gruix 55 mm amb la superfície ranurada i cantell mitjamosa, col.locada sense adherir	1,000	x	13,79463 =	13,79463	
	E7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 3 cm acabat remolinat	1,000	x	6,15232 =	6,15232	
	E9G11AB1	m2	Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	1,000	x	16,95118 =	16,95118	
						Subtotal...	64,42414	
							64,42414	
						COST DIRECTE	64,42414	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,44241	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	70,86655	
P- 5	15123CDH	m2	Coberta invertida no transitible amb pendents de formigó cel.lular, capa de protecció per a membranes, de morter, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 4,1 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM-40-FV de 100 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 55 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera	Rend.: 1.000				57,05 €
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	E5113351	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre de 5 cm de gruix, col.locat sense adherir	1,000	x	4,38799 =	4,38799	
	E5Z15N30	m2	Formació de pendents amb formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà	1,000	x	10,12413 =	10,12413	
	E7119785	m2	Membrana PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 100 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	1,000	x	15,25036 =	15,25036	
	E7B111D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col.locat sense adherir	1,000	x	2,15152 =	2,15152	
	E7C23NB1	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica >=1,95 m2K/W, de gruix 55 mm amb la superfície ranurada i cantell mitjamosa, col.locada sense adherir	1,000	x	13,79463 =	13,79463	
	E7Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 3 cm acabat remolinat	1,000	x	6,15232 =	6,15232	
						Subtotal...	51,86095	
							51,86095	
						COST DIRECTE	51,86095	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,18610	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,04704
P- 6	15139PAC	m2	Coberta per a enjardinament, amb formació de pendents amb formigó d'argila expandida, impermeabilització i protecció antiarrels amb dues làmines una LO-40-FV i l'altra LBM (SBS)-50/G-FV+FP, capa separadora, capa drenant amb argila expandida, capa filtrant amb geotèxtil i substrat de terra vegetal i argila expandida	Rend.: 1.000			132,78 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E5Z15M20	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà	1,000	x 13,51844 =	13,51844	
	E721NKYE	m2	Membrana GA-2 s/UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 8,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G amb doble armadura FV de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2+FP de feltre de polièster de 130 g/m2 i tractament antiarrels sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	1,000	x 30,37494 =	30,37494	
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col.locada no adherida	1,000	x 0,95914 =	0,95914	
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col.locat sense adherir	1,000	x 1,85452 =	1,85452	
	E7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col.locat sense adherir	1,000	x 2,56952 =	2,56952	
	E7Z26D21	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de gruix 2 cm acabat remolinat	1,000	x 4,94102 =	4,94102	
	ER3P1311	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada i garbellada, a granel, amb mitjans manuals	0,675	x 76,50000 =	51,63750	
	ER3PBT11	m3	Aportació i incorporació d'argila expandida de densitat 350 kg/m3, a granel, amb mitjans manuals	0,175	x 84,88182 =	14,85432	
				Subtotal...		120,70940	120,70940
				COST DIRECTE			120,70940
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			12,07094
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,78034
P- 7	1652UN22	m2	Envà de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirígides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, doble aplacat per les dues cares amb plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixades mecànicament	Rend.: 1.000			59,23 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E65A4543	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària entre 46 i 55 mm, col.locats cada 45 cm, i canal d'amplària entre 46 i 55 mm, fixats mecànicament	1,000	x 8,91393 =	8,91393	
	E7C9H501	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, col.locada sense adherir	1,000	x 7,49463 =	7,49463	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E83FU015	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat de 15 mm de guix, col.locades sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	2,000	x	18,71826 =	37,43652
						Subtotal...	53,84508
						COST DIRECTE	53,84508
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,38451
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	59,22959
P- 8	1652UNAA	m2	Envà de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70,72mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 70,72 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirígides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de guix, doble aplacat per les dues cares amb plaques de guix laminat de 15 mm de guix, fixades mecànicament			Rend.: 1,000	60,43 €
	Partides d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	E65A45AA	m2	Perfil·leria acer galv.muntant amplada 70mm.	1,000	x	10,00250 =	10,00250
	E7C9H501	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de guix, col.locada sense adherir	1,000	x	7,49463 =	7,49463
	E83FU015	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat de 15 mm de guix, col.locades sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	2,000	x	18,71826 =	37,43652
						Subtotal...	54,93365
						COST DIRECTE	54,93365
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,49337
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,42702
P- 9	1652UNBA	m2	Pantalla cel·las corba de reflexió acústica, penjat del sostre amb barra autorroscant, de guix laminat antihumitat, sobre entramat corbat de perfil·leria galvanitzada, formant panells de mides i forma segons projecte, Amb tots els acabats.			Rend.: 1,000	102,76 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	2,000	/R x	19,06000 =	38,12000
	A0137000	h	Ajudant col.locador	2,000	/R x	16,93000 =	33,86000
						Subtotal...	71,98000
	Partides d'obra:						
	E65A4543	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària entre 46 i 55 mm, col.locats cada 45 cm, i canal d'amplària entre 46 i 55 mm, fixats mecànicament	1,000	x	8,91393 =	8,91393
	E83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de 15 mm de guix, col.locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	1,000	x	12,52590 =	12,52590
						Subtotal...	21,43983

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">93,41983</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">9,34198</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">102,76181</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	93,41983		DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,34198		COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,76181			
	COST DIRECTE	93,41983														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,34198														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,76181														
P- 10	1652UNSA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat hidrofug, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70-72 mm d'amplària col.locats cada 60 cm i perfils horitzontals entre 70-72 mm d'amplària, , doble aplacat a una cara amb plaques de guix laminat hidrofug de 15 mm de guix, fixades mecànicament	Rend.: 1.000 37,59 €												
	Materials: B7CDP23A	m2	Làmina +feltre específic per aïllament acústic tipus PKB2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> <tr> <td>1,020</td> <td>x 4,98000 =</td> <td style="text-align: right;">5,07960</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">5,07960</td> <td style="text-align: right;">5,07960</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,020	x 4,98000 =	5,07960			Subtotal...	5,07960	5,07960
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,020	x 4,98000 =	5,07960														
	Subtotal...	5,07960	5,07960													
	Partides d'obra: E65A45AA	m2	Perfil·leria acer galv.muntant amplada 70mm.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,000</td> <td>x 10,00250 =</td> <td style="text-align: right;">10,00250</td> <td></td> </tr> </table>	1,000	x 10,00250 =	10,00250									
1,000	x 10,00250 =	10,00250														
	E83FU015	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat de 15 mm de guix, col.locades sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,020</td> <td>x 18,71826 =</td> <td style="text-align: right;">19,09263</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">29,09513</td> <td style="text-align: right;">29,09513</td> </tr> </table>	1,020	x 18,71826 =	19,09263			Subtotal...	29,09513	29,09513				
1,020	x 18,71826 =	19,09263														
	Subtotal...	29,09513	29,09513													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">34,17473</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">3,41747</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">37,59220</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	34,17473		DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,41747		COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,59220			
	COST DIRECTE	34,17473														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,41747														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,59220														
P- 11	1652UNTA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat hidrofug, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70-72 mm d'amplària col.locats cada 60 cm i perfils horitzontals entre 70-72 mm d'amplària, , doble aplacat a una cara amb plaques de guix laminat hidrofug de 15 mm de guix, fixades mecànicament	Rend.: 1.000 32,00 €												
	Partides d'obra: E65A45AA	m2	Perfil·leria acer galv.muntant amplada 70mm.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,000</td> <td>x 10,00250 =</td> <td style="text-align: right;">10,00250</td> <td></td> </tr> </table>	1,000	x 10,00250 =	10,00250									
1,000	x 10,00250 =	10,00250														
	E83FU015	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat de 15 mm de guix, col.locades sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,020</td> <td>x 18,71826 =</td> <td style="text-align: right;">19,09263</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">29,09513</td> <td style="text-align: right;">29,09513</td> </tr> </table>	1,020	x 18,71826 =	19,09263			Subtotal...	29,09513	29,09513				
1,020	x 18,71826 =	19,09263														
	Subtotal...	29,09513	29,09513													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">29,09513</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">2,90951</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">32,00464</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	29,09513		DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,90951		COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,00464			
	COST DIRECTE	29,09513														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,90951														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	32,00464														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	1652UTAA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, aplacat a una cara amb placa de guix laminat de 15 mm de gruix, fixada mecànicament	Rend.: 1.000			32,10 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E65A4543	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària entre 46 i 55 mm, col.locats cada 45 cm, i canal d'amplària entre 46 i 55 mm, fixats mecànicament	1,000	x 8,91393 =	8,91393	
	E7C9H501	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, col.locada sense adherir	1,000	x 7,49463 =	7,49463	
	E83F5003	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat de 15 mm de gruix, col.locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	1,020	x 12,52590 =	12,77642	
					Subtotal...	29,18498	29,18498
					COST DIRECTE		29,18498
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,91850
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,10348
P- 13	1936Z7AX	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i acabat remolinat mecànic amb addició de pols de quarz. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col.locació d'encofrat necessari, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col.locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000			23,94 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,300 /R	x 4,39000 =	1,31700	
					Subtotal...	1,31700	1,31700
	Materials:						
	B9GZ1210	t	Pols de quars de color gris	0,004	x 428,21000 =	1,71284	
					Subtotal...	1,71284	1,71284
	Partides d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E7J1AUW0	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit, de 20 mm de gruix, segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	0,015	x	7,11009 =	0,10665
	E936Z70X	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i acabat estriat o llis. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació d'encofrat necessari, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	1,000	x	18,63123 =	18,63123
						Subtotal...	18,73788
							18,73788
						COST DIRECTE	21,76772
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,17677
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,94449
P- 14	1A2313AA	m2	Porta PI05 interior de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.			Rend.: 1.000	232,80 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x	15,50000 =	15,50000
						Subtotal...	15,50000
							15,50000
	Partides d'obra:						
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,200	x	15,46462 =	34,02216
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	27,55000 =	27,55000
	EAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	120,11200 =	120,11200
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x	2,15279 =	14,45383

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
						Subtotal...	196,13799	196,13799
							COST DIRECTE	211,63799
							DESPESES INDIRECTES 10,00%	21,16380
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	232,80179
P- 15	1A2313BA	m2	Porta interior Pi03 de DM, EI30 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.			Rend.: 1,000		298,86 €
	Materials: BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	Unitats	Preu €		Parcial	Import
				1,000	x 15,50000 =		15,50000	
						Subtotal...	15,50000	15,50000
	Partides d'obra: E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,200	x 15,46462 =		34,02216	
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 27,55000 =		27,55000	
	EAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,500	x 120,11200 =		180,16800	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x 2,15279 =		14,45383	
						Subtotal...	256,19399	256,19399
							COST DIRECTE	271,69399
							DESPESES INDIRECTES 10,00%	27,16940
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	298,86339
P- 16	1A2313CA	m2	Porta PI07 interior de DM, EI45 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.			Rend.: 1,000		331,89 €
	Materials: BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	Unitats	Preu €		Parcial	Import
				1,000	x 15,50000 =		15,50000	
						Subtotal...	15,50000	15,50000
	Partides d'obra: E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,200	x 15,46462 =		34,02216	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	2,000	x	15,50000 =	31,00000
						Subtotal...	31,00000
	Partides d'obra: E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,200	x	15,46462 =	34,02216
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	27,55000 =	27,55000
	EAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	120,11200 =	120,11200
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x	2,15279 =	14,45383
						Subtotal...	196,13799
						COST DIRECTE	227,13799
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	22,71380
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	249,85179
P- 19	1A2313FA	m2	Porta PI11 interior aseos de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent h= 1.70 m. deixant obertures superior i inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 70x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1.000			210,21 €
	Materials: BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	2,000	x	15,50000 =	31,00000
						Subtotal...	31,00000
	Partides d'obra: E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,200	x	15,46462 =	34,02216
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	27,55000 =	27,55000
	EAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	0,700	x	120,11200 =	84,07840
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x	2,15279 =	14,45383
						Subtotal...	160,10439
						COST DIRECTE	191,10439
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	19,11044
						Unitats	Preu €
						Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			210,21483
P- 20	1A2313GA	m2	Porta PI18 interior de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 70x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1.000			206,38 €
	Materials: BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 15,50000 =	15,50000	
						Subtotal...	15,50000
	Partides d'obra: E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,200	x 15,46462 =	34,02216	
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 27,55000 =	27,55000	
	EAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	0,800	x 120,11200 =	96,08960	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x 2,15279 =	14,45383	
						Subtotal...	172,11559
				COST DIRECTE			187,61559
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			18,76156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,37715
P- 21	1A2313PA	m2	Porta PI17 interior de DM, acabada melamina integrada en el sistema de mampares divisòries d'una llum de bastiment aproximada de 80x220 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1.000			217,27 €
	Materials: BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,800	x 15,50000 =	12,40000	
						Subtotal...	12,40000
	Partides d'obra: E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,200	x 15,46462 =	34,02216	
	EAP37175	u	Bastiment d'envà per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,600	x 27,55000 =	16,53000	
	EAQDC175	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x 120,11200 =	120,11200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x	2,15279 =	14,45383	
							Subtotal... 185,11799	
							COST DIRECTE 197,51799	
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 19,75180	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 217,26979	
P- 22	1A2314HA	m2	Porta PI04 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1,000				299,06 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x	15,50000 =	15,50000	
							Subtotal... 15,50000	
	Partides d'obra:							
	E89A2BBO	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,300	x	15,46462 =	97,42711	
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	56,87000 =	56,87000	
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	87,61863 =	87,61863	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x	2,15279 =	14,45383	
							Subtotal... 256,36957	
							COST DIRECTE 271,86957	
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 27,18696	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 299,05653	
P- 23	1A2314IA	m2	Porta PI01 interior de DM,EI30, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1,000				327,97 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x	15,50000 =	15,50000	
							Subtotal... 15,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Partides d'obra: E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,300	x	15,46462 =	97,42711
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	56,87000 =	56,87000
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,300	x	87,61863 =	113,90422
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x	2,15279 =	14,45383
						Subtotal...	282,65516
							282,65516
						COST DIRECTE	298,15516
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	29,81552
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	327,97068
P- 24	1A2314JA	m2	Porta PI02 interior de DM,EI60, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.			Rend.: 1.000	356,51 €
	Materials: BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x	15,50000 =	15,50000
						Subtotal...	15,50000
							15,50000
	Partides d'obra: E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,330	x	15,46462 =	97,89104
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	56,87000 =	56,87000
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,600	x	87,61863 =	140,18981
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,340	x	2,15279 =	13,64869
						Subtotal...	308,59954
							308,59954
						COST DIRECTE	324,09954
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	32,40995
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	356,50949

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 25	1A2314KA	m2	Porta PI09 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 120x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1.000			256,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
		Materials:						
		BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x 15,50000 =	15,50000	
						Subtotal...	15,50000	15,50000
		Partides d'obra:						
		E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	5,710	x 15,46462 =	88,30298	
		EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,800	x 56,87000 =	45,49600	
		EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	0,800	x 87,61863 =	70,09490	
		EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,400	x 2,15279 =	13,77786	
				Subtotal...	217,67174	217,67174		
				COST DIRECTE		233,17174		
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		23,31717		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		256,48891		
P- 26	1A2314LA	m2	Porta PI16 interior de DM,EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 125x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1.000			321,90 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
		Materials:						
		BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x 15,50000 =	15,50000	
						Subtotal...	15,50000	15,50000
		Partides d'obra:						
		E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	5,800	x 15,46462 =	89,69480	
		EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,850	x 56,87000 =	48,33950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 100

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,450	x	87,61863 =	127,04701
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,600	x	2,15279 =	12,05562
						Subtotal...	277,13693
							277,13693
						COST DIRECTE	292,63693
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	29,26369
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	321,90062
P- 27	1A2314MA	m2	Porta PI15 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.			Rend.: 1,000	386,01 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x	15,50000 =	15,50000
	Partides d'obra:					Subtotal...	15,50000
	E865U110	m2	Revestiment de parament vertical amb enllistonat, segons projecte., DM, hidròfug, de 16 mm de gruix, col.locat amb fixacions mecàniques	4,800	x	16,46797 =	79,04626
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,300	x	15,46462 =	97,42711
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	56,87000 =	56,87000
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	87,61863 =	87,61863
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x	2,15279 =	14,45383
						Subtotal...	335,41583
							335,41583
						COST DIRECTE	350,91583
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	35,09158
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	386,00741

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 28	1A2314NA	m2	Porta PI14 interior de DM, Ei 45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, folrada una cara amb panell fonoabsorbent tipus vibrasto 10 mm.amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1.000			328,23 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B7CPA5AA	m2	Escuma acustica Vibrasto de 10 mm acabat negre	3,400	x 7,80000 =	26,52000	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x 15,50000 =	15,50000	
					Subtotal...	42,02000	42,02000
	Partides d'obra:						
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,300	x 15,46462 =	97,42711	
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x 56,87000 =	56,87000	
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 87,61863 =	87,61863	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x 2,15279 =	14,45383	
					Subtotal...	256,36957	256,36957
					COST DIRECTE		298,38957
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		29,83896
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		328,22853
P- 29	1A2314OA	m2	Porta PI06 interior de DM, EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, folrada una cara amb panell fonoabsorbent tipus vibrasto 10 i folrada d'enllistonat igual paret.mm.amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1.000			361,96 €
	Materials:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	B7CPA5AA	m2	Escuma acustica Vibrasto de 10 mm acabat negre	3,400	x 7,80000 =	26,52000	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x 15,50000 =	15,50000	
					Subtotal...	42,02000	42,02000
	Partides d'obra:						
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	6,300	x 15,46462 =	97,42711	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,000	x	56,87000 =	56,87000	
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,350	x	87,61863 =	118,28515	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x	2,15279 =	14,45383	
						Subtotal...	287,03609	
							287,03609	
						COST DIRECTE	329,05609	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	32,90561	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	361,96170	
P- 30	1A2314XA	m2	Porta PI16 interior de DM,EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 125x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316.	Rend.: 1.000				260,26 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial	
	BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu superior, amb una fulla batent	1,000	x	15,50000 =	15,50000	
	Partides d'obra:					Subtotal...	15,50000	
	E89A2BB0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmail sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	4,200	x	15,46462 =	64,95140	
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,700	x	56,87000 =	39,80900	
	EAQDU235	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 melamina, amb una planxa d'alumini d'1 mm de gruix i 30 cm d'alçària situada a la part inferior, estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,200	x	87,61863 =	105,14236	
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,200	x	2,15279 =	11,19451	
						Subtotal...	221,09727	
							221,09727	
						COST DIRECTE	236,59727	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	23,65973	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	260,25700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 31	1D5A12AA	m	Formació de pou de drenatge i bombeig amb solera, llosa superior i murs de formigó armat.amb totes les connexions d'entrada, sortida i bombes, Impermeabilització interior i tapa de fosa. Preparada per l'instal.lació de les bombes. Incloses les mesures de protecció.	Rend.: 1.000			440,63 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E32515H1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió	1,800	x 73,52972 =	132,35350	
	E32B300P	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 3 m	32,000	x 1,10642 =	35,40544	
	E32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl.lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <=3 m	5,000	x 16,65716 =	83,28580	
	E7517PB1	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica	5,800	x 16,73597 =	97,06863	
	EDKZHEB4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col.locat amb morter	1,000	x 52,46100 =	52,46100	
					Subtotal...	400,57437	400,57437
					COST DIRECTE		400,57437
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		40,05744
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		440,63181
P- 32	1D5A12BA	m	Formació de pou de recorregut ascensor amb solera, i murs de formigó armat.amb totes les esperes per els ferratges de l'ascensor, Impermeabilització interior i acabats amb la solera de paviment, incloses les mesures de protecció.	Rend.: 1.000			659,56 €
	Partides d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	E32515H1	m3	Formigó per a murs de contenció de 3 m d'alçària com a màxim, HA-25/B/20/IIa de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm i abocat des de camió	3,360	x 73,52972 =	247,05986	
	E32B300P	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 3 m	47,000	x 1,10642 =	52,00174	
	E32D1103	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl.lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a una cara, d'una alçària <=3 m	9,000	x 16,65716 =	149,91444	
	E7517PB1	m2	Membrana de gruix 1,5 mm, d'una làmina de PVC flexible resistent a la intempèrie, amb armadura de malla de polièster, fixada al suport amb adhesiu de formulació específica	9,000	x 16,73597 =	150,62373	
					Subtotal...	599,59977	599,59977

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU															
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">599,59977</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">59,95998</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">659,55975</td> </tr> </table>		599,59977	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	59,95998	COST EXECUCIÓ MATERIAL	659,55975							
	599,59977																		
COST DIRECTE																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	59,95998																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	659,55975																		
P- 33	E2221622	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, excavació i elevació de terres a màquina i càrrega mecànica sobre camió, repàs i refinat de sòls i parets, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000 7,77 €															
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,040 /R x</td> <td>15,94000 =</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,63760</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,63760</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,040 /R x	15,94000 =		0,63760					Subtotal...	0,63760
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,040 /R x	15,94000 =		0,63760																
			Subtotal...	0,63760															
	Maquinària: C1315010	h	Retroexcavadora petita	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,180 /R x</td> <td style="width: 15%;">35,64000 =</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">6,41520</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">6,41520</td> </tr> </table>	0,180 /R x	35,64000 =		6,41520					Subtotal...	6,41520					
0,180 /R x	35,64000 =		6,41520																
			Subtotal...	6,41520															
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,50 % S/</td> <td style="width: 15%;">0,63733 =</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,00956</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,00956</td> </tr> </table>	1,50 % S/	0,63733 =		0,00956					Subtotal...	0,00956					
1,50 % S/	0,63733 =		0,00956																
			Subtotal...	0,00956															
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,06236</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,70624</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,76860</td> </tr> </table>		7,06236	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,70624	COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,76860							
	7,06236																		
COST DIRECTE																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,70624																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,76860																		
P- 34	E225AR70	m3	Estesa de graves per a drenatge, amb graves procedents de granulat reciclat de formigó, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1.000 19,76 €															
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,010 /R x</td> <td>15,94000 =</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,15940</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,15940</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,010 /R x	15,94000 =		0,15940					Subtotal...	0,15940
Unitats	Preu €		Parcial	Import															
0,010 /R x	15,94000 =		0,15940																
			Subtotal...	0,15940															
	Maquinària: C1311120	h	Pala carregadora mitjana sobre pneumàtics, de 117 kW	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,010 /R x</td> <td style="width: 15%;">47,23000 =</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,47230</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,47230</td> </tr> </table>	0,010 /R x	47,23000 =		0,47230					Subtotal...	0,47230					
0,010 /R x	47,23000 =		0,47230																
			Subtotal...	0,47230															
	Materials: B033R500	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,600 x</td> <td style="width: 15%;">10,83000 =</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">17,32800</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">17,32800</td> </tr> </table>	1,600 x	10,83000 =		17,32800					Subtotal...	17,32800					
1,600 x	10,83000 =		17,32800																
			Subtotal...	17,32800															
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,50 % S/</td> <td style="width: 15%;">0,15933 =</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,00239</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,00239</td> </tr> </table>	1,50 % S/	0,15933 =		0,00239					Subtotal...	0,00239					
1,50 % S/	0,15933 =		0,00239																
			Subtotal...	0,00239															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">17,96209</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,79621</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,75830</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	17,96209	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,79621	COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,75830						
COST DIRECTE	17,96209															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,79621															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,75830															
P- 35	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 0,26 €												
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,004 /R x</td> <td>15,94000 =</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,06376</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,06376</td> <td style="text-align: right;">0,06376</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,004 /R x	15,94000 =	0,06376			Subtotal...	0,06376	0,06376
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,004 /R x	15,94000 =	0,06376														
	Subtotal...	0,06376	0,06376													
	Maquinària: C1335080	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,004 /R x</td> <td>42,53000 =</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,17012</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,17012</td> <td style="text-align: right;">0,17012</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,004 /R x	42,53000 =	0,17012			Subtotal...	0,17012	0,17012
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,004 /R x	42,53000 =	0,17012														
	Subtotal...	0,17012	0,17012													
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,50 % S/</td> <td>0,06400 =</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00096</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,00096</td> <td style="text-align: right;">0,00096</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,50 % S/	0,06400 =	0,00096			Subtotal...	0,00096	0,00096
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,50 % S/	0,06400 =	0,00096														
	Subtotal...	0,00096	0,00096													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,23484</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">0,02348</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,25832</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	0,23484	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,02348	COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,25832						
COST DIRECTE	0,23484															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,02348															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,25832															
P- 36	E2R45039	m3	Transport de terres a a monodiposit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t carregat amb mitjans mecànics. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, càrrega mecànica de l'element de transport amb la màquina que excava o altra de diferent, temps d'espera per a càrrega i descàrrega, transport i descàrrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, el pagament de les taxes i el cànon de transport i d'abocament corresponents, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball.	Rend.: 1.000 7,83 €												
	Maquinària: C1311110	h	Pala carregadora petita sobre pneumàtics, de 67 kW	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,015 /R x</td> <td>38,98000 =</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,58470</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,015 /R x	38,98000 =	0,58470					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,015 /R x	38,98000 =	0,58470														
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,240 /R x</td> <td>27,23000 =</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,53520</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,11990</td> <td style="text-align: right;">7,11990</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,240 /R x	27,23000 =	6,53520			Subtotal...	7,11990	7,11990
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,240 /R x	27,23000 =	6,53520														
	Subtotal...	7,11990	7,11990													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,11990</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">0,71199</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	7,11990	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,71199								
COST DIRECTE	7,11990															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,71199															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				7,83189
P- 37	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	Rend.: 1.000
	Materials: B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	2,83 €
				Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 2,57000 = 2,57000
				Subtotal... 2,57000 2,57000
				COST DIRECTE 2,57000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,25700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,82700
P- 38	E315Z2HV	m3	Formigó per a rases, pous de fonaments i enceps, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000
	Mà d'obra: A0140000	h	Manobre	77,61 €
	Materials: B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	Unitats Preu € Parcial Import
				0,440 /R x 15,94000 = 7,01360
				Subtotal... 7,01360 7,01360
				1,100 x 57,67000 = 63,43700
				Subtotal... 63,43700 63,43700
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Unitats Preu € Parcial Import
				1,50 % S/ 7,01333 = 0,10520
				Subtotal... 0,10520 0,10520
				COST DIRECTE 70,55580
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 7,05558
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 77,61138

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 39	E31B4000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de rases, pous i enceps. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1,000 1,14 €
	Mà d'obra:			
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	Unitats Preu € Parcial Import
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,006 /R x 17,57000 = 0,10542
				0,008 /R x 15,58000 = 0,12464
				Subtotal... 0,23006 0,23006
	Materials:			
	BOA14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x 0,92000 = 0,00469
	DOB2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x 0,79629 = 0,79629
				Subtotal... 0,80098 0,80098
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,23000 = 0,00345
				Subtotal... 0,00345 0,00345
				COST DIRECTE 1,03449
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,10345
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,13794
P- 40	E3Z1Z2QX	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-15/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, reg del suport, vigilància de l'encofrat, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1,000 9,72 €
	Mà d'obra:			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,075 /R x 19,06000 = 1,42950
				0,150 /R x 15,94000 = 2,39100
				Subtotal... 3,82050 3,82050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Materials: B064Z15X	m3	Formigó HM-15/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 150 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,105 x 47,23000 = 4,95915
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 3,82067 = 0,05731
				Subtotal... 4,95915 4,95915
				Subtotal... 0,05731 0,05731
				COST DIRECTE 8,83696
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,88370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,72066
P- 41	E4415115	ka	Acer S 275 JR, per a pilars i creuetes, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)	Rend.: 1.000 1,66 €
	Mà d'obra: A0125000	h	Oficial 1a soldador	Unitats Preu € Parcial Import 0,015 /R x 17,86000 = 0,26790
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R x 15,64000 = 0,23460
				Subtotal... 0,50250 0,50250
	Maquinària: C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R x 2,69000 = 0,04035
				Subtotal... 0,04035 0,04035
	Materials: B44ZZ42X	kg	Acer S 275 JR, en perfils laminats en calent, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura antioxidant.	1,000 x 0,95000 = 0,95000
				Subtotal... 0,95000 0,95000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 0,50240 = 0,01256
				Subtotal... 0,01256 0,01256
				COST DIRECTE 1,50541
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,15054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,65595

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 42	E4435115	ka	Acer S 275 JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)	Rend.: 1.000			1,64 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x	17,86000 =	0,32148	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010 /R x	15,64000 =	0,15640	
					Subtotal...	0,47788	0,47788
	Maquinària:						
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018 /R x	2,69000 =	0,04842	
					Subtotal...	0,04842	0,04842
	Materials:						
	B44ZZ42X	kg	Acer S 275 JR, en perfils laminats en calent, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura antioxidant.	1,000 x	0,95000 =	0,95000	
					Subtotal...	0,95000	0,95000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	0,47800 =	0,01195	
					Subtotal...	0,01195	0,01195
					COST DIRECTE		1,48825
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,14883
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,63708
P- 43	E443Z1EX	ka	Acer S 275 JR, per a escales, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric)	Rend.: 1.000			1,89 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,025 /R x	17,86000 =	0,44650	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R x	15,64000 =	0,23460	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	Maquinària: C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,025 /R x	2,69000 =	0,06725
						Subtotal... 0,68110 0,68110
	Materials: B44ZZ42X	kg	Acer S 275 JR, en perfils laminats en calent, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura antioxidant.	1,000 x	0,95000 =	0,95000
						Subtotal... 0,06725 0,06725
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	0,68120 =	0,01703
						Subtotal... 0,95000 0,95000
						Subtotal... 0,01703 0,01703
						COST DIRECTE 1,71538
						DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,17154
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,88692
P- 44	E45118H3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.			
						Rend.: 1.000 101,55 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	19,06000 =	6,86160
	A0140000	h	Manobre	1,440 /R x	15,94000 =	22,95360
						Subtotal... 29,81520 29,81520
	Materials: B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	58,82000 =	61,76100
						Subtotal... 61,76100 61,76100
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	29,81520 =	0,74538
						Subtotal... 0,74538 0,74538
						COST DIRECTE 92,32158
						DESPESES INDIRECTES 10,00% 9,23216

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,55374
P- 45	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiran amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000			90,81 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,051 /R x	19,06000 =	0,97206	
	A0140000	h	Manobre	0,209 /R x	15,94000 =	3,33146	
					Subtotal...	4,30352	4,30352
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125 /R x	131,09000 =	16,38625	
					Subtotal...	16,38625	16,38625
	Materials:						
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x	58,82000 =	61,76100	
					Subtotal...	61,76100	61,76100
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	4,30360 =	0,10759	
					Subtotal...	0,10759	0,10759
				COST DIRECTE			82,55836
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			8,25584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,81420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 46	E45318H3	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 99,83 €
	Mà d'obra:			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,340 /R x 19,06000 = 6,48040
				1,368 /R x 15,94000 = 21,80592
				Subtotal... 28,28632 28,28632
	Materials:			
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x 58,82000 = 61,76100
				Subtotal... 61,76100 61,76100
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 28,28640 = 0,70716
				Subtotal... 0,70716 0,70716
				COST DIRECTE 90,75448
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 9,07545
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 99,82993
P- 47	E453ZB0V	m3	Formigó per a bigues, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 136,93 €
	Mà d'obra:			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,340 /R x 19,06000 = 6,48040
				1,367 /R x 15,94000 = 21,78998
				Subtotal... 28,27038 28,27038
	Maquinària:			
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125 /R x 131,09000 = 16,38625
				Subtotal... 16,38625 16,38625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Materials: B066L70B	m3	Formigó HP-35/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,050 x 75,35000 = 79,11750
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 28,27040 = 0,70676
				Subtotal... 79,11750 79,11750
				Subtotal... 0,70676 0,70676
				COST DIRECTE 124,48089
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 12,44809
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 136,92898
P- 48	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 84,02 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import 0,054 /R x 19,06000 = 1,02924
	A0140000	h	Manobre	0,216 /R x 15,94000 = 3,44304
				Subtotal... 4,47228 4,47228
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x 131,09000 = 11,79810
				Subtotal... 11,79810 11,79810
	Materials: B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x 58,82000 = 59,99640
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 4,47240 = 0,11181
				Subtotal... 59,99640 59,99640
				Subtotal... 0,11181 0,11181
				COST DIRECTE 76,37859
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 7,63786
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 84,01645

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 49	E45CA8H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		86,02 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	19,06000 =	1,14360	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	15,94000 =	3,82560	
					Subtotal...	4,96920	4,96920
	Maquinària:						
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	131,09000 =	13,10900	
					Subtotal...	13,10900	13,10900
	Materials:						
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,020 x	58,82000 =	59,99640	
					Subtotal...	59,99640	59,99640
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	4,96920 =	0,12423	
					Subtotal...	0,12423	0,12423
					COST DIRECTE		78,19883
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		7,81988
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,01871

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 50	E45CZ01V	m3	Formigó per a lloses inclinades d'escales, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. Inclou part proporcional de formació de graons amb el mateix formigó armat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 99,94 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x 19,06000 = 7,62400
	A0140000	h	Manobre	1,200 /R x 15,94000 = 19,12800
				Subtotal... 26,75200 26,75200
	Materials:			
	B065960C	m3	Formigó HA-25/P/20/IIa de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,100 x 57,67000 = 63,43700
				Subtotal... 63,43700 63,43700
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 26,75200 = 0,66880
				Subtotal... 0,66880 0,66880
				COST DIRECTE 90,85780
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 9,08578
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 99,94358
P- 51	E45CZ9HV	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 86,02 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x 19,06000 = 1,14360
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x 15,94000 = 3,82560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	Subtotal...	4,96920	4,96920
				0,100 /R x 131,09000 =	13,10900	
	Materials: B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	Subtotal...	13,10900	13,10900
				1,020 x 58,82000 =	59,99640	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	59,99640	59,99640
				2,50 % S/ 4,96920 =	0,12423	
				Subtotal...	0,12423	0,12423
				COST DIRECTE		78,19883
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		7,81988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		86,01871
P- 52	E45CZBHV	m3	Formigó per a lloses, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		118,45 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats	Preu €	Parcial
	A0140000	h	Manobre	0,054 /R x 19,06000 =	1,02924	Import
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	1,100 /R x 15,94000 =	17,53400	
				Subtotal...	18,56324	18,56324
	Materials: B066L70B	m3	Formigó HP-35/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	0,090 /R x 131,09000 =	11,79810	
				Subtotal...	11,79810	11,79810
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,020 x 75,35000 =	76,85700	
				Subtotal...	76,85700	76,85700
				2,50 % S/ 18,56320 =	0,46408	
				Subtotal...	0,46408	0,46408

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">107,68242</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">10,76824</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">118,45066</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	107,68242	DESPESES INDIRECTES 10,00%	10,76824	COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,45066						
COST DIRECTE	107,68242															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	10,76824															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,45066															
P- 53	E45RE000	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components. Inclou el sanejat previ de la superfície de l'element existent. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">15,75 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	15,75 €										
Rend.: 1.000	15,75 €															
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,300 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td style="text-align: right;">5,71800</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,71800</td> <td style="text-align: right;">5,71800</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,300 /R x	19,06000 =	5,71800			Subtotal...	5,71800	5,71800
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,300 /R x	19,06000 =	5,71800														
	Subtotal...	5,71800	5,71800													
	Materials: B0907100	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components per a ús estructural	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,800 x</td> <td style="width: 15%;">10,57000 =</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">8,45600</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,45600</td> <td style="text-align: right;">8,45600</td> </tr> </table>	0,800 x	10,57000 =	8,45600			Subtotal...	8,45600	8,45600				
0,800 x	10,57000 =	8,45600														
	Subtotal...	8,45600	8,45600													
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">2,50 % S/</td> <td style="width: 15%;">5,71800 =</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0,14295</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,14295</td> <td style="text-align: right;">0,14295</td> </tr> </table>	2,50 % S/	5,71800 =	0,14295			Subtotal...	0,14295	0,14295				
2,50 % S/	5,71800 =	0,14295														
	Subtotal...	0,14295	0,14295													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,31695</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,43170</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,74865</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	14,31695	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,43170	COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,74865						
COST DIRECTE	14,31695															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,43170															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,74865															
P- 54	E4B14000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de pilars. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">1,14 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	1,14 €										
Rend.: 1.000	1,14 €															
	Mà d'obra: A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,007 /R x</td> <td style="width: 15%;">17,57000 =</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0,12299</td> <td></td> </tr> </table>	0,007 /R x	17,57000 =	0,12299									
0,007 /R x	17,57000 =	0,12299														
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,007 /R x</td> <td style="width: 15%;">15,58000 =</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">0,10906</td> <td></td> </tr> </table>	0,007 /R x	15,58000 =	0,10906									
0,007 /R x	15,58000 =	0,10906														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		0,23205	0,23205
	Materials:						
	BOA14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	0,92000 =	0,00460
	DOB2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,79629 =	0,79629
				Subtotal...		0,80089	0,80089
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,23200 =	0,00348
				Subtotal...		0,00348	0,00348
				COST DIRECTE			1,03642
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,10364
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,14006
P- 55	E4B24000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de murs. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000			1,29 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	17,57000 =	0,17570
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	15,58000 =	0,18696
				Subtotal...		0,36266	0,36266
	Materials:						
	BOA14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	0,92000 =	0,01104
	DOB2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,79629 =	0,79629
				Subtotal...		0,80733	0,80733
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	0,36267 =	0,00544
				Subtotal...		0,00544	0,00544
				COST DIRECTE			1,17543
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		0,11754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,29297

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 56	E4B36000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de jàsseres. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		1,26 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	17,57000 =	0,17570	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	15,58000 =	0,15580	
					Subtotal...	0,33150	0,33150
	Materials:						
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009 x	0,92000 =	0,00828	
	DOB2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,79629 =	0,79629	
					Subtotal...	0,80457	0,80457
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,33133 =	0,00497	
					Subtotal...	0,00497	0,00497
					COST DIRECTE		1,14104
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,11410
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,25514
P- 57	E4BC4000	ka	Acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de lloses inclinades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		1,30 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		0,07531	0,07531
				COST DIRECTE			7,56046
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			0,75605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,31651
P- 59	E4BP1116	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.			Rend.: 1.000	11,78 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,125 /R x	19,06000 =	2,38250	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220 /R x	16,49000 =	3,62780	
				Subtotal...		6,01030	6,01030
	Maquinària:						
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,220 /R x	3,00000 =	0,66000	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,125 /R x	1,33000 =	0,16625	
				Subtotal...		0,82625	0,82625
	Materials:						
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	0,200 x	12,67000 =	2,53400	
	BOB2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,160 x	0,58000 =	1,25280	
				Subtotal...		3,78680	3,78680
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,01000 =	0,09015	
				Subtotal...		0,09015	0,09015
				COST DIRECTE			10,71350
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,07135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,78485

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 60	E4BP111A	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000			15,70 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	19,06000 =	2,85900	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250 /R x	16,49000 =	4,12250	
					Subtotal...	6,98150	6,98150
	Maquinària:						
	C200F000	h	Màquina taladradora	0,250 /R x	3,00000 =	0,75000	
	C200V000	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150 /R x	1,33000 =	0,19950	
					Subtotal...	0,94950	0,94950
	Materials:						
	B0907200	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat per a ús estructural per a injectar	0,300 x	12,67000 =	3,80100	
	B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	4,199 x	0,58000 =	2,43542	
					Subtotal...	6,23642	6,23642
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,98133 =	0,10472	
					Subtotal...	0,10472	0,10472
					COST DIRECTE		14,27214
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,42721
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,69935

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 61	E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allo necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		18,43 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,400 /R x	17,57000 =	7,02800	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
					Subtotal...	14,81800	14,81800
	Materials:						
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	7,06000 =	0,07766	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	16,95000 =	0,18645	
	B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,200 x	0,81000 =	0,97200	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x	1,97000 =	0,15760	
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
					Subtotal...	1,56371	1,56371
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	14,81800 =	0,37045	
					Subtotal...	0,37045	0,37045
					COST DIRECTE		16,75216
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,67522
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,42738

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 62	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist (mediació de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb mastic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		21,98 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,450 /R x	17,57000 =	7,90650	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x	15,58000 =	8,56900	
				Subtotal...		16,47550	16,47550
	Materials:						
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	7,06000 =	0,07766	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011 x	16,95000 =	0,18645	
	B0D81250	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	1,200 x	2,05000 =	2,46000	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x	1,97000 =	0,19700	
	B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
				Subtotal...		3,09111	3,09111
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	16,47560 =	0,41189	
				Subtotal...		0,41189	0,41189
				COST DIRECTE			19,97850
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,99785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,97635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
P- 63	E4D1JA25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 21,85 €																
<p>Mà d'obra:</p> <p>A0123000 h Oficial 1a encofrador</p> <p>A0133000 h Ajudant encofrador</p>				<table border="0"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,210 /R x</td> <td>17,57000 =</td> <td>3,68970</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,210 /R x</td> <td>15,58000 =</td> <td>3,27180</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>6,96150</td> <td>6,96150</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,210 /R x	17,57000 =	3,68970		0,210 /R x	15,58000 =	3,27180			Subtotal...	6,96150	6,96150
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,210 /R x	17,57000 =	3,68970																		
0,210 /R x	15,58000 =	3,27180																		
	Subtotal...	6,96150	6,96150																	
<p>Materials:</p> <p>B0D625A0 cu Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos</p> <p>B0D629A0 cu Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos</p> <p>B0DFK110 m2 Motlle circular de cartró, per a encofrat de pilars de diàmetre 30 cm i fins a 5 m d'alçària</p>				<table border="0"> <tbody> <tr> <td>0,011 x</td> <td>7,06000 =</td> <td>0,07766</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,011 x</td> <td>16,95000 =</td> <td>0,18645</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,2008 x</td> <td>10,38000 =</td> <td>12,46430</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>12,72841</td> <td>12,72841</td> </tr> </tbody> </table>	0,011 x	7,06000 =	0,07766		0,011 x	16,95000 =	0,18645		1,2008 x	10,38000 =	12,46430			Subtotal...	12,72841	12,72841
0,011 x	7,06000 =	0,07766																		
0,011 x	16,95000 =	0,18645																		
1,2008 x	10,38000 =	12,46430																		
	Subtotal...	12,72841	12,72841																	
<p>Altres:</p> <p>A%AUX001 % Despeses auxiliars sobre la mà d'obra</p>				<table border="0"> <tbody> <tr> <td>2,50 % S/</td> <td>6,96160 =</td> <td>0,17404</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>0,17404</td> <td>0,17404</td> </tr> </tbody> </table>	2,50 % S/	6,96160 =	0,17404			Subtotal...	0,17404	0,17404								
2,50 % S/	6,96160 =	0,17404																		
	Subtotal...	0,17404	0,17404																	
				<table border="0"> <tbody> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td></td> <td>19,86395</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td></td> <td></td> <td>1,98640</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td></td> <td>21,85035</td> </tr> </tbody> </table>	COST DIRECTE			19,86395	DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,98640	COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,85035				
COST DIRECTE			19,86395																	
DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,98640																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,85035																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 64	E4D21A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, amb un nombre de cares encofrades igual a dues, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblerat amb morter M 40A, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, realització d'escorrentius, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrant i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		24,47 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	17,57000 =	8,78500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,550 /R x	15,58000 =	8,56900	
					Subtotal...	17,35400	17,35400
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,00000 =	0,10070	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090 x	0,37000 =	0,77330	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	7,06000 =	0,07131	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101 x	16,95000 =	0,17120	
	B0D81650	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	1,1025 x	2,50000 =	2,75625	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x	1,97000 =	0,19700	
	B0DZP600	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000 x	0,39000 =	0,39000	
					Subtotal...	4,45976	4,45976
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	17,35400 =	0,43385	
					Subtotal...	0,43385	0,43385
					COST DIRECTE		22,24761
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,22476
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,47237

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 65	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics, per a bigues de directriu recta (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 25,15 €
	Mà d'obra:			
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	Unitats Preu € Parcial Import
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,600 /R x 17,57000 = 10,54200
				0,600 /R x 15,58000 = 9,34800
				Subtotal... 19,89000 19,89000
	Materials:			
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x 1,00000 = 0,10070
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199 x 0,37000 = 0,44363
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0302 x 16,95000 = 0,51189
	B0D81480	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 50 usos	1,1016 x 0,91000 = 1,00246
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x 1,97000 = 0,15760
	B0DZP400	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000 x 0,26000 = 0,26000
				Subtotal... 2,47628 2,47628
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 19,89000 = 0,49725
				Subtotal... 0,49725 0,49725
				COST DIRECTE 22,86353
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,28635
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 25,14988

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 66	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allo necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		28,38 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,690 /R x	17,57000 =	12,12330	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,690 /R x	15,58000 =	10,75020	
					Subtotal...	22,87350	22,87350
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,00000 =	0,10070	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990 x	0,37000 =	0,36630	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0019 x	176,10000 =	0,33459	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151 x	16,95000 =	0,25595	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,11000 =	1,22100	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	1,97000 =	0,07880	
					Subtotal...	2,35734	2,35734
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	22,87360 =	0,57184	
					Subtotal...	0,57184	0,57184
					COST DIRECTE		25,80268
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,58027
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,38295

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 67	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allo necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000			41,77 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,035 /R x	17,57000 =	18,18495	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,035 /R x	15,58000 =	16,12530	
					Subtotal...	34,31025	34,31025
	Materials:						
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007 x	1,00000 =	0,10070	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298 x	0,37000 =	0,48026	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038 x	176,10000 =	0,66918	
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151 x	16,95000 =	0,25595	
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100 x	1,11000 =	1,22100	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,040 x	1,97000 =	0,07880	
					Subtotal...	2,80589	2,80589
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	34,31040 =	0,85776	
					Subtotal...	0,85776	0,85776
					COST DIRECTE		37,97390
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,79739
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,77129
P- 68	E4DG1E00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla per caixetí d'anclatge amb fusta de pi	Rend.: 1.000			45,33 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,050 /R x	17,57000 =	18,44850	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,050 /R x	15,58000 =	16,35900	
					Subtotal...	34,80750	34,80750
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A31000	kq	Clau acer	0,1995	x	1,00000 =	0,19950
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0297	x	176,10000 =	5,23017
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,050	x	1,97000 =	0,09850
						Subtotal...	5,52817
	Altres:						5,52817
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	34,80760 =	0,87019
						Subtotal...	0,87019
							0,87019
						COST DIRECTE	41,20586
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,12059
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,32645
P- 69	E4F2Z58X	m3	Paret estructural de maó ceràmic calat de 14 cm, amb maó de 290x140x75 mm i una resistència a compressió de 20 N/mm2, per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:4 (M-8 N/mm2), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. S'inclou: la disposició dels mitjans de seguretat y protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, manteniment del grau d'humitat idoni per les peces a col·locar, execució de l'element segons aparell, realització de lligadures, peces especials, juntes de dilatació i constructives, remats de coronació segons indicacions del projecte, formació de cantonades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.			Rend.: 1.000	268,72 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	6,500	/R x	19,06000 =	123,89000
	A0140000	h	Manobre	3,250	/R x	15,94000 =	51,80500
						Subtotal...	175,69500
	Materials:						175,69500
	B0F1G2N1	u	Maó calat R-20, de 290x140x75 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	279,968	x	0,19000 =	53,19392
	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	0,147	x	74,88000 =	11,00736
						Subtotal...	64,20128
	Altres:						64,20128
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	175,69520 =	4,39238
						Subtotal...	4,39238
							4,39238
						COST DIRECTE	244,28866
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	24,42887
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	268,71753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 70	E4ZB1700	u	Transport a obra i emplaçament dins de l'obra de la maquinària per post-tesats 'in situ' d'elements de formigó.	Rend.: 1.000 1.718,94 €
	Maquinària: C1811701	u	Transport i emplaçament d'equips per a tesat de cables amb cric hidràulic.	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 /R x 1.562,67000 = 1.562,67000
				Subtotal... 1.562,67000 1.562,67000
				COST DIRECTE 1.562,67000 DESPESES INDIRECTES 10,00% 156,26700 COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.718,93700
P- 71	E4ZB1800	DD	Part proporcional d'ajuts de paletteria i col·locació de cables i peces especials abans i durant el pos-tesat de les jàsseres i/o lloses de formigó. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi/plan de seguretat y salud, col·locació d'anclatges i/o apuntaments necessaris	Rend.: 1.000 0,96 €
	Materials: B1811800	u	Part proporcional d'ajuts de paletteria y col·locació de cables i peces especials a col·locar abans i durant el post-tesat de les jàssres i lloses de formigó	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 0,87000 = 0,87000
				Subtotal... 0,87000 0,87000
				COST DIRECTE 0,87000 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,08700 COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,95700
P- 72	E5ZD55C4	m	Minvell fixat al parament, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 40 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 15,64 €
	Mà d'obra: A012L000	h	Oficial 1a llauner	Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
				0,100 /R x 15,94000 = 1,59400
				Subtotal... 5,53200 5,53200
	Materials: B5ZD15C3	m	Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs	1,020 x 8,12000 = 8,28240
	B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	4,000 x 0,08000 = 0,32000
				Subtotal... 8,60240 8,60240
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 5,53200 = 0,08298
				Subtotal... 0,08298 0,08298

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,21738</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,42174</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,63912</td> </tr> </table>		14,21738	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,42174	COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,63912		
	14,21738													
COST DIRECTE														
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,42174													
COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,63912													
P- 73	E5ZH4EN7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 100 mm amb tapa antigraua metàl.lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1.000 28,85 €										
	Mà d'obra:													
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,600 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">11,43600</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,600 /R x	19,06000 =		11,43600	
Unitats	Preu €		Parcial	Import										
0,600 /R x	19,06000 =		11,43600											
	A0137000	h	Ajudant col.locador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,300 /R x</td> <td style="width: 15%;">16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,07900</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">16,51500</td> <td style="text-align: right;">16,51500</td> </tr> </table>	0,300 /R x	16,93000 =		5,07900		Subtotal...			16,51500	16,51500
0,300 /R x	16,93000 =		5,07900											
Subtotal...			16,51500	16,51500										
	Materials:													
	BD514EN1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 100 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl.lica	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000 x</td> <td style="width: 15%;">9,46000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,46000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9,46000</td> <td style="text-align: right;">9,46000</td> </tr> </table>	1,000 x	9,46000 =		9,46000		Subtotal...			9,46000	9,46000
1,000 x	9,46000 =		9,46000											
Subtotal...			9,46000	9,46000										
	Altres:													
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,50 % S/</td> <td style="width: 15%;">16,51533 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,24773</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,24773</td> <td style="text-align: right;">0,24773</td> </tr> </table>	1,50 % S/	16,51533 =		0,24773		Subtotal...			0,24773	0,24773
1,50 % S/	16,51533 =		0,24773											
Subtotal...			0,24773	0,24773										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">26,22273</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,62227</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">28,84500</td> </tr> </table>		26,22273	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,62227	COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,84500		
	26,22273													
COST DIRECTE														
DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,62227													
COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,84500													
P- 74	E5ZH5DJ4	u	Bunera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana metàl.lica, col.locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 28,31 €										
	Mà d'obra:													
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,600 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">11,43600</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,600 /R x	19,06000 =		11,43600	
Unitats	Preu €		Parcial	Import										
0,600 /R x	19,06000 =		11,43600											
	A0140000	h	Manobre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,300 /R x</td> <td style="width: 15%;">15,94000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,78200</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">16,21800</td> <td style="text-align: right;">16,21800</td> </tr> </table>	0,300 /R x	15,94000 =		4,78200		Subtotal...			16,21800	16,21800
0,300 /R x	15,94000 =		4,78200											
Subtotal...			16,21800	16,21800										
	Materials:													
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">4,000 x</td> <td style="width: 15%;">0,20000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,80000</td> <td></td> </tr> </table>	4,000 x	0,20000 =		0,80000						
4,000 x	0,20000 =		0,80000											
	BD515DJ1	u	Bunera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl.lica	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000 x</td> <td style="width: 15%;">8,72000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">8,72000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9,52000</td> <td style="text-align: right;">9,52000</td> </tr> </table>	1,000 x	8,72000 =		8,72000		Subtotal...			9,52000	9,52000
1,000 x	8,72000 =		8,72000											
Subtotal...			9,52000	9,52000										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">25,73800</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,57380</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">28,31180</td> </tr> </table>		25,73800	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,57380	COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,31180		
	25,73800													
COST DIRECTE														
DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,57380													
COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,31180													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 75	E5ZH5DP4	u	Bunera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl.lica, col.locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000			29,33 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600 /R x	19,06000 =	11,43600	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	15,94000 =	4,78200	
					Subtotal...	16,21800	16,21800
	Materials:						
	B5ZZJLPT	u	Vis d'acer galvanitzat de 5,4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	4,000 x	0,20000 =	0,80000	
	BD515DP1	u	Bunera sifònica de PVC rígid, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigrava metàl.lica	1,000 x	9,65000 =	9,65000	
					Subtotal...	10,45000	10,45000
					COST DIRECTE		26,66800
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,66680	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,33480	
P- 76	E5ZZ5256	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B 400 S	Rend.: 1.000			24,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	19,06000 =	9,14880	
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	15,94000 =	7,65120	
					Subtotal...	16,80000	16,80000
	Materials:						
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0399 x	56,09000 =	2,23799	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,050 x	0,92000 =	0,04600	
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,095 x	1,23000 =	0,11685	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,100 x	0,37000 =	0,40700	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0011 x	176,10000 =	0,19371	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x	1,97000 =	0,19700	
	D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 400 S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,600 x	0,78000 =	2,02800	
					Subtotal...	5,22655	5,22655
	Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	16,80000 =	0,25200		
				Subtotal...	0,25200	0,25200	
				COST DIRECTE		22,27855	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,22786	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,50641
P- 77	E61AH52A	m2	Mur de 17 cms. de gruix amb bloc de formigó lleuger fabricat amb argila expandida Arlita, de RF240 i aïllament 55 dBA, tipus ARLIBLOCK ACÚSTIC 17 de dimensions 30x17x20, amb junta contínua de morter M-5, segons instruccions de posada en obra de la memòria de projecte, inclòs: replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars. S'inclou en aquesta partida l'arrebossat per les dues cares del mur amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l., remolinat	Rend.: 1.000			62,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,380 /R x	19,06000 =	7,24280	
	A0140000	h	Manobre	0,190 /R x	15,94000 =	3,02860	
					Subtotal...	10,27140	10,27140
	Materials:						
	B61AH52A	u	bloc de formigó lleuger fabricat amb argila expandida Arlita, de RF240 i aïllament 55 dBA, tipus ARLIBLOCK ACÚSTIC 17 de dimensions 30x17x20,	17,000 x	0,88000 =	14,96000	
	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	0,008 x	63,90000 =	0,51120	
					Subtotal...	15,47120	15,47120
	Partides d'obra:						
	E81131E2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat	2,020 x	15,30555 =	30,91721	
					Subtotal...	30,91721	30,91721
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	10,27160 =	0,25679	
					Subtotal...	0,25679	0,25679
					COST DIRECTE		56,91660
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		5,69166
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,60826

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 78	E61BAKAA	m2	Paret divisòria de gruix 20 cm amb blocs de 625x250x200 mm, de formigó cel.lular, tipus Hebel1/2 cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-4, col.locat amb morter adhesiu del mateix color certificat pel fabricant del bloc.replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial o de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars.	Rend.: 1.000			34,90 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,380 /R x	19,06000 =	7,24280	
	A0140000	h	Manobre	0,140 /R x	15,94000 =	2,23160	
					Subtotal...	9,47440	9,47440
	Materials:						
	B0711010	kg	Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,800 x	0,25000 =	0,70000	
	B0E816AA	m2	Bloc de formigó cel.lular de 20x25x62.5, agafat amb ciment cola específic certificat pel fabricant del bloc. Per revestir	1,000 x	21,32000 =	21,32000	
					Subtotal...	22,02000	22,02000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	9,47440 =	0,23686	
					Subtotal...	0,23686	0,23686
					COST DIRECTE		31,73126
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,17313
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,90439
P- 79	E61BAKBA	m2	Paret divisòria de gruix 10 cm amb blocs de 625x250x100 mm, de formigó cel.lular, tipus Hebel, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-4, per a revestir, col.locat amb morter adhesiu del mateix color certificat pel fabricant del bloc. replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial o de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars.	Rend.: 1.000			26,14 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,320 /R x	19,06000 =	6,09920	
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x	15,94000 =	1,91280	
					Subtotal...	8,01200	8,01200
	Materials:						
	B0711010	kg	Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,100 x	0,25000 =	0,52500	
	B0E816BA	m2	Bloc de formigó cel.lular de 10x25x62.5, agafat amb ciment cola específic certificat pel fabricant del bloc. Per revestir	1,020 x	14,73000 =	15,02460	
					Subtotal...	15,54960	15,54960
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	8,01200 =	0,20030
							Subtotal... 0,20030
							0,20030
							COST DIRECTE 23,76190
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,37619
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 26,13809
P- 80	E63E81AA	m2	Tancament de plaques prefabricades de formigó celular tipus HEBEL armat, de 15 cm de gruix, de 3.10 m de longitud, amb acabat llis, col.locades amb ferratges adequats protegits de l'oxidació, sobre subestructura de façana (comptada en altra partida). Despeçat segons planols façanes. col.locat a obra en sec. Segellats al foc i a l'humitat amb segelladors elàstics facilitats pel fabricant. Les plaques portaran l'armat interior corresponent i certificat de suportar les empentes de vent etc determinades per la normativa. Inclosos tots els segellats, ajustatges i acabats.			Rend.: 1.000	59,27 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,440	/R x	19,06000 =	8,38640
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x	15,94000 =	3,50680
							Subtotal... 11,89320
							11,89320
	Maquinària:						
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,047	/R x	41,30000 =	1,94110
							Subtotal... 1,94110
							1,94110
	Materials:						
	B63E81AA	m2	Placa de formigó celular tipus HEBEL prefabricat segons mides de planols de façana i preparat per a col.locar a obra. Amb tots els ferratges i material de col.locació inclosos els d'acabat.	1,000	x	39,87000 =	39,87000
							Subtotal... 39,87000
							39,87000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	11,89333 =	0,17840
							Subtotal... 0,17840
							0,17840
							COST DIRECTE 53,88270
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 5,38827
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 59,27097
P- 81	E66A30BA	m2	Mampara divisòria, classe RF C-s3,d0, formada per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar oculta. Doble vidre 5 mm. al costat de cada porta entre muntants. Amb tots els mecanismes i acabats. La mampara serà fixada a terra i als cel·las tal i com s'indica al projecte.			Rend.: 1.000	87,36 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		52,94725	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		5,29472	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,24197	
P- 83	E66A30EA	m2	Revestiment, classe RF C-s3,d0, format per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar ocult Aplacat amb placa llisa d'aglomerat de fusta de 16 mm. acabat de melamina 2 cares . LLana de roca iserida entre muntant d'estructura i estampida ajustada a tot el perímetre de cada panell de mampara. Amb tots els mecanismes i acabats.	Rend.: 1.002		36,89 €	
Ma d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000				0,660	/R x 19,06000 =	12,55449	
A0137000				0,660	/R x 16,93000 =	11,15150	
				Subtotal...		23,70599	23,70599
Materials:							
B0CUU220				1,010	x 6,87000 =	6,93870	
B7C4H500				1,000	x 2,54000 =	2,54000	
				Subtotal...		9,47870	9,47870
Altres:							
A%AUX001				1,50	% S/ 23,70600 =	0,35559	
				Subtotal...		0,35559	0,35559
				COST DIRECTE		33,54028	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,35403	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,89431	
P- 84	E721MP97	m2	Membrana GA-2 s/UNE 104402, autoprotegida, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 130 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1.000		28,03 €	
Ma d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0127000				0,500	/R x 19,06000 =	9,53000	
A0137000				0,250	/R x 16,93000 =	4,23250	
				Subtotal...		13,76250	13,76250
Materials:							
B7114090				1,100	x 4,19000 =	4,60900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B712Y090	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (APP) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2	1,100 x 6,04000 = 6,64400
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300 x 0,86000 = 0,25800
	Altres:			Subtotal... 11,51100
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 13,76267 = 0,20644
				Subtotal... 0,20644
				COST DIRECTE 25,47994
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,54799
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,02793
P- 85	E7A24FOL	m2	Barrera de vapor/estanqueitat amb làmina de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col.locada no adherida. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, execució de trobades, juntes i encavalcaments segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 1,12 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,030 /R x 19,06000 = 0,57180
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,015 /R x 16,93000 = 0,25395
				Subtotal... 0,82575
	Materials:			
	B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100 x 0,16000 = 0,17600
				Subtotal... 0,17600
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,82600 = 0,01239
				Subtotal... 0,01239
				COST DIRECTE 1,01414
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,10141
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,11555
P- 86	E7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col.locat sense adherir	Rend.: 1.000 2,83 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,040 /R x 19,06000 = 0,76240
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,020 /R x 16,93000 = 0,33860
				Subtotal... 1,10100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: B7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,32000 =	1,45200	
						Subtotal...	1,45200	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	1,10133 =	0,01652	
						Subtotal...	0,01652	
						COST DIRECTE	2,56952	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,25695	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,82647	
P- 87	E7C76301	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 3 mm de gruix, col.locada no adherida	Rend.: 1.000				2,31 €
	Mà d'obra: A0127000 A0137000	h h	Oficial 1a col.locador Ajutant col.locador	Unitats		Preu €	Parcial	
				0,040	/R x	19,06000 =	0,76240	
				0,020	/R x	16,93000 =	0,33860	
						Subtotal...	1,10100	
	Materials: B7C76300	m2	Làmina de polietilè expandit reticulat de gruix 3 mm	1,100	x	0,89000 =	0,97900	
						Subtotal...	0,97900	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	1,10133 =	0,01652	
						Subtotal...	0,01652	
						COST DIRECTE	2,09652	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,20965	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,30617	
P- 88	E7CPA5BA	m2	Panell aïllant contra el sò eèri, tipus PKB 2 de lamina bituminosa i feltre no teixit de 3 cm. adherid , vel protector interior. De 31 mm gruix, en rotlle , amb material auxiliar de col.locació, col.locat envolcallant conducció per aïllar el sò que produeix en superfície continua amb tots els solapaments.	Rend.: 1.000				18,87 €
	Mà d'obra: A0127000 A0137000	h h	Oficial 1a col.locador Ajutant col.locador	Unitats		Preu €	Parcial	
				0,200	/R x	19,06000 =	3,81200	
				0,200	/R x	16,93000 =	3,38600	
						Subtotal...	7,19800	
	Materials: B7CPA5BA	m2	Aïllant de sò PKB2	1,000	x	9,85000 =	9,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	9,85000		9,85000
				1,50 % S/	7,19800 =	0,10797	
				Subtotal...	0,10797		0,10797
				COST DIRECTE			17,15597
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		1,71560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,87157
P- 89	E7D6ZTKX	m2	Pintat de perfils d'acer, al taller i a l'obra amb dues capes d'imprimació anticorrosiva de diferent color, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2500 µm i dues d'esmalt (medició segons perfil teòric). S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000			70,35 €
	Mà d'obra: A012D000 A013D000	h h	Oficial 1a pintor Ajutant pintor	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,155 /R x	19,06000 =	22,01430	
				0,1125 /R x	16,93000 =	1,90463	
				Subtotal...		23,91893	23,91893
	Materials: B89ZB000 B89ZT000 B8ZA9000	kg kg kg	Esmalt sintètic Pintura intumescent Imprimació anticorrosiva	0,255 x	8,42000 =	2,14710	
				4,300 x	8,32000 =	35,77600	
				0,204 x	8,61000 =	1,75644	
				Subtotal...		39,67954	39,67954
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	23,91867 =	0,35878	
				Subtotal...		0,35878	0,35878
				COST DIRECTE			63,95725
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		6,39573
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,35298
P- 90	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc RF-180	Rend.: 1.000			184,09 €
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col·locador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	19,06000 =	1,90600	
				Subtotal...		1,90600	1,90600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Materials: B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescents termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal.lacions	<p>15,000 x 11,03000 = 165,45000</p> <p>Subtotal... 165,45000 165,45000</p> <p>COST DIRECTE 167,35600 DESPESES INDIRECTES 10,00% 16,73560 COST EXECUCIÓ MATERIAL 184,09160</p>
P- 91	E82C123V	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola igual paviment, a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel.lànic premnat polit preu alt, de 16 a 25 peces m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1.000 28,63 €
	Mà d'obra: A0127000 A0140000	h h	Oficial 1a col.locador Manobre	<p>Unitats Preu € Parcial Import</p> <p>0,300 /R x 19,06000 = 5,71800 0,100 /R x 15,94000 = 1,59400 Subtotal... 7,31200 7,31200</p>
	Materials: B05A2103 B0711010 B0FH7172	kg kg m2	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 Rajola de gres porcel.lànic premnat polit de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu alt	<p>0,705 x 0,24000 = 0,16920 4,998 x 0,25000 = 1,24950 1,100 x 15,46000 = 17,00600 Subtotal... 18,42470 18,42470</p>
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<p>4,00 % S/ 7,31200 = 0,29248 Subtotal... 0,29248 0,29248</p> <p>COST DIRECTE 26,02918 DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,60292 COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,63210</p>
P- 92	E831R0AA	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb peça ceràmica de 26,7x140x4 cm, col.locada amb fixació oculta amb grapes i perfilera d'alumini, col.locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical	Rend.: 1.000 107,34 €
	Mà d'obra: A0127000 A0137000	h h	Oficial 1a col.locador Ajutant col.locador	<p>Unitats Preu € Parcial Import</p> <p>0,100 /R x 19,06000 = 1,90600 0,500 /R x 16,93000 = 8,46500 Subtotal... 10,37100 10,37100</p>
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A62E00	u	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella	8,000	x	0,59000 =	4,72000
	B0FHU2AA	m2	Rajola gres porcelanic de gran format 0.6-1.2 m2 per a penjar en formació de façana ventilada	1,000	x	43,33000 =	43,33000
	B83Z2A01	m	Perfil d'alumini per a formació de façana ventilada amb peces ceràmiques, de 14,6x300x4,6 cm, per a fixació de la placa oculta	1,400	x	17,09000 =	23,92600
	B83Z3105	u	Grapa de fixació per a formació de façana ventilada amb peces ceràmiques, per a fixació de la placa oculta	5,800	x	2,60000 =	15,08000
						Subtotal...	87,05600
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	10,37133 =	0,15557
						Subtotal...	0,15557
						COST DIRECTE	97,58257
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,75826
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	107,34083
P- 93	E83H1181	m2	Aplacat de parament vertical interior , amb placa de vidre templat de 6 mm. esmaltat una cara model Saten Glass de Sevasa o similar col.locat amb burlet d'autoadhesiu doblecara i cordó continu de poliuretá Sikatack segons recomanacions tècniques del fabricant. Despeçat segons projecte amb el taulell de recepció i dos pilans.			Rend.: 1.000	106,79 €
	Mà d'obra:						
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,208	/R x	19,06000 =	3,96448
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,208	/R x	16,93000 =	3,52144
						Subtotal...	7,48592
	Materials:						
	B0905000	kg	Adhesiu de poliuretá	0,300	x	4,16000 =	1,24800
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,13000 =	1,56000
	B83H1800	m2	Placa de fibres de fusta amb aglomerants minerals i ciment, de 50 mm de gruix	1,050	x	11,56000 =	12,13800
	BC14ABAA	m2	Vidre templat de 6 mm. mides segons projecte preparat per aplacar directament amb adhesiu	1,000	x	74,54000 =	74,54000
						Subtotal...	89,48600
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	7,48600 =	0,11229
						Subtotal...	0,11229
						COST DIRECTE	97,08421
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,70842
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	106,79263
						Unitats	Preu €
						Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 94	E83LV4AA	m2	Façana ventilada amb placa de vidre templat 12 mm.amb vidres transparents i vidres traslucids col.locats amb fixació de grapes d'acer inox aisi 316, fixada sobre subestructura de façana. Construïda per comportar-se adequadament a a la deformació del vidre per l'empenta i succió del vent amb els punts de fixació articulats i els traus de vidre adaptats al comportament dels nusos. El constructor presentarà proposta i calcul de comportament per a ser aprovada per la D.F.	Rend.: 1.000			169,23 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,000 /R x	19,06000 =	19,06000	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	1,000 /R x	16,93000 =	16,93000	
					Subtotal...	35,99000	35,99000
	Materials:						
	B83Z331BA	u	Ferratges complementaris inox. Aisi 316, fixació nivellament i aplomat	1,000 x	43,33000 =	43,33000	
	BC1482BA	m2	LLuna incolora traslucida de vidre 4+4 amb doble capa de butiral mate i totes les mecanitzacions de forats cantell polits etc preparada per col.locar.	1,000 x	53,37000 =	53,37000	
	BC1482BB	m2	Test de verificació mecànica del vidre HST	1,000 x	20,80000 =	20,80000	
					Subtotal...	117,50000	117,50000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	35,99000 =	0,35990	
					Subtotal...	0,35990	0,35990
					COST DIRECTE		153,84990
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		15,38499
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		169,23489
P- 95	E83LVAAA	m2	Façana ventilada amb placa de vidre templat 12 mm.amb vidres transparents i vidres traslucids col.locats amb fixació de grapes d'acer inox aisi 316, fixada sobre subestructura de façana. Construïda per comportar-se adequadament a a la deformació del vidre per l'empenta i succió del vent amb els punts de fixació articulats i els traus de vidre adaptats al comportament dels nusos. El constructor presentarà proposta i calcul de comportament per a ser aprovada per la D.F.	Rend.: 1.000			136,55 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,000 /R x	19,06000 =	19,06000	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	1,000 /R x	16,93000 =	16,93000	
					Subtotal...	35,99000	35,99000
	Materials:						
	B83Z331BA	u	Ferratges complementaris inox. Aisi 316, fixació nivellament i aplomat	1,000 x	43,33000 =	43,33000	
	BC1482AA	m2	LLuna incolora templada 12 mm, amb totes les mecanitzacions, forats cantells polits ect preparat per a col.locar	1,000 x	23,66000 =	23,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BC1482BB	m2	Test de verificació mecànica del vidre HST	1,000 x 20,80000 = 20,80000
				Subtotal... 87,79000 87,79000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 35,99000 = 0,35990
				Subtotal... 0,35990 0,35990
				COST DIRECTE 124,13990
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 12,41399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 136,55389
P- 96	E83X61AA	m2	Revestiment amb placa grecada lacada Perfil Danubio d'Acieroid o similar, de 0.8 mm. de gruix d'acer galvanitzat i fixació de les plaques amb rebllons d'acer inoxidable, col.locada segons projecte.	Rend.: 1.000 38,31 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,300 /R x 19,06000 = 5,71800
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,150 /R x 16,93000 = 2,53950
				Subtotal... 8,25750 8,25750
	Materials: B538515G	m2	Placa grecada de 40 mm de gruix, amb una planxa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, aïllament de poliuretà de 40 kg/m3 impermeabilització amb una làmina bituminosa	1,000 x 17,08000 = 17,08000
	B83ZP020	m2	Part proporcional de rebllons i materials de fixació per a plaques fibrociment	1,000 x 0,44000 = 0,44000
	B83ZU010	m	Perfil lleuger tipus omega de 50x40x1,5 mm d'acer galvanitzat amb escaires i elements de fixació	1,700 x 5,25000 = 8,92500
				Subtotal... 26,44500 26,44500
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 8,25733 = 0,12386
				Subtotal... 0,12386 0,12386
				COST DIRECTE 34,82636
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 3,48264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 38,30900
P- 97	E844103A	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra rosçada	Rend.: 1.000 19,93 €
				Unitats Preu € Parcial Import
	Mà d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,350 /R x 19,06000 = 6,67100
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,080 /R x 16,93000 = 1,35440
				Subtotal... 8,02540 8,02540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials:							
	B0527030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,525	x	0,44000 =	0,23100	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	7,82000 =	1,40760	
	B0CC5000	m2	Placa de guix laminat de 15 mm de gruix	1,060	x	4,84000 =	5,13040	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	0,96000 =	0,45360	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,06000 =	0,11340	
	B84ZB0E0	m2	Entramat metàl.lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras	1,000	x	2,64000 =	2,64000	
						Subtotal...	9,97600	
							9,97600	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	8,02533 =	0,12038	
						Subtotal...	0,12038	
							0,12038	
						COST DIRECTE	18,12178	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,81218	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,93396	
P- 98	E844104A	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada	Rend.: 1.000				13,39 €
	Ma d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x	19,06000 =	3,81200	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,010	/R x	16,93000 =	0,16930	
						Subtotal...	3,98130	
							3,98130	
	Materials:							
	B0527030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,525	x	0,44000 =	0,23100	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	7,82000 =	1,40760	
	B0CC5000	m2	Placa de guix laminat de 15 mm de gruix	1,060	x	4,84000 =	5,13040	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	0,96000 =	0,45360	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,06000 =	0,11340	
	B84ZB0E0	m2	Entramat metàl.lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras	0,300	x	2,64000 =	0,79200	
						Subtotal...	8,12800	
							8,12800	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	3,98133 =	0,05972	
						Subtotal...	0,05972	
							0,05972	
						COST DIRECTE	12,16902	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,21690	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,38592
P- 99	E84410AA	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat fonoabsorbent perforació aleatòria. per a revestir de 15 mm de guix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada	Rend.: 1.000			26,30 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,350 /R x	19,06000 =	6,67100	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,080 /R x	16,93000 =	1,35440	
					Subtotal...	8,02540	8,02540
	Materials:						
	B0527030	kg	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,525 x	0,44000 =	0,23100	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	7,82000 =	1,40760	
	B0CC50AA	m2	Placa guix laminat perforació aleatòria g= 15 mm. amb vel d'absorció acústica	1,050 x	10,40000 =	10,92000	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	0,96000 =	0,45360	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,06000 =	0,11340	
	B84ZB0E0	m2	Entramat metàl.lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras	1,000 x	2,64000 =	2,64000	
					Subtotal...	15,76560	15,76560
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,02533 =	0,12038	
					Subtotal...	0,12038	0,12038
					COST DIRECTE		23,91138
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,39114
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,30252
P- 100	E84BT7AA	m2	Cel ras de plaques d'acer, de mecanització microperforada i pintada al forn, de 60x60 cm i 60x120 cm d'amplada i l, tipus Orcal Premium Armstrong, amb component fonoabsorbent i aïllant per a una absorció 0.70 l i atenuació entre despatxos de 47 dBa. col.locada amb estructura clipada, sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de amb bandes de fixació de mampares, i preparada per inserció d'enllumenat i totes les altres instal.lacions. Inclosos canvi de nivell a vores paraleles a façana, amb zona registrable a linea de passos d'instal.lacions entre pilars i façana.. Despeçat segons projecte	Rend.: 1.000			54,96 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	19,69000 =	4,72560	
	A0140000	h	Manobre	0,060 /R x	15,94000 =	0,95640	
					Subtotal...	5,68200	5,68200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 102	E865U1BA	m2	Revestiment de parament vertical per a tractament del só a la sala d'actes format per panell fonoabsorbent tipus Vibrasto negre de 10 mm amb Ca =0.66 col.locat encolat sobre pladur. Enllistonat vertical de llistons de DM 12 x 4 cm. lacats de taller col.locats separats de la padet i a a distancies variables. progresives entre ells col.locat amb fixacions mecàniques amb llata perpendicular de fusta pintada negre. Tot construït i acabat segons projecte.	Rend.: 1.000 16,72 €
	Mà d'obra:			
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	Unitats Preu € Parcial Import
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,200 /R x 19,38000 = 3,87600
				0,200 /R x 17,06000 = 3,41200
				Subtotal... 7,28800 7,28800
	Materials:			
	B7CPA5AA	m2	Escuma acustica Vibrasto de 10 mm acabat negre	1,000 x 7,80000 = 7,80000
				Subtotal... 7,80000 7,80000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 7,28800 = 0,10932
				Subtotal... 0,10932 0,10932
				COST DIRECTE 15,19732
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,51973
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,71705
P- 103	E874Z12X	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 12,46 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	Unitats Preu € Parcial Import
				0,700 /R x 15,94000 = 11,15800
				Subtotal... 11,15800 11,15800
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 11,15800 = 0,16737
				Subtotal... 0,16737 0,16737
				COST DIRECTE 11,32537
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,13254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 12,45791

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 104	E898E2AA	m2	Pintat de terra, antipols amb una capa de fons idues capes de pintura plastica.	Rend.: 1.000			4,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	19,06000 =	2,38250	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	16,93000 =	0,25395	
						2,63645	2,63645
	Materials:						
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica per a exteriors	0,300 x	4,12000 =	1,23600	
						1,23600	1,23600
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,63667 =	0,03955	
						0,03955	0,03955
						3,91200	
						0,39120	
						4,30320	
P- 105	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1.000			4,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	19,06000 =	1,90600	
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	16,93000 =	0,16930	
						2,07530	2,07530
	Materials:						
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,3978 x	2,89000 =	1,14964	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x	5,33000 =	0,81549	
						1,96513	1,96513
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,07533 =	0,03113	
						0,03113	0,03113
						4,07156	
						0,40716	
						4,47872	
P- 106	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1.000			6,61 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,175 /R x	19,06000 =	3,33550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020 /R x 16,93000 = 0,33860
				Subtotal... 3,67410
	Materials:			
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,100 x 8,42000 = 0,84200
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,185 x 8,08000 = 1,49480
				Subtotal... 2,33680
				COST DIRECTE 6,01090
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,60109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,61199
P- 107	E89FU010	m	Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1.000 8,12 €
	Mà d'obra:			
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	Unitats Preu € Parcial Import 0,3095 /R x 19,06000 = 5,89907
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,022 /R x 16,93000 = 0,37246
				Subtotal... 6,27153
	Materials:			
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,060 x 8,42000 = 0,50520
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,075 x 8,08000 = 0,60600
				Subtotal... 1,11120
				COST DIRECTE 7,38273
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,73827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,12100
P- 108	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. Inclou el subministrament de grava seleccionada d'aportació, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, estesa de tongades de grava i la seva humectació o dessecació, compactació segons grau indicat en documents de projecte, retirada de maquinària i neteja del lloc de treball.	Rend.: 1.000 7,95 €
	Mà d'obra:			
	A0140000	h	Manobre	0,050 /R x 15,94000 = 0,79700
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x 16,49000 = 1,64900
				Subtotal... 2,44600
	Maquinària:			
	C133A030	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,050 /R x 10,24000 = 0,51200
				Subtotal... 0,51200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: B0332300	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,2678	x	15,79000 =	4,22856	
						Subtotal...	4,22856	4,22856
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	2,44600 =	0,03669	
						Subtotal...	0,03669	0,03669
						COST DIRECTE		7,22325
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,72233
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,94558
P- 109	E936Z04X	m3	Recrescut per a forjats, amb formigó cel·lular en massa, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid de 20 mm., abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic, de dimensions segons plànols, acabat reglejat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.			Rend.: 0.970		74,68 €
	Mà d'obra: A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,054	/R x	19,06000 =	1,06107	
	A0140000	h	Manobre	0,216	/R x	15,94000 =	3,54953	
						Subtotal...	4,61060	4,61060
	Maquinària: C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	131,09000 =	12,16299	
						Subtotal...	12,16299	12,16299
	Materials: B32DI005	m2	Amortització d'elements d'encofrat per a murs de contenció.	1,050	x	1,60000 =	1,68000	
	D07AA000	m3	Formigó cel.lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	1,020	x	48,31000 =	49,27620	
						Subtotal...	50,95620	50,95620
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	4,61080 =	0,11527	
						Subtotal...	0,11527	0,11527
						DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,04611
						COST DIRECTE		67,89117
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		6,78912
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,68028

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 110	E936Z05X	m3	Recrescut per a formació de pendents, amb formigó cel·lular en massa, de consistència plàstica i grandària màxima de l'arid de 20 mm, de dimensions segons plànols, acabat reglejat. Inclou part proporcional d'encofrat i formació de graons on sigui necessari. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, reg del suport, vigilància de l'encofrat, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 0.970		72,59 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R x	19,06000 =	4,91237	
	A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	15,94000 =	8,21649	
					Subtotal...	13,12886	13,12886
	Materials:						
	B32DI005	m2	Amortització d'elements d'encofrat per a murs de contenció.	1,050 x	1,60000 =	1,68000	
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	1,050 x	48,31000 =	50,72550	
					Subtotal...	52,40550	52,40550
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	13,12880 =	0,32822	
					Subtotal...	0,32822	0,32822
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,13129
				COST DIRECTE			65,99387
				DESPESES INDIRECTES	10,00%		6,59939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,59326
P- 111	E93A13D0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 1 a 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		7,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	19,06000 =	1,52480	
	A0140000	h	Manobre	0,180 /R x	15,94000 =	2,86920	
					Subtotal...	4,39400	4,39400
	Materials:						
	B7C2P100	m2	Planxa de polièstirè expandit elàstificat de 10 mm de gruix	0,0105 x	0,82000 =	0,00861	
	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	0,0315 x	66,12000 =	2,08278	
					Subtotal...	2,09139	2,09139
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 4,39400 = 0,06591
				Subtotal... 0,06591 0,06591
				COST DIRECTE 6,55130
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,65513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,20643
P- 112	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	Rend.: 1,000 7,51 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x 19,06000 = 1,90600
	A0140000	h	Manobre	0,120 /R x 15,94000 = 1,91280
				Subtotal... 3,81880 3,81880
	Materials:			
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0525 x 56,09000 = 2,94473
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,0105 x 0,82000 = 0,00861
				Subtotal... 2,95334 2,95334
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 3,81867 = 0,05728
				Subtotal... 0,05728 0,05728
				COST DIRECTE 6,82942
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,68294
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,51236
P- 113	E955U010	m2	Paviment tècnic interior elevat amb peus regulables d'acer galvanitzat, per alçades de 75 a 750 mm, amb entramat de travat superior i llosetes de 60x60x4cm amb nucli de tauler aglomerat amb xapa d'acer galvanitzat, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825. Fixació de suports a base, col.locació de caixes instal.lacions, 1 cada 10 m2, replanteig i tots els ajustatges	Rend.: 4,167 51,72 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x 19,69000 = 3,30766
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 16,93000 = 2,03144
				Subtotal... 5,33910 5,33910
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B951U010	m2	Paviment i estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per alçades de 75 a 750 mm, i llosetes de 60x60x3 cm amb nucli de tauler aglomerat encapsulat amb xapa d'acer galvanitzat, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825	1,000	x	41,60000 =	41,60000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	5,33933 =	0,08009
						Subtotal...	41,60000
							41,60000
						Subtotal...	0,08009
							0,08009
						COST DIRECTE	47,01919
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,70192
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	51,72111
P- 114	E9B3127K	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l			Rend.: 1,000	96,89 €
	Mà d'obra: A0127000 A0140000	h h	Oficial 1a col·locador Manobre	0,550	/R x	19,06000 =	10,48300
				0,275	/R x	15,94000 =	4,38350
						Subtotal...	14,86650
							14,86650
	Materials: B0G19A04	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada preu alt, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,350	x	52,04000 =	70,25400
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,600	x	0,68000 =	0,40800
	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	0,0252	x	92,39000 =	2,32823
						Subtotal...	72,99023
							72,99023
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	14,86667 =	0,22300
						Subtotal...	0,22300
							0,22300
						COST DIRECTE	88,07973
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	8,80797
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	96,88770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 115	E9C4352U	m2	Paviment de terratzo d'exterior, igual a esglaons escala exterior amb peces de 30 x 60 col.locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior	Rend.: 1.000			53,36 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,800 /R x	19,06000 =	15,24800	
	A0140000	h	Manobre	0,400 /R x	15,94000 =	6,37600	
					Subtotal...	21,62400	21,62400
	Materials:						
	B9C4352S	m2	Terratzo amb granulat calcari, rentat amb àcid, de 50x50 cm, preu alt, per a col.locar sobre suports	1,040 x	10,81000 =	11,24240	
	B9CZ6611	u	Peça de suport inferior o intermèdia, de morter de ciment, per a paviments flotants	20,000 x	0,59000 =	11,80000	
	B9CZ6711	u	Peça de suport superior, de morter de ciment, per a paviments flotants	4,000 x	0,88000 =	3,52000	
					Subtotal...	26,56240	26,56240
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	21,62400 =	0,32436	
					Subtotal...	0,32436	0,32436
					COST DIRECTE		48,51076
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		4,85108
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,36184
P- 116	E9DCU260	m2	Paviment interior de rajola de gres porcellànic premsat de forma rectangular, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1.000			27,49 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,300 /R x	19,06000 =	5,71800	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,160 /R x	16,93000 =	2,70880	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	15,94000 =	0,47820	
					Subtotal...	8,90500	8,90500
	Materials:						
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
	B0711010	kg	Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,000 x	0,25000 =	1,75000	
	B0FHU260	m2	Rajola de gres porcellànic premsat antilliscant sense esmaltar de forma rectangular, de 46 a 75 peces/m2, preu alt	1,020 x	13,69000 =	13,96380	
					Subtotal...	15,95380	15,95380
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,90533 =	0,13358	
					Subtotal...	0,13358	0,13358

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">24,99238</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,49924</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">27,49162</td> </tr> </table>		24,99238	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,49924	COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,49162		
	24,99238													
COST DIRECTE														
DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,49924													
COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,49162													
P- 117	E9G246AA	m3	Tractament de paviment de formigó ,durant el proces de fraguat amb remolinat mecànic i afegint 7 kg/m2 de pols de quars de color	Rend.: 1.000 37,60 €										
	Mà d'obra:													
	A0121000	h	Oficial 1a	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,080 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td>1,52480</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial		Import	0,080 /R x	19,06000 =	1,52480		
Unitats	Preu €	Parcial		Import										
0,080 /R x	19,06000 =	1,52480												
	A0140000	h	Manobre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,080 /R x</td> <td style="width: 15%;">15,94000 =</td> <td style="width: 15%;">1,27520</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,80000</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,80000</td> </tr> </table>	0,080 /R x	15,94000 =	1,27520				Subtotal...	2,80000		2,80000
0,080 /R x	15,94000 =	1,27520												
	Subtotal...	2,80000		2,80000										
	Maquinària:													
	C2003000	h	Remolinador mecànic	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,095 /R x</td> <td style="width: 15%;">4,39000 =</td> <td style="width: 15%;">0,41705</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,41705</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,41705</td> </tr> </table>	0,095 /R x	4,39000 =	0,41705				Subtotal...	0,41705		0,41705
0,095 /R x	4,39000 =	0,41705												
	Subtotal...	0,41705		0,41705										
	Materials:													
	B9GZ1200	t	Pols de quars de color	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,0247 x</td> <td style="width: 15%;">1.252,09000 =</td> <td style="width: 15%;">30,92662</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">30,92662</td> <td></td> <td style="text-align: right;">30,92662</td> </tr> </table>	0,0247 x	1.252,09000 =	30,92662				Subtotal...	30,92662		30,92662
0,0247 x	1.252,09000 =	30,92662												
	Subtotal...	30,92662		30,92662										
	Altres:													
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,50 % S/</td> <td style="width: 15%;">2,80000 =</td> <td style="width: 15%;">0,04200</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,04200</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,04200</td> </tr> </table>	1,50 % S/	2,80000 =	0,04200				Subtotal...	0,04200		0,04200
1,50 % S/	2,80000 =	0,04200												
	Subtotal...	0,04200		0,04200										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">34,18567</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,41857</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">37,60424</td> </tr> </table>		34,18567	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,41857	COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,60424		
	34,18567													
COST DIRECTE														
DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,41857													
COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,60424													
P- 118	E9JCU100	m2	Pelfut de perfil alumini i tires tèxtils, col.locat sense adherir	Rend.: 1.000 61,06 €										
	Mà d'obra:													
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,030 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td>0,57180</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial		Import	0,030 /R x	19,06000 =	0,57180		
Unitats	Preu €	Parcial		Import										
0,030 /R x	19,06000 =	0,57180												
	A0137000	h	Ajudant col.locador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,030 /R x</td> <td style="width: 15%;">16,93000 =</td> <td style="width: 15%;">0,50790</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,07970</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,07970</td> </tr> </table>	0,030 /R x	16,93000 =	0,50790				Subtotal...	1,07970		1,07970
0,030 /R x	16,93000 =	0,50790												
	Subtotal...	1,07970		1,07970										
	Materials:													
	B9JCU100	m2	Pelfut de goma-pics de gruix 15 mm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000 x</td> <td style="width: 15%;">54,41000 =</td> <td style="width: 15%;">54,41000</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">54,41000</td> <td></td> <td style="text-align: right;">54,41000</td> </tr> </table>	1,000 x	54,41000 =	54,41000				Subtotal...	54,41000		54,41000
1,000 x	54,41000 =	54,41000												
	Subtotal...	54,41000		54,41000										
	Altres:													
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,50 % S/</td> <td style="width: 15%;">1,08000 =</td> <td style="width: 15%;">0,01620</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,01620</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,01620</td> </tr> </table>	1,50 % S/	1,08000 =	0,01620				Subtotal...	0,01620		0,01620
1,50 % S/	1,08000 =	0,01620												
	Subtotal...	0,01620		0,01620										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		55,50590	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		5,55059	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,05649	
P- 119	E9Q2480A	m2	Parquet de posts encadellats clavats de fusta de wengué Efl, de 1500 a 2000 x120x22 mm, col.locats a trencajunts sobre ratrells de fusta de pi tractada recolçada a terra amb tacs de neopre de 50x50x6 mm. Envernissat amb dues capes de vernís de poliuretà de dos components, acabat satinat, previa capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta	Rend.: 1.000		101,15 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,800 /R x	19,06000 =	15,24800	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,800 /R x	16,93000 =	13,54400	
				Subtotal...		28,79200	28,79200
	Materials:						
	B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	0,800 x	1,49000 =	1,19200	
	B7Z1A600	m2	Làmina de neoprè de 6 mm de gruix	0,040 x	33,32000 =	1,33280	
	B9Q1C80A	m2	Post de fusta massissa de Wengué de 1500 a 2000 x 120x25 mm. envernissat poliuretá mat.	1,020 x	58,93000 =	60,10860	
	B9QZ1120	m	Llata de fusta de pi de 25x50 mm	0,300 x	0,33000 =	0,09900	
				Subtotal...		62,73240	62,73240
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	28,79200 =	0,43188	
				Subtotal...		0,43188	0,43188
				COST DIRECTE		91,95628	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		9,19563	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,15191	
P- 120	E9S1U010	m2	Paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col.locat sobre perfils de suport gavanitzats, fixats a obra.	Rend.: 1.000		44,19 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,600 /R x	19,36000 =	11,61600	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	16,99000 =	5,09700	
				Subtotal...		16,71300	16,71300
	Materials:						
	B0B5U010	m2	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, formada per platines portants de 20x2 mm	1,030 x	22,53000 =	23,20590	
				Subtotal...		23,20590	23,20590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	16,71333 =	0,25070	
						Subtotal...	0,25070	0,25070
						COST DIRECTE		40,16960
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		4,01696
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,18656
P- 121	E9S1U0AA	m2	Paramentment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col.locat sobre perfils de marc gavanitzats, fixats a obra.			Rend.: 1,000		58,17 €
	Mà d'obra: A012F000 A013F000	h h	Oficial 1a manyà Ajudant manyà	0,600	/R x	19,36000 =	11,61600	
				0,300	/R x	16,99000 =	5,09700	
						Subtotal...	16,71300	16,71300
	Materials: B0B5U010 BAZGC360	m2 u	Entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, formada per platines portants de 20x2 mm Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,030	x	22,53000 =	23,20590	
				1,020	x	12,46000 =	12,70920	
						Subtotal...	35,91510	35,91510
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	16,71333 =	0,25070	
						Subtotal...	0,25070	0,25070
						COST DIRECTE		52,87880
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		5,28788
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,16668
P- 122	E9S2U0AA	m2	Escala de planxa d'acer galvanitzat amb estructura de muntants de IPN200 galvanitzada, esglaons galvanitzats prefabricats de xapa grabada barana galvanitzada de D10 mm cada 10.5 cm i passamá de pletina de 50x10.col.locada amb fixacions mecàniques a obra.			Rend.: 1,000		325,68 €
	Mà d'obra: A012F000 A013F000	h h	Oficial 1a manyà Ajudant manyà	4,000	/R x	19,36000 =	77,44000	
				4,000	/R x	16,99000 =	67,96000	
						Subtotal...	145,40000	145,40000
	Materials: B0A62E00 B0CHU100	u m2	Tac d'acer de d 8 mm, amb cargol, volandera i femella Planxa d'acer llisa galvanitzada d'1,4 mm de gruix	4,000	x	0,59000 =	2,36000	
				1,000	x	15,74000 =	15,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
						Subtotal...	18,10000	18,10000	
	Partides d'obra:								
	E9V81DF5	m2	Esглаó de planxa d'acer galvanitzat, gofrada, de 3 mm de gruix, plegada i col·locada a l'obra amb soldadura	1,000	x	34,79300 =	34,79300		
	EB121JAM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	1,000	x	95,60055 =	95,60055		
						Subtotal...	130,39355	130,39355	
	Altres:								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	145,40000 =	2,18100		
						Subtotal...	2,18100	2,18100	
						COST DIRECTE		296,07455	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		29,60746	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		325,68200	
P- 123	E9U361AV	m	Sòcol de rajola de gres premat esmaltat, preu superior, de 10 cm d'alçària, col.locat amb morter adhesiu			Rend.: 1.000		5,24 €	
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,100	/R x	19,06000 =	1,90600		
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,020	/R x	16,93000 =	0,33860		
						Subtotal...	2,24460	2,24460	
	Materials:								
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,1001	x	0,24000 =	0,02402		
	B0711010	kg	Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,1995	x	0,25000 =	0,04988		
	B9U361A0	m	Sòcol de rajola gres premat esmaltat, preu superior, de 10 cm d'alçària	1,020	x	2,36000 =	2,40720		
						Subtotal...	2,48110	2,48110	
	Altres:								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	2,24467 =	0,03367		
						Subtotal...	0,03367	0,03367	
						COST DIRECTE		4,75937	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,47594	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,23531	
P- 124	E9U710AA	m	Sòcol de fusta de wngué envernissada, de 10 cm d'alçària, col.locat amb tacs d'expansió i cargols			Rend.: 1.000		11,06 €	
	Mà d'obra:					Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,120	/R x	19,06000 =	2,28720		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 15,94000 = 0,15940
				Subtotal... 2,44660
				2,44660
	Materials:			
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x 0,08000 = 0,32000
	B9U710AA	m	Sòcol fusta wengué envernissada 10 x 1 cm col.locat amb tacs	1,100 x 6,59000 = 7,24900
				Subtotal... 7,56900
				7,56900
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 2,44667 = 0,03670
				Subtotal... 0,03670
				0,03670
				COST DIRECTE 10,05230
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,00523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,05753
P- 125	E9U7U1AA	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, laminat acabat igual paviment, de 10 cm d'alçària, col.locat amb tacs d'expansió i cargols	Rend.: 1.000 7,62 €
	Mà d'obra:			
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	Unitats Preu € Parcial Import 0,120 /R x 19,06000 = 2,28720
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 15,94000 = 0,15940
				Subtotal... 2,44660
				2,44660
	Materials:			
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x 0,08000 = 0,32000
	B9U7U110	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug, de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d'alçària,	1,020 x 4,04000 = 4,12080
				Subtotal... 4,44080
				4,44080
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 2,44667 = 0,03670
				Subtotal... 0,03670
				0,03670
				COST DIRECTE 6,92410
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,69241
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,61651
P- 126	E9V2AAAA	m	Esглаó de pedra artificial armada hidrofugada per exteriors, de 8 cm de gruix en longituds fins a 2 m per a recolzaments als extrems. Acabat antilliscant, col.locat amb fixacions mecàniques amb suports als extrems sobre banda de neoprè.	Rend.: 1.000 74,02 €
	Mà d'obra:			
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	Unitats Preu € Parcial Import 0,550 /R x 19,06000 = 10,48300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU								
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">46,22808</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">4,62281</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">50,85089</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	46,22808	DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,62281	COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,85089		
COST DIRECTE	46,22808											
DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,62281											
COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,85089											
P- 128	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000 19,86 €								
	Mà d'obra:											
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,550 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td>10,48300</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,550 /R x	19,06000 =	10,48300	
Unitats	Preu €	Parcial	Import									
0,550 /R x	19,06000 =	10,48300										
	A0140000	h	Manobre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,275 /R x</td> <td style="width: 15%;">15,94000 =</td> <td style="width: 15%;">4,38350</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">14,86650</td> <td>14,86650</td> </tr> </table>	0,275 /R x	15,94000 =	4,38350		Subtotal...		14,86650	14,86650
0,275 /R x	15,94000 =	4,38350										
Subtotal...		14,86650	14,86650									
	Materials:											
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">10,0002 x</td> <td style="width: 15%;">0,18000 =</td> <td style="width: 15%;">1,80004</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table>	10,0002 x	0,18000 =	1,80004					
10,0002 x	0,18000 =	1,80004										
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,0126 x</td> <td style="width: 15%;">92,39000 =</td> <td style="width: 15%;">1,16411</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,96415</td> <td>2,96415</td> </tr> </table>	0,0126 x	92,39000 =	1,16411		Subtotal...		2,96415	2,96415
0,0126 x	92,39000 =	1,16411										
Subtotal...		2,96415	2,96415									
	Altres:											
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,50 % S/</td> <td style="width: 15%;">14,86667 =</td> <td style="width: 15%;">0,22300</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,22300</td> <td>0,22300</td> </tr> </table>	1,50 % S/	14,86667 =	0,22300		Subtotal...		0,22300	0,22300
1,50 % S/	14,86667 =	0,22300										
Subtotal...		0,22300	0,22300									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">18,05365</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,80537</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,85902</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	18,05365	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,80537	COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,85902		
COST DIRECTE	18,05365											
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,80537											
COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,85902											
P- 129	E9WZU001	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. acabat arrebossat. Inclou esglaonat entre trams de grades.	Rend.: 1.000 23,69 €								
	Mà d'obra:											
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,600 /R x</td> <td>19,06000 =</td> <td>11,43600</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,600 /R x	19,06000 =	11,43600	
Unitats	Preu €	Parcial	Import									
0,600 /R x	19,06000 =	11,43600										
	A0140000	h	Manobre	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,300 /R x</td> <td style="width: 15%;">15,94000 =</td> <td style="width: 15%;">4,78200</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">16,21800</td> <td>16,21800</td> </tr> </table>	0,300 /R x	15,94000 =	4,78200		Subtotal...		16,21800	16,21800
0,300 /R x	15,94000 =	4,78200										
Subtotal...		16,21800	16,21800									
	Materials:											
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">20,000 x</td> <td style="width: 15%;">0,18000 =</td> <td style="width: 15%;">3,60000</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> </table>	20,000 x	0,18000 =	3,60000					
20,000 x	0,18000 =	3,60000										
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,016 x</td> <td style="width: 15%;">92,39000 =</td> <td style="width: 15%;">1,47824</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,07824</td> <td>5,07824</td> </tr> </table>	0,016 x	92,39000 =	1,47824		Subtotal...		5,07824	5,07824
0,016 x	92,39000 =	1,47824										
Subtotal...		5,07824	5,07824									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 16,21800 = 0,24327 Subtotal... 0,24327 0,24327
				COST DIRECTE 21,53951 DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,15395 COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,69346
P- 130	E9WZU0AA	m	Formació de rampa i escala amb envanets i solera de totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. acabat arrebossat.	Rend.: 1,000 24,71 €
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta Manobre	Unitats Preu € Parcial Import 0,600 /R x 19,06000 = 11,43600 0,300 /R x 15,94000 = 4,78200 Subtotal... 16,21800 16,21800
	Materials: B0F85240 B0FA12A0 D070A4D1	u u m3	Supermaó de 500x200x40 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 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	3,300 x 0,28000 = 0,92400 20,000 x 0,18000 = 3,60000 0,016 x 92,39000 = 1,47824 Subtotal... 6,00224 6,00224
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 16,21800 = 0,24327 Subtotal... 0,24327 0,24327
				COST DIRECTE 22,46351 DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,24635 COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,70986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 131	E9Z4Z11X	ka	Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 formant congrenys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allo necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000				1,07 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	17,57000 =	0,08785		
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	15,58000 =	0,07790		
					Subtotal...	0,16575	0,16575	
	Materials:							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,004 x	0,92000 =	0,00368		
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,79629 =	0,79629		
					Subtotal...	0,79997	0,79997	
	Altres:							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,16600 =	0,00249		
					Subtotal...	0,00249	0,00249	
					COST DIRECTE		0,96821	
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,09682	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,06503	
P- 132	EA11E5AA	u	Bastiment Pe 04 per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residència, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta.	Rend.: 1.000				1.473,70 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,700 /R x	19,38000 =	13,56600		
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,150 /R x	17,06000 =	2,55900		
					Subtotal...	16,12500	16,12500	
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140 x	12,55000 =	1,75700		
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410 x	11,99000 =	4,91590		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BA11E5AA	u	Bastiment per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residència, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta.	1,000	x	751,42000 =	751,42000
	BC151D00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent	12,200	x	46,32000 =	565,10400
			Subtotal...				1.323,19690
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	16,12520 =	0,40313
			Subtotal...				0,40313
							<hr/>
COST DIRECTE							1.339,72503
DESPESES INDIRECTES 10,00%							133,97250
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.473,69753
P- 133	EA11E5BA	u	Bastiment Pe 05 per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residència, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta.	Rend.: 1.000			1.126,54 €
	Mà d'obra: A012A000 A013A000	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	19,38000 =	13,56600
		h	Ajudant fuster	0,150	/R x	17,06000 =	2,55900
			Subtotal...				16,12500
	Materials: B7J50010 B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,140	x	12,55000 =	1,75700
		dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,410	x	11,99000 =	4,91590
	BA11E5BA	u	Bastiment Pe 05 vidrefix 3.00 x 2.65	1,000	x	632,68000 =	632,68000
	BC151D00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent	7,950	x	46,32000 =	368,24400
			Subtotal...				1.007,59690
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	16,12520 =	0,40313
			Subtotal...				0,40313
COST DIRECTE							1.024,12503
DESPESES INDIRECTES 10,00%							102,41250
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.126,53753

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																												
P- 134	EA1FFR80	U	Portella registre sostre Pladur prefabricada de la mateixa marca que el cel·las per a quedar plana insertada al cel·las amb mecanisme de retenció, acció i tanca.	Rend.: 1.000 85,80 €																												
	Materials: BA1FF080	U	Fusteria de ferro R 80 conformada amb perfil·leria JansenEconomy 50 amb gelosia tipus Z de ventilació a tota alçada. Mecanitzada i tractada antioxidant i lacada amb pols de poliester en calent color Ral, Vidre fix de 160 x 210 cm. col.locat aobra segons projecte.	<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>x 78,00000 =</td> <td>78,00000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><u>78,00000</u></td> <td>78,00000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td></td> <td><u>78,00000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td><u>78,00000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td></td> <td><u>7,80000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>85,80000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000	x 78,00000 =	78,00000				<u>78,00000</u>	78,00000		Subtotal...		<u>78,00000</u>		COST DIRECTE		<u>78,00000</u>		DESPESES INDIRECTES 10,00%		<u>7,80000</u>		COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,80000
Unitats	Preu €	Parcial	Import																													
1,000	x 78,00000 =	78,00000																														
		<u>78,00000</u>	78,00000																													
	Subtotal...		<u>78,00000</u>																													
	COST DIRECTE		<u>78,00000</u>																													
	DESPESES INDIRECTES 10,00%		<u>7,80000</u>																													
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,80000																													
P- 135	EABGMCAA	m2	<p>Construcció i muntatge de mur cortina format per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6 mm. exterior.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>	Rend.: 1.000 326,12 €																												
	Mà d'obra: A012E000 A012F000 A013E000 A013F000	h	<p>Oficial 1a vidrier</p> <p>Oficial 1a manyà</p> <p>Ajudant vidrier</p> <p>Ajudant manyà</p>	<table border="0"> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td>Import</td> </tr> <tr> <td>0,100</td> <td>/R x 18,52000 =</td> <td>1,85200</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,500</td> <td>/R x 19,36000 =</td> <td>9,68000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,050</td> <td>/R x 15,13000 =</td> <td>0,75650</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,500</td> <td>/R x 16,99000 =</td> <td>8,49500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td><u>20,78350</u></td> <td>20,78350</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,100	/R x 18,52000 =	1,85200		0,500	/R x 19,36000 =	9,68000		0,050	/R x 15,13000 =	0,75650		0,500	/R x 16,99000 =	8,49500			Subtotal...	<u>20,78350</u>	20,78350				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																													
0,100	/R x 18,52000 =	1,85200																														
0,500	/R x 19,36000 =	9,68000																														
0,050	/R x 15,13000 =	0,75650																														
0,500	/R x 16,99000 =	8,49500																														
	Subtotal...	<u>20,78350</u>	20,78350																													
	Materials:																															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BABGMCAA	m2	<p>Construcció i muntatge de mur cortina. V21-V20 amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6+ 6 mm. exterior i es serigrafia de senyalització segons projecte realitzarà amb bandes autoadhesives de polietilè i silicona.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>	<p>1,000 x 275,69000 = 275,69000</p>
				<p>Subtotal... 275,69000 275,69000</p>
				<p>COST DIRECTE 296,47350</p>
				<p>DESPESES INDIRECTES 10,00% 29,64735</p>
				<p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 326,12085</p>
P- 136	EABGU0JA	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria Pe 03 de dimensions totals 7.05 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6+ 6 mm. exterior i es serigrafia de senyalització segons projecte realitzarà amb bandes autoadhesives de polietilè i silicona.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p> <p>Tipus b-01</p>	<p>Rend.: 1.000 8.700,85 €</p>
	Mà d'obra:			<p>Unitats Preu € Parcial Import</p>
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	<p>3,000 /R x 18,52000 = 55,56000</p>
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	<p>5,990 /R x 19,36000 = 115,96640</p>
	A013E000	h	Ajudant vidrier	<p>2,000 /R x 15,13000 = 30,26000</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A013F000	h	Ajudant manyà	6,000	/R x	16,99000 =	101,94000	
						Subtotal...	303,72640	303,72640
	Materials: BABGU0JA	u	Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autoporforants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.	1,000	x	6.049,49000 =	6.049,49000	
	BABGU0JV	u	Tipus b-01 Vidre Climalit aïllant d'una lluna incolora exterior de 6 mm de gruix i un vidre laminar interior, de seguretat incolor, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A de 6+6 mm de gruix, i cambra d'aire de 8 mm, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000	x	1.556,65000 =	1.556,65000	
						Subtotal...	7.606,14000	7.606,14000
						COST DIRECTE	7.909,86640	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	790,98664	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.700,85304	
P- 137	EABGU0JF	u	Construcció i muntatge de 1 porta exterior Pe 01 mides totals 1.40 x 2.10 m. amb 2 fulles batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Plafonat llis coplanar amb perfil·leria dels mateixos materials i tractaments. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autoporforants. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau, molles i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.			Rend.: 1.000		3.600,27 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	3,000 /R x 19,36000 = 58,08000
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,500 /R x 16,99000 = 25,48500
			Subtotal...	83,56500
	Materials: BABGUOJE	u	<p>Construcció i muntatge de 1 porta exterior amb 1 fulla batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 50 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>	1,600 x 1.993,38000 = 3.189,40800
			Subtotal...	3.189,40800
			COST DIRECTE	3.272,97300
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	327,29730
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.600,27030
P- 138	EABGU0KA	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria Pi 12 de dimensions totals 5.80 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 60 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, galvanitzat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Ribetes clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà 6+6 laminar traslucid</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>	Rend.: 1.000
				7.105,17 €
	Mà d'obra:			
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	3,000 /R x 18,52000 = 55,56000
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	6,020 /R x 19,36000 = 116,54720
	A013E000	h	Ajudant vidrier	2,000 /R x 15,13000 = 30,26000
	A013F000	h	Ajudant manyà	6,000 /R x 16,99000 = 101,94000
			Subtotal...	304,30720
	Materials:			
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BABGUOKA	u	Construcció i muntatge de fusteria Pi 12 de dimensions totals 5.80 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 60 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, galvanitzat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Rotura de pont tèrmic de 15 mm.entre elements de perfil mitjansantpeces continues de materialde poliamida amb fibra de vidre, U d'elementsegons el quadre2.1 DIN 1108. Estanqueitat a tota la junta, interior i exterior. Ribetes clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà6+6 laminar traslucid S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.	1,000	x	5.460,14000 =	5.460,14000	
	BC151D00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell B, unides amb butiral transparent	15,000	x	46,32000 =	694,80000	
						Subtotal...	6.154,94000	6.154,94000
						COST DIRECTE		6.459,24720
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		645,92472
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7.105,17192
P- 139	EABGUOKF	u	Construcció i muntatge de 1 porta exterior Pe 02 mides totals 0.80 x 2.10 m. amb 1 fulla batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 50 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Plafonat llis coplanar amb perfil·leria dels mateixos materials i tractaments. Estanqueitat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau, molles i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.			Rend.: 1.000		2.284,64 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	3,000	/R x	19,36000 =	58,08000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,500	/R x	16,99000 =	25,48500	
	Materials:					Subtotal...	83,56500	83,56500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																								
	BABGUOJE	u	<p>Construcció i muntatge de 1 porta exterior amb 1 fulla batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 50 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer qualitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults auto perforants.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>	<p>1,000 x 1.993,38000 = 1.993,38000</p> <p>Subtotal... 1.993,38000 1.993,38000</p> <p>COST DIRECTE 2.076,94500</p> <p>DESPESES INDIRECTES 10,00% 207,69450</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.284,63950</p>																								
P- 140	EABGUOLA	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer qualitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Llistons clipats sobre cargols ocults auto perforants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p>	<p>Rend.: 1,000 4.431,71 €</p>																								
	Mà d'obra:			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3,000 /R x</td> <td>18,52000 =</td> <td>55,56000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,000 /R x</td> <td>19,36000 =</td> <td>116,16000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2,000 /R x</td> <td>15,13000 =</td> <td>30,26000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,000 /R x</td> <td>16,99000 =</td> <td>101,94000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>303,92000</td> <td>303,92000</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	3,000 /R x	18,52000 =	55,56000		6,000 /R x	19,36000 =	116,16000		2,000 /R x	15,13000 =	30,26000		6,000 /R x	16,99000 =	101,94000			Subtotal...	303,92000	303,92000
Unitats	Preu €	Parcial	Import																									
3,000 /R x	18,52000 =	55,56000																										
6,000 /R x	19,36000 =	116,16000																										
2,000 /R x	15,13000 =	30,26000																										
6,000 /R x	16,99000 =	101,94000																										
	Subtotal...	303,92000	303,92000																									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier																									
	A012F000	h	Oficial 1a manyà																									
	A013E000	h	Ajudant vidrier																									
	A013F000	h	Ajudant manyà																									
	Materials:																											

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BABGUOLA	u	Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. Tipus b-01	1,000 x 3.553,42000 = 3.553,42000
	BC151C00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, unides amb butiral transparent	4,200 x 40,83000 = 171,48600
				Subtotal... 3.724,90600 3.724,90600
				COST DIRECTE 4.028,82600
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 402,88260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.431,70860
P- 141	EABGU0QA	u	Construcció i muntatge de fusteria V20 de dimensions totals 2.80 m. d'amplària i 2,50 m. d'alçada, amb porta batent de 70x210cm i porta corredissa de 90x210cm, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 6+6 amb combinació de opacíficat i transparent. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.	Rend.: 1.000 4.431,71 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	3,000 /R x 18,52000 = 55,56000
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	6,000 /R x 19,36000 = 116,16000
	A013E000	h	Ajudant vidrier	2,000 /R x 15,13000 = 30,26000
	A013F000	h	Ajudant manyà	6,000 /R x 16,99000 = 101,94000
	Materials:			Subtotal... 303,92000 303,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BABGUOLA	u	Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. Tipus b-01	1,000	x	3.553,42000 =	3.553,42000	
	BC151C00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, unides amb butiral transparent	4,200	x	40,83000 =	171,48600	
						Subtotal...	3.724,90600	3.724,90600
						COST DIRECTE		4.028,82600
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		402,88260
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.431,70860
P- 142	EAF6AF01	u	Fusteria F22 per a balconera corredissa de 3.00 x 1.80. amb tall de pont tèrmic, Serie 1770 Kastling de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions.			Rend.: 1.000		1.302,14 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	19,69000 =	13,78300	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	16,93000 =	2,53950	
						Subtotal...	16,32250	16,32250
	Materials:							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	12,55000 =	2,00800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuret·l·ta monocomponent	0,480	x	11,99000 =	5,75520	
	BAF111AA	m2	Fusteria corredissa 2f. tall P.T.	5,400	x	130,00000 =	702,00000	
	BAN514AA	u	Bastiment de base per a grans formats. D'acer galvanitzat	1,000	x	86,67000 =	86,67000	
	BC1B11BA	m2	Vidre Baixa Emissivitat. aïllant doble laminar 8/10/6	5,400	x	68,63000 =	370,60200	
						Subtotal...	1.167,03520	1.167,03520

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 16,32240 = 0,40806 Subtotal... 0,40806 0,40806
				COST DIRECTE 1.183,76576 DESPESES INDIRECTES 10,00% 118,37658 COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.302,14234
P- 143	EAF6AF02	u	Fusteria F22 per a balconera corredissa de 3.17 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.	Rend.: 1,000 1.342,95 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 19,69000 = 19,69000 0,200 /R x 16,93000 = 3,38600 Subtotal... 23,07600 23,07600
	Materials: B7J50010 B7J50090 BAF211AA	dm3 dm3 m2	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent Fusteria 2 fulles corredissa amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada lacat qualicoat Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.	0,160 x 12,55000 = 2,00800 0,480 x 11,99000 = 5,75520 5,710 x 139,68000 = 797,57280
	BC1B11BA	m2	Vidre Baixa Emisivitat. aïllant doble laminar 8/10/6	5,710 x 68,63000 = 391,87730 Subtotal... 1.197,21330 1.197,21330
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 23,07600 = 0,57690 Subtotal... 0,57690 0,57690
				COST DIRECTE 1.220,86620 DESPESES INDIRECTES 10,00% 122,08662 COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.342,95282

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 144	EAF6AF03	u	Fusteria F03 per a balconera corredissa de 3.27 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.	Rend.: 1.000		1.366,44 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	19,69000 =	2,95350	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,93000 =	2,53950	
					Subtotal...	5,49300	5,49300
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160 x	12,55000 =	2,00800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,500 x	11,99000 =	65,94500	
	BAF311AA	m2	Fusteria corredissa 2f. tall P.T.	5,400 x	141,43000 =	763,72200	
	BC1B11BA	m2	Vidre Baixa Emisivitat. aïllant doble laminar 8/10/6	5,900 x	68,63000 =	404,91700	
					Subtotal...	1.236,59200	1.236,59200
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	5,49320 =	0,13733	
					Subtotal...	0,13733	0,13733
					COST DIRECTE		1.242,22233
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		124,22223
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.366,44456
P- 145	EAF6AF04	u	Fusteria F22 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions.	Rend.: 1.000		1.278,60 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	19,69000 =	11,81400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	16,93000 =	5,07900	
					Subtotal...	16,89300	16,89300
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160 x	12,55000 =	2,00800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,500 x	11,99000 =	65,94500	
	BAF411AA	m2	Fusteria corredissa 2f. tall P.T.	5,400 x	133,12000 =	718,84800	
	BC1B11BA	m2	Vidre Baixa Emisivitat. aïllant doble laminar 8/10/6	5,220 x	68,63000 =	358,24860	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra				
				Subtotal...	1.145,04960		1.145,04960
				2,50 % S/	16,89320 =	0,42233	
				Subtotal...	0,42233		0,42233
				COST DIRECTE			1.162,36493
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			116,23649
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.278,60142
P- 146	EAF6AF05	u	Fusteria F05 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions.	Rend.: 1,000			622,89 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,600 /R x	19,69000 =	11,81400	
				0,300 /R x	16,93000 =	5,07900	
				Subtotal...		16,89300	16,89300
	Materials: B7J50010 B7J50090	dm3 dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,160 x	12,55000 =	2,00800	
				5,500 x	11,99000 =	65,94500	
	BAF511AA	m2	Fusteria alumini per a vidre fix	2,610 x	115,66000 =	301,87260	
	BC1B11BA	m2	Vidre Baixa Emissivitat. aïllant doble laminar 8/10/6	2,610 x	68,63000 =	179,12430	
				Subtotal...		548,94990	548,94990
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	16,89320 =	0,42233	
				Subtotal...		0,42233	0,42233
				COST DIRECTE			566,26523
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			56,62652
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			622,89175

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 147	EAF6AF06	u	Fusteria F06 fusteria practicable d'alumini d'una fulla de mides 0.40 x 3.30 amb tall de pont tèrmic amb una fulla practicable i un vidre fix superior, Serie Kalory de Kauneer o similar. Acabada Lacada ral. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6 part superior tralucida. Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions.	Rend.: 1.000		874,88 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	19,69000 =	11,81400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	16,93000 =	5,07900	
					Subtotal...	16,89300	16,89300
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160 x	12,55000 =	2,00800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,500 x	11,99000 =	65,94500	
	BAF611AA	m2	Fusteria alumini tal P.T. pract. 1	1,980 x	268,16000 =	530,95680	
	BC1B11BA	m2	Vidre Baixa Emissivitat. aïllant doble laminar 8/10/6	2,610 x	68,63000 =	179,12430	
					Subtotal...	778,03410	778,03410
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	16,89320 =	0,42233	
					Subtotal...	0,42233	0,42233
					COST DIRECTE		795,34943
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		79,53494
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		874,88437
P- 148	EAF6AF07	u	Fusteria F05 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions.	Rend.: 1.000		705,49 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	19,69000 =	11,81400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	16,93000 =	5,07900	
					Subtotal...	16,89300	16,89300
	Materials:						
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160 x	12,55000 =	2,00800	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,500 x	11,99000 =	65,94500	
	BAF711AA	m2	Fusteria alumini per a vidre fix	3,300 x	99,88000 =	329,60400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BC1B11BA	m2	Vidre Baixa Emisivitat. aïllant doble laminar 8/10/6	3,300	x	68,63000 =	226,47900	
							Subtotal...	624,03600
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	16,89320 =	0,42233	
							Subtotal...	0,42233
							COST DIRECTE	641,35133
							DESPESES INDIRECTES 10,00%	64,13513
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	705,48646
P- 149	EAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000				484,75 €
	Mà d'obra: A012E000 A013E000	h h	Oficial 1a vidrier Ajutant vidrier	Unitats		Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x	18,52000 =	18,52000	
				1,000	/R x	15,13000 =	15,13000	
							Subtotal...	33,65000
	Materials: BAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb dues fulles batents i dues targes laterals, amb fixacions mecàniques	1,000	x	248,94000 =	248,94000	
							Subtotal...	248,94000
	Partides d'obra: EAMW1001 EAMW2002	u u	Tancaportes per a porta de vidre, encastat al paviment Pany per a porta de vidre, col.locat	0,600	x	159,41562 =	95,64937	
				0,600	x	102,66848 =	61,60109	
							Subtotal...	157,25046
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	33,65000 =	0,84125	
							Subtotal...	0,84125
							COST DIRECTE	440,68171
							DESPESES INDIRECTES 10,00%	44,06817
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	484,74988
P- 150	EARC11AA	m2	Porta corredissa amb fulla de perfils d'acer galvanitzat, sobre una guia inferior i conuida per una guia superior, amb pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000				96,08 €
	Mà d'obra: A0121000 A0140000	h h	Oficial 1a Manobre	Unitats		Preu €	Parcial	Import
				0,500	/R x	19,06000 =	9,53000	
				0,500	/R x	15,94000 =	7,97000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 180

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		17,50000	17,50000
	Materials: BARC1101	m2	Porta extensible de ballesa amb fulla de perfils d'acer galvanitzat, corredissa sobre una guia inferior i conduïda per una guia superior, amb pany	1,000	x 69,17000 =	69,17000	
	D0701821	m3	Morter de ciment portland 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	0,0032	x 74,88000 =	0,23962	
				Subtotal...		69,40962	69,40962
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/ 17,50000 =	0,43750	
				Subtotal...		0,43750	0,43750
				COST DIRECTE			87,34712
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			8,73471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,08183
P- 151	EASA30AA	u	Porta tallafocs galvanitzada, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col.locada	Rend.: 1.000			65,52 €
	Mà d'obra: A012F000	h	Oficial 1a manyà	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250	/R x 19,36000 =	4,84000	
				Subtotal...		4,84000	4,84000
	Materials: BASA30AA	u	Registre 30x30 instal. EI 2C 90 amb bastiment i posrta per a pintar	1,000	x 54,60000 =	54,60000	
				Subtotal...		54,60000	54,60000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/ 4,84000 =	0,12100	
				Subtotal...		0,12100	0,12100
				COST DIRECTE			59,56100
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			5,95610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,51710
P- 152	EASB90AA	m2	Portella galvanitzada per exterior. col.locada horitzontal, per a forat de llum total aprox 3-00 x 2.00 per entrada màquines, porta despeçada en trs trams per mes facil manipulació, acabat superior antilliscant, amb canaletes i junts per impermeabilització, amb tots els ferratges necessaris de tanca i seguretat. Col.locada fixada a estructura.	Rend.: 1.000			625,83 €
	Mà d'obra: A012F000	h	Oficial 1a manyà	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500	/R x 19,36000 =	9,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Materials: BASB90AA	u	Portella galvanitzada per exterior. col.locada horitzontal, per a forat de llum total aprox 3-00 x 2.00 per entrada màquines, porta despeçada en trs trams per mes facil manipulació, acabat superior antilliscant, amb canaletes i junts per impermeabilització, amb tots els ferratges necessaris de tanca i seguretat.	1,000	x	559,01000 =	559,01000		
							Subtotal...	9,68000	9,68000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	9,68000 =	0,24200		
							Subtotal...	559,01000	559,01000
							Subtotal...	0,24200	0,24200
							COST DIRECTE		568,93200
							DESPESES INDIRECTES 10,00%		56,89320
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		625,82520
P- 153	EAVJ12AA	m2	Persiana tipus Lamisol de lama apilable orientable de 90 mm lacada color ral 6034. microperforada, amb cintes de suport de kevlar, guia alumini lacada del mateix color, accionada a motor inclos a eix de persiana . Canal de suport superior galvanitzada lacada. Col.locada segons projecte fixada a subestructura de façana.				Rend.: 1.000		112,12 €
	Ma d'obra: A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,400	/R x	19,06000 =	7,62400		
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,150	/R x	16,93000 =	2,53950		
							Subtotal...	10,16350	10,16350
	Materials: BAVJ12AA	m2	Persiana apilable alumini lacat lama 90mm tipus Lamisol 90 accionada a motor,guia lacada del mateix color. Col.locada a obra segons projecte.	1,000	x	91,51000 =	91,51000		
							Subtotal...	91,51000	91,51000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	10,16360 =	0,25409		
							Subtotal...	0,25409	0,25409
							COST DIRECTE		101,92759
							DESPESES INDIRECTES 10,00%		10,19276
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,12035
P- 154	EAWZ12AA	u	Centralització de comandament de persianes apilables de gestió general manual i automàtica per dos anemòmetres d'accionament per velocitat de vent graduable.				Rend.: 1.000		8.096,44 €
	Ma d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial		Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 182

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	19,69000 =	29,53500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	16,93000 =	25,39500	
			Subtotal...				54,93000	
	Materials: BAWZ12AA	u	Centralització de comandaments persianes i accionament 2 anemometres	1,000	x	7.304,10000 =	7.304,10000	
			Subtotal...				7.304,10000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	54,93000 =	1,37325	
			Subtotal...				1,37325	
			COST DIRECTE				7.360,40325	
			DESPESES INDIRECTES 10,00%				736,04033	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8.096,44357	
P- 155	EB121JAA	m	Barana d'acer, de passamà, de tub d'acer de 2.5 cm de D. amb pipes de rodó de 10 mm fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Pintada d'esmalt amb dos mans d'antioxidant i dues d'acabat.	Rend.: 1,000				44,63 €
	Mà d'obra: A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	19,36000 =	7,74400	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	16,99000 =	3,39800	
			Subtotal...				11,14200	
	Materials: BOA62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,74000 =	1,48000	
	BB121JB0	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	0,300	x	88,90000 =	26,67000	
			Subtotal...				28,15000	
	Partides d'obra: E89BAEJO	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb esmalt martelé, amb una capa d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	0,060	x	16,73757 =	1,00425	
			Subtotal...				1,00425	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	11,14200 =	0,27855	
			Subtotal...				0,27855	
			COST DIRECTE				40,57480	
			DESPESES INDIRECTES 10,00%				4,05748	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,63228	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 156	EB121JBA	m	Barana de vidre laminat 5+5 amb muntants i passamá d'acer galvanitzat muntada aobra segons projecte amb una alçada sobre cantell esglaó de 1.10 m.	Rend.: 1.000			234,34 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	4,000 /R x	19,36000 =	77,44000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	2,000 /R x	16,99000 =	33,98000	
					Subtotal...	111,42000	111,42000
	Materials:						
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	0,74000 =	1,48000	
	B44Z2052	kq	Acer A/37-B (S 235 JR), en perfils conformats sèrie L, U, C, Z, omega, tallat a mida i galvanitzat	14,000 x	1,37000 =	19,18000	
	BC141800	m2	Vidre lluna incolora trempada de gruix 8 mm	1,200 x	65,14000 =	78,16800	
					Subtotal...	98,82800	98,82800
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	111,42000 =	2,78550	
					Subtotal...	2,78550	2,78550
					COST DIRECTE		213,03350
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		21,30335
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		234,33685
P- 157	EB121JBM	m	Barana d'acer, amb passamá, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 110 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. pintada a l'esmalt amb dues mans d'antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1.000			129,79 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	19,36000 =	7,74400	
	A013F000	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	16,99000 =	3,39800	
					Subtotal...	11,14200	11,14200
	Materials:						
	B0A62F00	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000 x	0,74000 =	1,48000	
	BB121JB0	m	Barana d'acer, amb passamá, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000 x	88,90000 =	88,90000	
					Subtotal...	90,38000	90,38000
	Partides d'obra:						
	E89BABJO	m2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	1,100 x	14,71449 =	16,18594	
					Subtotal...	16,18594	16,18594
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	11,14200 =	0,27855	
					Subtotal...	0,27855	0,27855

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">117,98649</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">11,79865</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">129,78514</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	117,98649	DESPESES INDIRECTES 10,00%	11,79865	COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,78514
COST DIRECTE	117,98649									
DESPESES INDIRECTES 10,00%	11,79865									
COST EXECUCIÓ MATERIAL	129,78514									
P- 158	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament	Rend.: 1.000 20,43 €						
	Mà d'obra:									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350						
				0,150 /R x 16,93000 = 2,53950						
				Subtotal... 5,49300 5,49300						
	Materials:									
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x 0,13000 = 0,26000						
	BB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm amb suport per a fixar mecànicament	1,000 x 12,74000 = 12,74000						
				Subtotal... 13,00000 13,00000						
	Altres:									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 5,49333 = 0,08240						
				Subtotal... 0,08240 0,08240						
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">18,57540</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,85754</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">20,43294</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	18,57540	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,85754	COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,43294
COST DIRECTE	18,57540									
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,85754									
COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,43294									
P- 159	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta	Rend.: 1.000 43,77 €						
	Mà d'obra:									
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	Unitats Preu € Parcial Import						
				1,000 /R x 18,52000 = 18,52000						
				Subtotal... 18,52000 18,52000						
	Materials:									
	B7J5009A	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105 x 11,99000 = 1,25895						
	BC1K1300	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	1,000 x 19,55000 = 19,55000						
				Subtotal... 20,80895 20,80895						
	Altres:									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 18,52000 = 0,46300						
				Subtotal... 0,46300 0,46300						
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">39,79195</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">3,97920</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	39,79195	DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,97920		
COST DIRECTE	39,79195									
DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,97920									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,77114
P- 160	ED115371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1.000			15,59 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	18,81000 =	6,77160	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	16,90000 =	3,04200	
					Subtotal...	9,81360	9,81360
	Materials:						
	BD135370	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, amb junt elàstic	1,250 x	1,14000 =	1,42500	
	BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x	2,90000 =	2,90000	
	BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x	0,03000 =	0,03000	
					Subtotal...	4,35500	4,35500
				COST DIRECTE			14,16860
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,41686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,58546
P- 161	ED115571	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1.000			18,76 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	18,81000 =	6,77160	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	16,90000 =	3,04200	
					Subtotal...	9,81360	9,81360
	Materials:						
	BD135570	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, amb junt elàstic	1,250 x	1,53000 =	1,91250	
	BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000 x	5,27000 =	5,27000	
	BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000 x	0,06000 =	0,06000	
					Subtotal...	7,24250	7,24250
				COST DIRECTE			17,05610
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			1,70561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,76171

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 162	ED115771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1.000			27,81 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	18,81000 =	6,77160	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	16,90000 =	3,04200	
					Subtotal...	9,81360	9,81360
	Materials:						
	BD135770	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,250 x	3,41000 =	4,26250	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	11,06000 =	11,06000	
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal...	15,47250	15,47250
					COST DIRECTE		25,28610
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,52861
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,81471
P- 163	ED15BF01	u	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1.000			21,65 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,360 /R x	19,06000 =	6,86160	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,180 /R x	16,93000 =	3,04740	
					Subtotal...	9,90900	9,90900
	Materials:						
	BD135770	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,400 x	3,41000 =	4,77400	
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670 x	1,79000 =	1,19930	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330 x	11,06000 =	3,64980	
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
					Subtotal...	9,77310	9,77310
					COST DIRECTE		19,68210
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,96821
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,65031
P- 164	ED15M711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1.000			21,65 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	BD135970	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, amb junt elàstic	1,400	x	8,59000 =	12,02600
	BD1Z4300	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	2,68000 =	1,79560
	BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x	19,44000 =	6,41520
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x	0,43000 =	0,43000
						Subtotal...	20,66680
							20,66680
						COST DIRECTE	31,67680
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,16768
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,84448
P- 167	ED31U010	u	Registre per a instal.lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal.lat	Rend.: 1,000			22,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	18,81000 =	5,64300
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	16,90000 =	5,07000
						Subtotal...	10,71300
	Materials:						
	BD31U010	u	Registre per a instal.lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm	1,000	x	9,66000 =	9,66000
						Subtotal...	9,66000
						COST DIRECTE	20,37300
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,03730
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,41030
P- 168	ED353565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	Rend.: 1,000			137,91 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	19,06000 =	57,18000
	A0140000	h	Manobre	1,500	/R x	15,94000 =	23,91000
						Subtotal...	81,09000
	Materials:						
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	0,88000 =	0,00176
	B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0042	x	81,85000 =	0,34377
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0851	x	51,97000 =	4,42265

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,320 /R x	19,06000 =	6,09920	
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	15,94000 =	7,65120	
					Subtotal...	13,75040	13,75040
	Materials: BD35UA45	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 120x120 cm i 105 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat	1,000 x	243,31000 =	243,31000	
					Subtotal...	243,31000	243,31000
					COST DIRECTE		257,06040
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		25,70604
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		282,76644
P- 171	ED5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433 fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1.000			69,35 €
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280 /R x	19,06000 =	5,33680	
	A0140000	h	Manobre	0,420 /R x	15,94000 =	6,69480	
					Subtotal...	12,03160	12,03160
	Materials: B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1122 x	51,97000 =	5,83103	
	BD5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050 x	42,86000 =	45,00300	
					Subtotal...	50,83403	50,83403
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	12,03133 =	0,18047	
					Subtotal...	0,18047	0,18047
					COST DIRECTE		63,04610
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		6,30461
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,35071
P- 172	ED7K597S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1.000			42,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 173	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,700	/R x	19,06000 =	13,34200	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,350	/R x	16,93000 =	5,92550	
						Subtotal...	19,26750	19,26750
		Materials:						
	BD135970	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, amb junt elàstic	1,248	x	8,59000 =	10,72032	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,97000 =	1,96020	
	BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x	19,44000 =	6,41520	
	BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x	0,43000 =	0,43000	
						Subtotal...	19,52572	19,52572
						COST DIRECTE	38,79322	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,87932	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,67254	
						Rend.: 1.000	79,08 €	
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
		A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,700	/R x	19,06000 =	13,34200
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,350	/R x	16,93000 =	5,92550	
					Subtotal...	19,26750	19,26750	
		Materials:						
	BD136B70	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, amb junt elàstic	1,248	x	30,02000 =	37,46496	
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,97000 =	1,96020	
	BDW3EB00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x	37,67000 =	12,43110	
	BDY3EB00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,000	x	0,77000 =	0,77000	
					Subtotal...	52,62626	52,62626	
					COST DIRECTE	71,89376		
					DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,18938		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,08314		
					Rend.: 1.000	39,40 €		
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
P- 174	ED7KB801	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de d 125 mm, segons norma une-en-1451, incloses les peces especials i penjat del sostre					
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,700	/R x	19,06000 =	13,34200	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,350	/R x	16,93000 =	5,92550	
					Subtotal...	19,26750	19,26750	
		Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	18,000	/R x	19,69000 =	354,42000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	18,000	/R x	16,90000 =	304,20000	
						Subtotal...	658,62000	
	Materials: BE22BF00	u	Subministre i instal.lació de conjunt de caldera tipus VITOGAS-200F de VIESSMANN o equivalent, potencia total 82.560 Kcal/h de potencia útil. Rendiment del 92%, registre de fums en cada modul, connexions vericals, col.ector hoizontal de sortida de fums fins a xemeneia general, limitador de subministre de gas, aixetes de desguas, valvules de seguretat, cremadors atmosferixs d'acer inoxidable, encesa electronica lines de gas, valvula de regulacio, electrovalvula de seguretat, pressostat de minima, equip de control de fuites, electrovalvula fuita atmosferica i visor de fuites, quadre electric de proteccio, cablejat i tub meta'lic, rampa de gas muntada. Provada i en ordre de funcionament, totalment instal.lat.	0,5642	x	9.966,92000 =	5.623,33626	
						Subtotal...	5.623,33626	
						COST DIRECTE	6.281,95626	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	628,19563	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.910,15189	
P- 177	EE41BF00	u	Subministre i muntatge de conjut de xemeneia circular INOX/INOX D.200mm de doble paret d'acer inoxidable 1,2mm de gruix, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat, de 200 mm de diàmetre nominal, unió amb acoblament estanc i muntada superficialment per extracció de fums de caldera	Rend.: 1,000				1.263,43 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	19,69000 =	29,53500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	16,90000 =	25,35000	
						Subtotal...	54,88500	
	Materials: BE41BF00	m	Subministre i muntatge de conjut de xemeneia circular INOX/INOX D.200mm de doble paret d'acer inoxidable 1,2mm de gruix, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat, de 200 mm de diàmetre nominal, unió amb acoblament estanc i muntada superficialment per extracció de fums de caldera	10,000	x	109,20000 =	1.092,00000	
	BEW49500	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330	x	5,12000 =	1,68960	
						Subtotal...	1.093,68960	
						COST DIRECTE	1.148,57460	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	114,85746	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.263,43206	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 194

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 178	EE42Q612	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	Rend.: 1.000			16,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 19,69000 =	3,93800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 16,90000 =	3,38000	
					Subtotal...	7,31800	7,31800
	Materials:						
	BE42Q610	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 2,92000 =	2,97840	
	BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	1,000	x 4,62000 =	4,62000	
					Subtotal...	7,59840	7,59840
					COST DIRECTE		14,91640
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,49164	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,40804	
P- 179	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment	Rend.: 1.000			17,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 19,69000 =	3,93800	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 16,90000 =	3,38000	
					Subtotal...	7,31800	7,31800
	Materials:						
	BE42Q810	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 3,63000 =	3,70260	
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	1,000	x 5,04000 =	5,04000	
					Subtotal...	8,74260	8,74260
					COST DIRECTE		16,06060
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,60606	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,66666	
P- 180	EE52BF03	m2	Formació de conducte rectangular de planxa metàl·lica homologada 400 graus 90min, muntat amb junts d'estanqueitat tipus metu, adossat i penjat del sostre	Rend.: 1.000			28,69 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 19,69000 =	5,90700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 16,90000 = 5,07000
				Subtotal... 10,97700
	Materials:			
	BE52BF03	m2	Formació de conducte rectangular de planxa metàl.lica homologada 400 graus 90min, muntat amb junts d'estanqueïtat tipus metu, adossat i penjat del sostre	0,525 x 25,13000 = 13,19325
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, tipus 2	0,300 x 6,37000 = 1,91100
				Subtotal... 15,10425
				COST DIRECTE 26,08125
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,60813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 28,68938
P- 181	EE52BF3C	M2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, aïllat amb pannel tipus NETO de 30mm de guirx, registre cada 10mts, segellat i amb junts d'estanqueïtat tipus METU, muntat penjat del sostre amb elements de suspensió.	Rend.: 1.000 34,43 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500
	Materials:			
	BE53BF30	u	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, aïllat amb pannel tipus NETO de 30mm de guirx, registre cada 10mts, segellat i amb junts d'estanqueïtat tipus METU, muntat penjat del sostre amb elements de suspensió.	0,3785 x 24,27000 = 9,18620
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl.lic, tipus 2	0,600 x 6,37000 = 3,82200
				Subtotal... 13,00820
				COST DIRECTE 31,30320
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 3,13032
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,43352
P- 182	EE63BF01	m2	Formació de conducte de ventil.lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc rf-120 tipus promat, totalment instal.lat, inclús sistema de suspensió	Rend.: 1.000 105,63 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 1,500 /R x 19,69000 = 29,53500
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x 16,93000 = 25,39500
				Subtotal... 54,93000
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	641,32000	641,32000	
				COST DIRECTE		751,09000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		75,10900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		826,19900	
P- 185	EEDCBF03	u	Unitat exterior model 4MKS68D (4x1) gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 6800w, potencia calor 8600w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.	Rend.: 1.000		2.332,54	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	16,90000 =	50,70000	
				Subtotal...		109,77000	109,77000
	Materials:						
	BEDCBF03	u	Unitat exterior model 4MKS68D (4x1) gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 6800w, potencia calor 8600w, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.	1,000 x	2.010,72000 =	2.010,72000	
				Subtotal...		2.010,72000	2.010,72000
				COST DIRECTE		2.120,49000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		212,04900	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.332,53900	
P- 186	EEDCBF04	u	Unitat exterior model RXS25D gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 2500w, potencia calor 3400w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.	Rend.: 1.000		589,61	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	16,90000 =	50,70000	
				Subtotal...		109,77000	109,77000
	Materials:						
	BEDCBF04	u	Unitat exterior model RXS25D gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 2500w, potencia calor 3400w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament.	1,000 x	426,24000 =	426,24000	
				Subtotal...		426,24000	426,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">536,01000</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">53,60100</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">589,61100</td> </tr> </table>		536,01000	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	53,60100	COST EXECUCIÓ MATERIAL	589,61100								
	536,01000																			
COST DIRECTE																				
DESPESES INDIRECTES 10,00%	53,60100																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	589,61100																			
P- 187	EEH5BF00	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit primari de calor, motor humit 0,31kW de cabal 7,22 m3/h i 4,87 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000 534,50 €																
	Mà d'obra:																			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>3,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>59,07000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A013G000</td> <td>h</td> <td>Ajudant calefactor</td> <td>3,000 /R x 16,90000 = 50,70000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">109,77000 109,77000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000		A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x 16,90000 = 50,70000			Subtotal...	109,77000 109,77000
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
3,000 /R x	19,69000 =	59,07000																		
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x 16,90000 = 50,70000																	
		Subtotal...	109,77000 109,77000																	
	Materials:																			
	BEH5BF00	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit primari de calor, motor humit 0,31kW de cabal 7,22 m3/h i 4,87 mcda, inclou i estructura de suport.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000</td> <td style="width: 15%;">x</td> <td style="width: 15%;">376,14000 =</td> <td style="width: 15%;">376,14000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">376,14000 376,14000</td> </tr> </table>	1,000	x	376,14000 =	376,14000			Subtotal...	376,14000 376,14000								
1,000	x	376,14000 =	376,14000																	
		Subtotal...	376,14000 376,14000																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">485,91000</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">48,59100</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">534,50100</td> </tr> </table>		485,91000	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	48,59100	COST EXECUCIÓ MATERIAL	534,50100								
	485,91000																			
COST DIRECTE																				
DESPESES INDIRECTES 10,00%	48,59100																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	534,50100																			
P- 188	EEH5BF01	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de calor fancoils oficines, motor humit 0,31kW de cabal 2,97 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000 600,24 €																
	Mà d'obra:																			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>3,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>59,07000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>A013G000</td> <td>h</td> <td>Ajudant calefactor</td> <td>3,000 /R x 16,90000 = 50,70000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">109,77000 109,77000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000		A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x 16,90000 = 50,70000			Subtotal...	109,77000 109,77000
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
3,000 /R x	19,69000 =	59,07000																		
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x 16,90000 = 50,70000																	
		Subtotal...	109,77000 109,77000																	
	Materials:																			
	BEH5BF01	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de calor, motor humit 0,31kW de cabal 2,97 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,7005</td> <td style="width: 15%;">x</td> <td style="width: 15%;">622,28000 =</td> <td style="width: 15%;">435,90714</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">435,90714 435,90714</td> </tr> </table>	0,7005	x	622,28000 =	435,90714			Subtotal...	435,90714 435,90714								
0,7005	x	622,28000 =	435,90714																	
		Subtotal...	435,90714 435,90714																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">545,67714</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">54,56771</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">600,24485</td> </tr> </table>		545,67714	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	54,56771	COST EXECUCIÓ MATERIAL	600,24485								
	545,67714																			
COST DIRECTE																				
DESPESES INDIRECTES 10,00%	54,56771																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	600,24485																			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 189	EEH5BF02	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de calor climatitzador aire primari (oficines), motor humit 0,30kW de cabal 6,41 m3/h i 5,20 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000			534,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	16,90000 =	50,70000	
					Subtotal...	109,77000	109,77000
	Materials:						
	BEH5BF02	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de calor climatitzador aire primari (oficines), motor humit 0,30kW de cabal 6,41 m3/h i 5,20 mcda, inclou i estructura de suport.	1,000 x	376,14000 =	376,14000	
					Subtotal...	376,14000	376,14000
					COST DIRECTE		485,91000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		48,59100
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		534,50100
P- 190	EEH5BF03	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de calor climatitzador aula auditori, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000			805,26 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	16,90000 =	50,70000	
					Subtotal...	109,77000	109,77000
	Materials:						
	BEH5BF03	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de calor climatitzador aula auditori, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport.	1,000 x	622,28000 =	622,28000	
					Subtotal...	622,28000	622,28000
					COST DIRECTE		732,05000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		73,20500
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		805,25500
P- 191	EEH5BF04	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de calor climatitzador sala reunions + vestíbul, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000			355,28 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	16,90000 =	50,70000	
					Subtotal...	109,77000	109,77000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEH5BF04	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de calor climatitzador sala reunions + vestíbul, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport.	1,000 x 213,21000 = 213,21000
				Subtotal... 213,21000 213,21000
				COST DIRECTE 322,98000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 32,29800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 355,27800
P- 192	EEH5BF10	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de fred, fancolis oficines, motor sec 0,91 kW de cabal 25,11 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000 1.367,37 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x 19,69000 = 59,07000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x 16,90000 = 50,70000
				Subtotal... 109,77000 109,77000
	Materials:			
	BEH5BF10	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de fred, fancolis oficines, motor sec 0,91 kW de cabal 25,11 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport.	0,9722 x 1.165,70000 = 1.133,29354
				Subtotal... 1.133,29354 1.133,29354
				COST DIRECTE 1.243,06354
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 124,30635
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.367,36989
P- 193	EEH5BF11	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de fred, aire primari oficines, motor sec 0,47 kW de cabal 17,27 m3/h i 5,00 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000 864,37 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x 19,69000 = 59,07000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x 16,90000 = 50,70000
				Subtotal... 109,77000 109,77000
	Materials:			
	BEH5BF11	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de fred, aire primari oficines, motor sec 0,47 kW de cabal 17,27 m3/h i 5,00 mcda, inclou i estructura de suport.	1,000 x 676,02000 = 676,02000
				Subtotal... 676,02000 676,02000
				COST DIRECTE 785,79000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 78,57900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			864,36900
P- 194	EEH5BF12	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,84 kW de cabal 15,91 m3/h i 8,54 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000			1.447,47 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	16,90000 =	50,70000	
					Subtotal...	109,77000	109,77000
	Materials:						
	BEH5BF12	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,84 kW de cabal 15,91 m3/h i 8,54 mcda, inclou i estructura de suport.	0,9644 x	1.250,63000 =	1.206,10757	
					Subtotal...	1.206,10757	1.206,10757
				COST DIRECTE			1.315,87757
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			131,58776
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.447,46533
P- 195	EEH5BF13	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,30 kW de cabal 7,24 m3/h i 6,64 mcda, inclou i estructura de suport.	Rend.: 1.000			722,32 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	19,69000 =	59,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	16,90000 =	50,70000	
					Subtotal...	109,77000	109,77000
	Materials:						
	BEH5BF13	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,30 kW de cabal 7,24 m3/h i 6,64 mcda, inclou i estructura de suport.	1,000 x	546,88000 =	546,88000	
					Subtotal...	546,88000	546,88000
				COST DIRECTE			656,65000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			65,66500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			722,31500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 196	EEH7BF10	u	Planta refredadora d'aigua tipus CLIMAVENETA d'alta eficiència NESC/SL 804 R410A aire/aigua 193,0 kW de potència, amb sistema de control QuickMind que permet la instal.lació sense dipòsit d'inèrcia (instal.lació amb mes de 2,5 litres/kW), Amb ventiladors axials, equipada amb 4 compressors scroll i 2 circuits independents, intercambiador de plaques, refrigerant ecològic R410A, versió super-silenciada, homologada, L'equip inclou traja de serie per protocol CAREL/MODBUS (RS485), DVV de control de condensació per velocitat de ventiladors, Kit Hidrònic compost per dipòsit d'acumulació, 2 bombes de pressió standard de 4 pols amb baix nivell sonor abm change over automtatic i rotació programada, quadre elèctric, termometres, manòmetres, maniguets flexibles, vàlvules de buidat, purgador manual, vas d'expansió, valvula de retenció i de seguretat, cablejat en tub metàl.lic fins a quadre extern, transport, muntatge i posada en marxa tot executat segons especificacions de projecte.	Rend.: 1.000		40.408,31 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	40,000 /R x	19,69000 =	787,60000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	40,000 /R x	16,90000 =	676,00000	
					Subtotal...	1.463,60000	1.463,60000
	Materials:						
	BEF7BF10	u	Planta refredadora d'aigua tipus CLIMAVENETA d'alta eficiència NESC/SL 804 R410A aire/aigua 193,0 kW de potència, amb sistema de control QuickMind que permet la instal.lació sense dipòsit d'inèrcia (instal.lació amb mes de 2,5 litres/kW), Amb ventiladors axials, equipada amb 4 compressors scroll i 2 circuits independents, intercambiador de plaques, refrigerant ecològic R410A, versió super-silenciada, homologada, L'equip inclou traja de serie per protocol CAREL/MODBUS (RS485), DVV de control de condensació per velocitat de ventiladors, Kit Hidrònic compost per dipòsit d'acumulació, 2 bombes de pressió standard de 4 pols amb baix nivell sonor abm change over automtatic i rotació programada, quadre elèctric, termometres, manòmetres, maniguets flexibles, vàlvules de buidat, purgador manual, vas d'expansió, valvula de retenció i de seguretat, cablejat en tub metàl.lic fins a quadre extern, transport, muntatge i posada en marxa tot executat segons especificacions de projecte.	1,000 x	35.271,23000 =	35.271,23000	
					Subtotal...	35.271,23000	35.271,23000
					COST DIRECTE		36.734,83000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		3.673,48300
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40.408,31300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 197	EEJBBF20	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 12509 m3/h. Bateria calor: 54.737 Kcal/h. Bateria fred: 102.000 Kcal/h. Dimensions: 5,489/2,365/1,000 inclòs estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament.	Rend.: 1.000 11.525,35 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 19,69000 = 118,14000
				6,000 /R x 16,90000 = 101,40000
				Subtotal... 219,54000 219,54000
	Materials:			
	BDJBBF20	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 12509 m3/h. Bateria calor: 54.737 Kcal/h. Bateria fred: 102.000 Kcal/h. Dimensions: 5,489/2,365/1,000 inclòs estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament.	1,000 x 10.258,05000 = 10.258,05000
				Subtotal... 10.258,05000 10.258,05000
				COST DIRECTE 10.477,59000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1.047,75900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 11.525,34900
P- 198	EEJBBF21	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 9.720 m3/h. Bateria calor: 64.234 Kcal/h. Bateria fred: 86.314 Kcal/h. Dimensions: 4,803/2,000/1,600 inclòs estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament.	Rend.: 1.000 10.893,47 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000 /R x 19,69000 = 118,14000
				6,000 /R x 16,90000 = 101,40000
				Subtotal... 219,54000 219,54000
	Materials:			
	BDJBBF21	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 9.720 m3/h. Bateria calor: 64.234 Kcal/h. Bateria fred: 86.314 Kcal/h. Dimensions: 4,803/2,000/1,600 inclòs estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament.	1,000 x 9.683,61000 = 9.683,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	9.683,61000		9.683,61000
				COST DIRECTE			9.903,15000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			990,31500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.893,46500
P- 199	EEJBBF60	u	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/s9/OMH/6C-2H/00/RI HORIZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.	Rend.: 1,000			1.305,03 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	19,69000 =	78,76000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x	16,90000 =	67,60000	
				Subtotal...		146,36000	146,36000
	Materials:						
	BEJBBF60	u	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/s9/OMH/6C-2H/00/RI HORIZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.	1,000 x	1.040,03000 =	1.040,03000	
				Subtotal...		1.040,03000	1.040,03000
				COST DIRECTE			1.186,39000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			118,63900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.305,02900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 200	EEJBBF61	u	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S18/OMH/6C-2H/00/RI HORIZZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.	Rend.: 1.000 2.509,61 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x 19,69000 = 78,76000
				4,000 /R x 16,90000 = 67,60000
				Subtotal... 146,36000 146,36000
	Materials:			
	BEJBBF61	U	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S18/OMH/6C-2H/00/RI HORIZZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.	0,9367 x 2.279,39000 = 2.135,10461
				Subtotal... 2.135,10461 2.135,10461
				COST DIRECTE 2.281,46461
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 228,14646
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.509,61107
P- 201	EEJBBF62	u	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S27/OMH/6C-2H/00/RI VERTICAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.	Rend.: 1.000 3.021,07 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x 19,69000 = 78,76000
				4,000 /R x 16,90000 = 67,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: BEJBBF62	U	Subministre i instal.lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S27/OMH/6C-2H/00/RI VERTICAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàsic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament.					
						Subtotal...	146,36000	146,36000
				1,000	x	2.600,07000 =	2.600,07000	
						Subtotal...	2.600,07000	2.600,07000
						COST DIRECTE		2.746,43000
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		274,64300
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.021,07300
P- 202	EEK2BF22	u	Reixa AEH-DG 425x825 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.			Rend.: 1.000		141,77 €
	Mà d'obra: A012G000 A013G000	h h	Oficial 1a calefactor Ajudant calefactor	Unitats		Preu €	Parcial	Import
				0,500	/R x	19,69000 =	9,84500	
				0,500	/R x	16,90000 =	8,45000	
						Subtotal...	18,29500	18,29500
	Materials: BEK2BF22	U	Reixa AEH-DG 425x825 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.					
				1,000	x	110,59000 =	110,59000	
						Subtotal...	110,59000	110,59000
						COST DIRECTE		128,88500
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		12,88850
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		141,77350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 203	EEK2BF29	u	Subministre i col.locació de difusor ADLR-Q-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 64,93 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
				0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500 18,29500
	Materials:			
	BEK2BF29	U	Subministre i col.locació de difusor IMPULSIÓ ADLR-Q-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	1,000 x 40,73000 = 40,73000
				Subtotal... 40,73000 40,73000
				COST DIRECTE 59,02500
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 5,90250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 64,92750
P- 204	EEK2BF32	u	Reixa LSV-100 de trox o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 38,59 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 19,69000 = 5,90700
				0,300 /R x 16,90000 = 5,07000
				Subtotal... 10,97700 10,97700
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEK2BF32	U	Reixa LSV-100 de trox o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	0,675 x 35,71000 = 24,10425
				Subtotal... 24,10425 24,10425
				COST DIRECTE 35,08125
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 3,50813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 38,58938
P- 205	EEK2BF33	u	Reixa AEH-DG 1025x325 (VERTICAL) de TROX o equivalent. mutatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	Rend.: 1,000 139,30 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500 18,29500
	Materials:			
	BEK2BF33	U	Reixa AEH-DG 1025x325 (VERTICAL) de TROX o equivalent. mutatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	1,000 x 108,34000 = 108,34000
				Subtotal... 108,34000 108,34000
				COST DIRECTE 126,63500
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 12,66350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 139,29850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 206	EEK2BF39	u	Subministre i col.locació de difusor ADLR-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 62,07 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
				0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500 18,29500
	Materials:			
	BEK2BF39	U	Subministre i col.locació de difusor ADLR-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	1,000 x 38,13000 = 38,13000
				Subtotal... 38,13000 38,13000
				COST DIRECTE 56,42500
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 5,64250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 62,06750
P- 207	EEK2BF44	u	Formació de reixa lineal zona sales traducció, lateral auditori i sobre escenari de TROX o equivalent. mutatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 182,20 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
				0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500 18,29500
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BEK2BF44	u	Formació de reixa lineal zona sales traducció, lateral auditori i sobre escenari de TROX o equivalent. mutatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	1,000	x	147,34000 =	147,34000	
						Subtotal...	147,34000	147,34000
						COST DIRECTE		165,63500
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		16,56350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		182,19850
P- 208	EEK2BF50	u	Reixa AWG 585x300 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.			Rend.: 1.000		96,40 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	19,69000 =	9,84500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	16,90000 =	8,45000	
						Subtotal...	18,29500	18,29500
	Materials:							
	BEK2BF50	u	Reixa AWG 585x300 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	1,000	x	69,34000 =	69,34000	
						Subtotal...	69,34000	69,34000
						COST DIRECTE		87,63500
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		8,76350
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,39850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 209	EEK2BF51	u	Reixa AWG 825x1125 vertical de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulacio de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direccio facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclus els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 153,60 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
				0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500 18,29500
	Materials:			
	BEK2BF51	u	Reixa AWG 825x1125 vertical de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulacio de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direccio facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclus els no explicitament indicats en el present document.	1,000 x 121,34000 = 121,34000
				Subtotal... 121,34000 121,34000
				COST DIRECTE 139,63500
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 13,96350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 153,59850
P- 210	EEK2BF52	u	Reixa AWG 440x330 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulacio de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direccio facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclus els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 86,86 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
				0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500 18,29500
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																				
	BEK2BF52	u	Reixa AWG 440x330 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">1,000</td> <td style="width: 10%;">x</td> <td style="width: 15%;">60,67000 =</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">60,67000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="text-align: right;">60,67000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">60,67000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">78,96500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">7,89650</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">86,86150</td> </tr> </table>		1,000	x	60,67000 =		60,67000				Subtotal...		60,67000						60,67000						78,96500						7,89650						86,86150
	1,000	x	60,67000 =		60,67000																																			
			Subtotal...		60,67000																																			
					60,67000																																			
					78,96500																																			
					7,89650																																			
					86,86150																																			
P- 211	EEK2BF54	u	Reixa AWG 1400x495 vertical de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Rend.: 1.000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">208,88 €</td> </tr> </table>						Rend.: 1.000						208,88 €																								
					Rend.: 1.000																																			
					208,88 €																																			
	Mà d'obra:																																							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">0,500</td> <td style="width: 10%;">/R x</td> <td style="width: 15%;">19,69000 =</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">9,84500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="text-align: right;">18,29500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">18,29500</td> </tr> </table>		0,500	/R x	19,69000 =		9,84500				Subtotal...		18,29500						18,29500																		
	0,500	/R x	19,69000 =		9,84500																																			
			Subtotal...		18,29500																																			
					18,29500																																			
	A013G000	h	Ajudant calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">0,500</td> <td style="width: 10%;">/R x</td> <td style="width: 15%;">16,90000 =</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">8,45000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="text-align: right;">18,29500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">18,29500</td> </tr> </table>		0,500	/R x	16,90000 =		8,45000				Subtotal...		18,29500						18,29500																		
	0,500	/R x	16,90000 =		8,45000																																			
			Subtotal...		18,29500																																			
					18,29500																																			
	Materials:																																							
	BEK2BF54	u	Reixa AWG 1400x495 vertical de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">1,000</td> <td style="width: 10%;">x</td> <td style="width: 15%;">171,60000 =</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">171,60000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;"></td> <td style="text-align: right;">171,60000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">171,60000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">189,89500</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">18,98950</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">208,88450</td> </tr> </table>		1,000	x	171,60000 =		171,60000				Subtotal...		171,60000						171,60000						189,89500						18,98950						208,88450
	1,000	x	171,60000 =		171,60000																																			
			Subtotal...		171,60000																																			
					171,60000																																			
					189,89500																																			
					18,98950																																			
					208,88450																																			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 212	EEK2BF55	u	Reixa AEH-DG 425x225 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 84,13 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
				0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500 18,29500
	Materials:			
	BEK2BF55	u	Reixa AEH-DG 425x225 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	0,959 x 60,67000 = 58,18253
				Subtotal... 58,18253 58,18253
				COST DIRECTE 76,47753
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 7,64775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 84,12528
P- 213	EEKDBF6G	u	Regulador de cabal d'aire EN rectangular acer lacat, de 200x100 a la entrada de ventilació de cada fancoil. regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular.	Rend.: 1.000 229,53 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x 19,69000 = 5,90700
				0,300 /R x 16,90000 = 5,07000
				Subtotal... 10,97700 10,97700
	Materials:			
	BEKDBF6G	u	Regulador de cabal d'aire EN rectangular acer lacat, de 200x100 a la entrada de ventilació de cada fancoil. regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular.	0,768 x 257,41000 = 197,69088
				Subtotal... 197,69088 197,69088
				COST DIRECTE 208,66788
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 20,86679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 229,53467
P- 214	EEM3BF01	u	Subministre i col.locació de ventilador d'extracció tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.	Rend.: 1.000 860,13 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x 19,69000 = 59,07000
				3,000 /R x 16,90000 = 50,70000
				Subtotal... 109,77000 109,77000
	Materials:			
	BEM3BF01	U	Subministre i col.locació de ventilador d'extracció tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.	1,000 x 672,17000 = 672,17000
				Subtotal... 672,17000 672,17000
				COST DIRECTE 781,94000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 78,19400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 860,13400
P- 215	EEM3BF02	u	Subministre i col.locació d'admissió tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.	Rend.: 1.000 860,13 €
	Mà d'obra:			
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x 19,69000 = 59,07000
				3,000 /R x 16,90000 = 50,70000
				Subtotal... 109,77000 109,77000
	Materials:			
	BEM2BF02	u	Subministre i col.locació d'admissió tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.	1,000 x 672,17000 = 672,17000
				Subtotal... 672,17000 672,17000
				COST DIRECTE 781,94000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 78,19400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 860,13400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 215

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 216	EEM3BF40	u	Ventilador sobrepressió escales tipus cvt-320/320 1,5kw de soler i palau o equivalent, trifasic, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, potes, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.	Rend.: 1.000			448,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	19,69000 =	19,69000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	16,90000 =	16,90000	
					Subtotal...	36,59000	36,59000
	Materials:						
	BEM3BF40	U	Ventilador sobrepressió escales tipus cvt-320/320 1,5kw de soler i palau o equivalent, trifasic, amb estructura de suport amb elements elastics interposats amb l'estructura de l'edifici, potes, connexionat electric i de conductes, inclou posada en marxa.	1,000 x	371,43000 =	371,43000	
					Subtotal...	371,43000	371,43000
					COST DIRECTE		408,02000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		40,80200
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		448,82200
P- 217	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			14,12 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	19,69000 =	5,90700	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	16,90000 =	1,26750	
					Subtotal...	7,17450	7,17450
	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	5,66000 =	5,66000	
					Subtotal...	5,66000	5,66000
					COST DIRECTE		12,83450
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,28345
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,11795
P- 218	EEU4U025	u	dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col.locat roscat	Rend.: 1.000			276,29 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	19,69000 =	9,84500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500
	Materials: BEU4U025	u	Dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de d	1,000 x 232,88000 = 232,88000
				Subtotal... 232,88000
				COST DIRECTE 251,17500
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 25,11750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 276,29250
P- 219	EEU4U030	u	dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de D, col.locat roscat	Rend.: 1.000 352,04 €
	Mà d'obra: A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 16,90000 = 8,45000
				Subtotal... 18,29500
	Materials: BEU4U030	u	Dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de d	1,000 x 301,74000 = 301,74000
				Subtotal... 301,74000
				COST DIRECTE 320,03500
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 32,00350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 352,03850
P- 220	EEU52555	u	Termòmetre bimetal.lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col.locat roscat	Rend.: 1.000 14,76 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,250 /R x 19,69000 = 4,92250
				Subtotal... 4,92250
	Materials: BEU52555	u	Termòmetre bimetal.lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120 °C	1,000 x 8,50000 = 8,50000
				Subtotal... 8,50000
				COST DIRECTE 13,42250
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,34225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,76475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 221	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 15,89 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import
				0,250 /R x 19,69000 = 4,92250
				Subtotal... 4,92250 4,92250
	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 9,52000 = 9,52000
			Subtotal... 9,52000 9,52000	
			COST DIRECTE 14,44250	
			DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,44425	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,88675	
P- 222	EEUVBF01	u	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguret i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	Rend.: 1.000 1.041,22 €
	Mà d'obra: A012G000	h	Oficial 1a calefactor	Unitats Preu € Parcial Import
	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x 19,69000 = 78,76000
				4,000 /R x 16,90000 = 67,60000
				Subtotal... 146,36000 146,36000
Materials: BEUVBF01	U	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguret i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	0,824 x 953,36000 = 785,56864	
			Subtotal... 785,56864 785,56864	
			DESPESES AUXILIARS 10,00% 14,63600	
			COST DIRECTE 946,56464	
			DESPESES INDIRECTES 10,00% 94,65646	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.041,22110	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 218

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 223	EEUVBF02	u	Conjunt de vàlvules de 3" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	Rend.: 1.000			1.543,52 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	19,69000 =	98,45000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	16,90000 =	84,50000	
					Subtotal...	182,95000	182,95000
	Materials:						
	BEUVBF02	U	Conjunt de vàlvules de 3" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	0,9906	x 1.213,36000 =	1.201,95442	
					Subtotal...	1.201,95442	1.201,95442
					DESPESES AUXILIARS 10,00%		18,29500
					COST DIRECTE		1.403,19942
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		140,31994
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.543,51936
P- 224	EEUVBF04	u	Conjunt de vàlvules de 4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	Rend.: 1.000			1.746,74 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000 /R x	19,69000 =	98,45000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000 /R x	16,90000 =	84,50000	
					Subtotal...	182,95000	182,95000
	Materials:						
	BEUVBF04	U	Conjunt de vàlvules de 4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	1,000	x 1.386,70000 =	1.386,70000	
					Subtotal...	1.386,70000	1.386,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">DESPESES AUXILIARS</td> <td style="width: 20%;">10,00%</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">18,29500</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.587,94500</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>10,00%</td> <td style="text-align: right;">158,79450</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1.746,73950</td> </tr> </table>	DESPESES AUXILIARS	10,00%	18,29500	COST DIRECTE		1.587,94500	DESPESES INDIRECTES	10,00%	158,79450	COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.746,73950
DESPESES AUXILIARS	10,00%	18,29500														
COST DIRECTE		1.587,94500														
DESPESES INDIRECTES	10,00%	158,79450														
COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.746,73950														
P- 225	EEUVBF06	u	<p>Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p>	Rend.: 1.000 556,26 €												
	Mà d'obra:															
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 30%;">Preu €</td> <td style="width: 20%;">Parcial</td> <td style="width: 35%;">Import</td> </tr> <tr> <td>5,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>98,45000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	5,000 /R x	19,69000 =	98,45000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
5,000 /R x	19,69000 =	98,45000														
	A013G000	h	Ajudant calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 30%;">Preu €</td> <td style="width: 20%;">Parcial</td> <td style="width: 35%;">Import</td> </tr> <tr> <td>5,000 /R x</td> <td>16,90000 =</td> <td>84,50000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">182,95000</td> <td style="text-align: right;">182,95000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	5,000 /R x	16,90000 =	84,50000			Subtotal...	182,95000	182,95000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
5,000 /R x	16,90000 =	84,50000														
	Subtotal...	182,95000	182,95000													
	Materials:															
	BEUVBF06	U	<p>Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 30%;">Preu €</td> <td style="width: 20%;">Parcial</td> <td style="width: 35%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,3903 x</td> <td>780,02000 =</td> <td>304,44181</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">304,44181</td> <td style="text-align: right;">304,44181</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,3903 x	780,02000 =	304,44181			Subtotal...	304,44181	304,44181
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,3903 x	780,02000 =	304,44181														
	Subtotal...	304,44181	304,44181													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">DESPESES AUXILIARS</td> <td style="width: 20%;">10,00%</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">18,29500</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">505,68681</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES</td> <td>10,00%</td> <td style="text-align: right;">50,56868</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td style="text-align: right;">556,25549</td> </tr> </table>	DESPESES AUXILIARS	10,00%	18,29500	COST DIRECTE		505,68681	DESPESES INDIRECTES	10,00%	50,56868	COST EXECUCIÓ MATERIAL		556,25549
DESPESES AUXILIARS	10,00%	18,29500														
COST DIRECTE		505,68681														
DESPESES INDIRECTES	10,00%	50,56868														
COST EXECUCIÓ MATERIAL		556,25549														
P- 226	EEUVBF11	u	<p>Conjunt de vàlvules de 2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p>	Rend.: 1.000 711,68 €												
	Mà d'obra:															
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 30%;">Preu €</td> <td style="width: 20%;">Parcial</td> <td style="width: 35%;">Import</td> </tr> <tr> <td>5,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>98,45000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	5,000 /R x	19,69000 =	98,45000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
5,000 /R x	19,69000 =	98,45000														
	A013G000	h	Ajudant calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 30%;">Preu €</td> <td style="width: 20%;">Parcial</td> <td style="width: 35%;">Import</td> </tr> <tr> <td>5,000 /R x</td> <td>16,90000 =</td> <td>84,50000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">182,95000</td> <td style="text-align: right;">182,95000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	5,000 /R x	16,90000 =	84,50000			Subtotal...	182,95000	182,95000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
5,000 /R x	16,90000 =	84,50000														
	Subtotal...	182,95000	182,95000													
	Materials:															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
	BEUVBF11	U	Conjunt de vàlvules de 2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	$0,5143 \times 866,69000 = 445,73867$ Subtotal... <u>445,73867</u> 445,73867 DESPESES AUXILIARS 10,00% <u>18,29500</u> COST DIRECTE <u>646,98367</u> DESPESES INDIRECTES 10,00% <u>64,69837</u> COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>711,68204</u>																
P- 227	EEUVBF21	u	Conjunt de vàlvules de 1 1/4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	Rend.: 1,000 532,01 €																
	Mà d'obra:			<table border="0"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>98,45000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5,000 /R x</td> <td>16,90000 =</td> <td>84,50000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td><u>182,95000</u></td> <td>182,95000</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	5,000 /R x	19,69000 =	98,45000		5,000 /R x	16,90000 =	84,50000			Subtotal...	<u>182,95000</u>	182,95000
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
5,000 /R x	19,69000 =	98,45000																		
5,000 /R x	16,90000 =	84,50000																		
	Subtotal...	<u>182,95000</u>	182,95000																	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor																	
	A013G000	h	Ajudant calefactor																	
	Materials:																			
	BEUVBF21	U	Conjunt de vàlvules de 1 1/4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	$0,4073 \times 693,35000 = 282,40146$ Subtotal... <u>282,40146</u> 282,40146 DESPESES AUXILIARS 10,00% <u>18,29500</u> COST DIRECTE <u>483,64646</u> DESPESES INDIRECTES 10,00% <u>48,36465</u> COST EXECUCIÓ MATERIAL <u>532,01111</u>																
P- 228	EEUVBF31	u	Conjunt de vàlvules de 3/4" pn10, per protecció i manipulació de vàlvules de tres vies per fancoils format per: 5 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	Rend.: 1,000 187,27 €																
	Mà d'obra:			<table border="0"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>19,69000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>16,90000 =</td> <td>16,90000</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 /R x	19,69000 =	19,69000		1,000 /R x	16,90000 =	16,90000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
1,000 /R x	19,69000 =	19,69000																		
1,000 /R x	16,90000 =	16,90000																		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor																	
	A013G000	h	Ajudant calefactor																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEUVBF35	U	Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	0,4454 x 346,68000 = 154,41127
				Subtotal... 154,41127 154,41127
				DESPESES AUXILIARS 10,00% 7,31800
				COST DIRECTE 234,90927
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 23,49093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 258,40020
P- 231	EEUVBF39	u	Conexió a xarxa afs per a instal.lació de refrigeració,format per 2 vàlvules de papallona, un maneguet flexible, un filtre una vàlvula antiretorn, un manòmetre amb vàlvula i un comptador, tot en mida de 3" , p.p. de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	Rend.: 1.000 565,22 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000 /R x 19,69000 = 39,38000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000 /R x 16,90000 = 33,80000
				Subtotal... 73,18000 73,18000
	Materials:			
	BEUVBF39	U	Conexió a xarxa afs per a instal.lació de refrigeració,format per 2 vàlvules de papallona, un maneguet flexible, un filtre una vàlvula antiretorn, un manòmetre amb vàlvula i un comptador, tot en mida de 3" , p.p. de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	1,000 x 433,34000 = 433,34000
				Subtotal... 433,34000 433,34000
				DESPESES AUXILIARS 10,00% 7,31800
				COST DIRECTE 513,83800
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 51,38380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 565,22180
P- 232	EEUVBF3X	u	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de papallona de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	Rend.: 1.000 469,90 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000 /R x 19,69000 = 39,38000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000 /R x 16,90000 = 33,80000
				Subtotal... 73,18000 73,18000
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEUVBF3X	U	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de papallona de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	$1,000 \times 346,68000 = 346,68000$ Subtotal... 346,68000 346,68000 DESPESES AUXILIARS 10,00% 7,31800 COST DIRECTE 427,17800 DESPESES INDIRECTES 10,00% 42,71780 COST EXECUCIÓ MATERIAL 469,89580
P- 233	EEUVBF65	u	Conjunt de vàlvules de 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	Rend.: 1.000 97,90 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	$1,000 /R \times 19,69000 = 19,69000$
	A013G000	h	Ajudant calefactor	$1,000 /R \times 16,90000 = 16,90000$
				Subtotal... 36,59000 36,59000
	Materials:			
	BEUVBF65	U	Conjunt de vàlvules de 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	$0,375 \times 130,00000 = 48,75000$ Subtotal... 48,75000 48,75000 DESPESES AUXILIARS 10,00% 3,65900 COST DIRECTE 88,99900 DESPESES INDIRECTES 10,00% 8,89990 COST EXECUCIÓ MATERIAL 97,89890
P- 234	EEV2BF01	u	Sonda de pressió diferencial per a aigua, 0..13,79 bars (0..200 psi) amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000 618,01 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	$1,000 /R \times 19,69000 = 19,69000$
	A013M000	h	Ajudant muntador	$1,000 /R \times 16,93000 = 16,93000$
				Subtotal... 36,62000 36,62000
	Materials:			
	BEV2BF01	u	Sonda de pressió diferencial per a aigua, 0..13,79 bars (0..200 psi) amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	$1,000 \times 525,21000 = 525,21000$ Subtotal... 525,21000 525,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">561,83000</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">56,18300</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">618,01300</td> </tr> </table>		561,83000	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	56,18300	COST EXECUCIÓ MATERIAL	618,01300												
	561,83000																							
COST DIRECTE																								
DESPESES INDIRECTES 10,00%	56,18300																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL	618,01300																							
P- 235	EEV2BF02	u	Pirostat 200-240°C rearmament manual i termòmetre indicador 50-350°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000 86,86 €																				
	Mà d'obra:																							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,200 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,93800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,200 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,38600</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,32400</td> <td style="text-align: right;">7,32400</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,200 /R x	19,69000 =		3,93800		0,200 /R x	16,93000 =		3,38600				Subtotal...	7,32400	7,32400
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
0,200 /R x	19,69000 =		3,93800																					
0,200 /R x	16,93000 =		3,38600																					
		Subtotal...	7,32400	7,32400																				
	A013M000	h	Ajudant muntador																					
	Materials:																							
	BEV2BF02	u	Pirostat 200-240°C rearmament manual i termòmetre indicador 50-350°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000</td> <td style="width: 15%;">x</td> <td style="width: 15%;">71,64000 =</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">71,64000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">71,64000</td> <td style="text-align: right;">71,64000</td> </tr> </table>	1,000	x	71,64000 =	71,64000				Subtotal...	71,64000	71,64000										
1,000	x	71,64000 =	71,64000																					
		Subtotal...	71,64000	71,64000																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">78,96400</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,89640</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">86,86040</td> </tr> </table>		78,96400	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,89640	COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,86040												
	78,96400																							
COST DIRECTE																								
DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,89640																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,86040																							
P- 236	EEV2BF03	u	Detector de flux en bateria amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000 70,68 €																				
	Mà d'obra:																							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,200 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,93800</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,200 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,38600</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,32400</td> <td style="text-align: right;">7,32400</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,200 /R x	19,69000 =		3,93800		0,200 /R x	16,93000 =		3,38600				Subtotal...	7,32400	7,32400
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
0,200 /R x	19,69000 =		3,93800																					
0,200 /R x	16,93000 =		3,38600																					
		Subtotal...	7,32400	7,32400																				
	A013M000	h	Ajudant muntador																					
	Materials:																							
	BEV2BF03	u	Detector de flux en bateria amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000</td> <td style="width: 15%;">x</td> <td style="width: 15%;">56,93000 =</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">56,93000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">56,93000</td> <td style="text-align: right;">56,93000</td> </tr> </table>	1,000	x	56,93000 =	56,93000				Subtotal...	56,93000	56,93000										
1,000	x	56,93000 =	56,93000																					
		Subtotal...	56,93000	56,93000																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">64,25400</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,42540</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">70,67940</td> </tr> </table>		64,25400	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,42540	COST EXECUCIÓ MATERIAL	70,67940												
	64,25400																							
COST DIRECTE																								
DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,42540																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL	70,67940																							
P- 237	EEV2BF04	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000 37,26 €																				
	Mà d'obra:																							
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import															
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 16,93000 = 3,38600
			Subtotal...	7,32400
	Materials:			
	BEV2BF04	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000 x 26,55000 = 26,55000
			Subtotal...	26,55000
			COST DIRECTE	33,87400
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,38740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,26140
P- 238	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000 43,96 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 16,93000 = 3,38600
			Subtotal...	7,32400
	Materials:			
	BEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000 x 32,64000 = 32,64000
			Subtotal...	32,64000
			COST DIRECTE	39,96400
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,99640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,96040
P- 239	EEV2BF06	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000 43,96 €
			Unitats	Preu €
			Parcial	Import
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 16,93000 = 3,38600
			Subtotal...	7,32400
	Materials:			
	BEV2BF06	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000 x 32,64000 = 32,64000
			Subtotal...	32,64000
			COST DIRECTE	39,96400
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,99640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				43,96040
P- 240	EEV2BF07	u	Vaina de coure de 120mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000
				17,19 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
				0,200 /R x 16,93000 = 3,38600
				Subtotal... 7,32400 7,32400
	Materials:			
	BEV2BF07	u	Vaina de coure de 120mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000 x 8,30000 = 8,30000
				Subtotal... 8,30000 8,30000
				COST DIRECTE
				15,62400
				DESPESES INDIRECTES 10,00%
				1,56240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				17,18640
P- 241	EEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000
				28,57 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
				0,200 /R x 16,93000 = 3,38600
				Subtotal... 7,32400 7,32400
	Materials:			
	BEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000 x 18,65000 = 18,65000
				Subtotal... 18,65000 18,65000
				COST DIRECTE
				25,97400
				DESPESES INDIRECTES 10,00%
				2,59740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL
				28,57140
P- 242	EEV2BF09	u	Sonda combinada de temperatura i humitat per a muntatge en conducte, sondes actives 0..10v, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1.000
				132,76 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
				0,200 /R x 16,93000 = 3,38600
				Subtotal... 7,32400 7,32400
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BEV2BF09	u	Sonda combinada de temperatura i humitat per a muntatge en conducte, sondes actives 0..10v, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	1,000	x	113,37000 =	113,37000	
						Subtotal...	113,37000	
						COST DIRECTE	120,69400	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	12,06940	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	132,76340	
P- 243	EEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada	Rend.: 1.000				14,67 €
				Unitats		Preu €	Parcial	
							Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	19,69000 =	3,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	16,93000 =	3,38600	
						Subtotal...	7,32400	
	Materials:							
	BEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada	1,000	x	6,01000 =	6,01000	
						Subtotal...	6,01000	
						COST DIRECTE	13,33400	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,33340	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,66740	
P- 244	EEV2BF11	u	Servomotor tot/res 8 nm, amb accessoris, muntada i connectada	Rend.: 1.000				82,85 €
				Unitats		Preu €	Parcial	
							Import	
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	19,69000 =	11,81400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	16,93000 =	10,15800	
						Subtotal...	21,97200	
	Materials:							
	BEV2BF11	u	Servomotor tot/res 8 nm, amb accessoris, muntada i connectada	1,000	x	53,35000 =	53,35000	
						Subtotal...	53,35000	
						COST DIRECTE	75,32200	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,53220	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	82,85420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 245	EEV2BF12	u	Vàlvula de dues vies, dn 3/4" pn16 roscada n.o. amb accessoris, muntada i connectada	Rend.: 1.000			24,32 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x	19,69000 =	5,51320	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x	16,93000 =	4,74040	
						10,25360	10,25360
	Materials:						
	BEV2BF12	u	Vàlvula de dues vies, dn 3/4" pn16 roscada n.o. amb accessoris, muntada i connectada	1,000 x	11,86000 =	11,86000	
						11,86000	11,86000
						22,11360	COST DIRECTE
						2,21136	DESPESES INDIRECTES 10,00%
						24,32496	COST EXECUCIÓ MATERIAL
P- 246	EEV2BF14	u	Vàlvula de tres vies, dn 3/4" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada	Rend.: 1.000			25,91 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x	19,69000 =	5,51320	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x	16,93000 =	4,74040	
						10,25360	10,25360
	Materials:						
	BEV2BF14	u	Vàlvula de tres vies, dn 3/4" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada	1,000 x	13,30000 =	13,30000	
						13,30000	13,30000
						23,55360	COST DIRECTE
						2,35536	DESPESES INDIRECTES 10,00%
						25,90896	COST EXECUCIÓ MATERIAL
P- 247	EEV2BF15	u	Vàlvula de tres vies, dn 1" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada	Rend.: 1.000			34,33 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x	19,69000 =	5,51320	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x	16,93000 =	4,74040	
						10,25360	10,25360
	Materials:						
	BEV2BF15	u	Vàlvula de tres vies, dn 1" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada	1,000 x	20,96000 =	20,96000	
						20,96000	20,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 229

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">31,21360</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">3,12136</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">34,33496</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	31,21360		DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,12136		COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,33496			
	COST DIRECTE	31,21360														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,12136														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,33496														
P- 248	EEV3BF30	u	Controlador dx-9100-8164 per a regulació i control d'instal.lacions, amb processador, memòria i programació anual, teclat, display i rellotge, amb comunicació amb bus de dades, instal.lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	Rend.: 1.000 206,62 €												
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>2,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">39,38000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	2,000 /R x	19,69000 =	39,38000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
2,000 /R x	19,69000 =	39,38000														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">16,93000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">56,31000</td> <td style="text-align: right;">56,31000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 /R x	16,93000 =	16,93000			Subtotal...	56,31000	56,31000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 /R x	16,93000 =	16,93000														
	Subtotal...	56,31000	56,31000													
	Materials:															
	BEV3BF30	u	Controlador dx-9100-8164 per a regulació i control d'instal.lacions, amb processador, memòria i programació anual, teclat, display i rellotge, amb comunicació amb bus de dades, instal.lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,2415 x</td> <td>544,63000 =</td> <td style="text-align: right;">131,52815</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">131,52815</td> <td style="text-align: right;">131,52815</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,2415 x	544,63000 =	131,52815			Subtotal...	131,52815	131,52815
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,2415 x	544,63000 =	131,52815														
	Subtotal...	131,52815	131,52815													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">187,83815</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">18,78382</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">206,62197</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	187,83815		DESPESES INDIRECTES 10,00%	18,78382		COST EXECUCIÓ MATERIAL	206,62197			
	COST DIRECTE	187,83815														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	18,78382														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	206,62197														
P- 249	EEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat.	Rend.: 1.000 127,80 €												
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,200 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">3,93800</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,200 /R x	19,69000 =	3,93800					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,200 /R x	19,69000 =	3,93800														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,200 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">3,38600</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,32400</td> <td style="text-align: right;">7,32400</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,200 /R x	16,93000 =	3,38600			Subtotal...	7,32400	7,32400
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,200 /R x	16,93000 =	3,38600														
	Subtotal...	7,32400	7,32400													
	Materials:															
	BEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>108,86000 =</td> <td style="text-align: right;">108,86000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">108,86000</td> <td style="text-align: right;">108,86000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 x	108,86000 =	108,86000			Subtotal...	108,86000	108,86000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 x	108,86000 =	108,86000														
	Subtotal...	108,86000	108,86000													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">116,18400</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">11,61840</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">127,80240</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	116,18400		DESPESES INDIRECTES 10,00%	11,61840		COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,80240			
	COST DIRECTE	116,18400														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	11,61840														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	127,80240														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 230

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 250	EEV3BF33	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s analògiques.	Rend.: 1.000			176,71 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	19,69000 =	11,81400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	16,93000 =	10,15800	
						21,97200	21,97200
	Materials:						
	BEV3BF33	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s analògiques.	1,000 x	138,67000 =	138,67000	
						138,67000	138,67000
						160,64200	COST DIRECTE
						16,06420	DESPESES INDIRECTES 10,00%
						176,70620	COST EXECUCIÓ MATERIAL
P- 251	EEV3BF34	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s digitals triac 24 vac	Rend.: 1.000			110,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	19,69000 =	11,81400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	16,93000 =	10,15800	
						21,97200	21,97200
	Materials:						
	BEV3BF34	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s digitals triac 24 vac	1,000 x	78,35000 =	78,35000	
						78,35000	78,35000
						100,32200	COST DIRECTE
						10,03220	DESPESES INDIRECTES 10,00%
						110,35420	COST EXECUCIÓ MATERIAL
P- 252	EEV3BF35	u	Control.lador microprocesat dc-9100-8054 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat	Rend.: 1.000			373,10 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	19,69000 =	11,81400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	16,93000 =	10,15800	
						21,97200	21,97200
	Materials:						
	BEV3BF35	u	Control.lador microprocesat dc-9100-8054 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat	1,000 x	317,21000 =	317,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 231

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	317,21000		317,21000
				COST DIRECTE			339,18200
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			33,91820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			373,10020
P- 253	EEV3BF36	u	Control.lador microprocesat dc-9100-0000 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat	Rend.: 1.000			207,21 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	19,69000 =	11,81400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	16,93000 =	10,15800	
				Subtotal...		21,97200	21,97200
	Materials:						
	BEV3BF36	u	Control.lador microprocesat dc-9100-0000 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat	1,000 x	166,40000 =	166,40000	
				Subtotal...		166,40000	166,40000
				COST DIRECTE			188,37200
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			18,83720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			207,20920
P- 254	EEV5BF01	u	Comandament central (M3/M5(Metasys). Ordinador pc compatible amb configuració pentium 4/3ghz/512ram/40gb, lector de cdrom, gràfics svga monitor 17", 2 ports sèrie, 1 paralel, 2 usb, 4 slots pci, ratoli, teclat, network card, impressora, mòdem, sistema operatiu gràfic compatible, instal.lat	Rend.: 1.000			1.707,34 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	19,69000 =	78,76000	
				Subtotal...		78,76000	78,76000
	Materials:						
	BEV5BF01	U	Comandament central (M3/M5(Metasys). Ordinador pc compatible amb configuració pentium 4/3ghz/512ram/40gb, lector de cdrom, gràfics svga monitor 17", 2 ports sèrie, 1 paralel, 2 usb, 4 slots pci, ratoli, teclat, network card, impressora, mòdem, sistema operatiu gràfic compatible, instal.lat	1,000 x	1.473,37000 =	1.473,37000	
				Subtotal...		1.473,37000	1.473,37000
				COST DIRECTE			1.552,13000
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			155,21300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 232

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.707,34300
P- 255	EEV5BF02	u	Metassys NAE amb bus N2, port RS-232, RS-485, USB i port modem extern, 24 VAC. CE mark. Intergace d'usuai i configuracio incorporats, acces via web. Bacnet. Instal.lat	Rend.: 1.000 5.139,43 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 4,000 /R x 19,69000 = 78,76000 Subtotal... 78,76000 78,76000
	Materials: BEV5BF02	u	Metassys NAE amb bus N2, port RS-232, RS-485, USB i port modem extern, 24 VAC. CE mark. Intergace d'usuai i configuracio incorporats, acces via web. Bacnet. Instal.lat	1,000 x 4.593,45000 = 4.593,45000 Subtotal... 4.593,45000 4.593,45000
				COST DIRECTE 4.672,21000 DESPESES INDIRECTES 10,00% 467,22100 COST EXECUCIÓ MATERIAL 5.139,43100
P- 256	EEV5BF05	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac	Rend.: 1.000 868,85 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 19,69000 = 9,84500 Subtotal... 9,84500 9,84500
	Materials: BEV5BF05	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac	1,000 x 780,02000 = 780,02000 Subtotal... 780,02000 780,02000
				COST DIRECTE 789,86500 DESPESES INDIRECTES 10,00% 78,98650 COST EXECUCIÓ MATERIAL 868,85150
P- 257	EEV5BF06	u	Quadre elèctric ce-jh per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac	Rend.: 1.000 1.053,81 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,500 /R x 19,69000 = 9,84500 Subtotal... 9,84500 9,84500
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEV5BF06	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac	1,000	x	948,16000 =	948,16000
						Subtotal...	948,16000
							948,16000
						COST DIRECTE	958,00500
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	95,80050
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.053,80550
P- 258	EEV5BF09	u	Caixa per allotjar controlador de microprocessador per fan-coil, muntat.			Rend.: 1.000	27,89 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	19,69000 =	1,96900
	Materials: BEV5BF09	u	Caixa per allotjar controlador de microprocessador per fan-coil, muntat.	1,000	x	23,39000 =	23,39000
						Subtotal...	1,96900
						Subtotal...	1,96900
							1,96900
							23,39000
						Subtotal...	23,39000
							23,39000
						COST DIRECTE	25,35900
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,53590
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,89490
P- 259	EEV5BF22	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac			Rend.: 1.000	424,67 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	19,69000 =	39,38000
	Materials: BEV5BF22	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac	1,000	x	346,68000 =	346,68000
						Subtotal...	39,38000
						Subtotal...	39,38000
							39,38000
							346,68000
						Subtotal...	346,68000
							346,68000
						COST DIRECTE	386,06000
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	38,60600
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	424,66600
P- 260	EEV5BF99	u	Programació i posada en marxa			Rend.: 1.000	6.540,04 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																														
	Materials: BEV5BF99	u	Programació i posada en marxa del sistema de control de climatització, documentació final.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">1,000</td> <td style="width: 10%;">x</td> <td style="width: 20%;">5.945,49000 =</td> <td style="width: 10%;">5.945,49000</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5.945,49000</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5.945,49000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5.945,49000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="border-top: 1px solid black;">594,54900</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black;">6.540,03900</td> </tr> </table>		1,000	x	5.945,49000 =	5.945,49000					Subtotal...	5.945,49000	5.945,49000					COST DIRECTE	5.945,49000					DESPESES INDIRECTES 10,00%	594,54900					COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.540,03900
	1,000	x	5.945,49000 =	5.945,49000																														
			Subtotal...	5.945,49000	5.945,49000																													
				COST DIRECTE	5.945,49000																													
				DESPESES INDIRECTES 10,00%	594,54900																													
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.540,03900																													
P- 261	EEZGBF01	l	Càrrega de circuits de climatització amb aigua desionitzada i glicol al 25%	Rend.: 1,000	0,34 €																													
	Mà d'obra: A012G000 A013G000	h h	Oficial 1a calefactor Ajudant calefactor	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,001</td> <td>/R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td>0,01969</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,001</td> <td>/R x</td> <td>16,90000 =</td> <td></td> <td>0,01690</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,03659</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,03659</td> </tr> </table>		Unitats		Preu €		Parcial	Import		0,001	/R x	19,69000 =		0,01969			0,001	/R x	16,90000 =		0,01690					Subtotal...		0,03659	0,03659		
	Unitats		Preu €		Parcial	Import																												
	0,001	/R x	19,69000 =		0,01969																													
	0,001	/R x	16,90000 =		0,01690																													
			Subtotal...		0,03659	0,03659																												
	Materials: BEZGBF01	l	Càrrega de circuits de climatització amb aigua desionitzada i glicol al 25%	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">0,300</td> <td style="width: 10%;">x</td> <td style="width: 20%;">0,91000 =</td> <td style="width: 10%;">0,27300</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,27300</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,27300</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,30959</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,03096</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,34055</td> </tr> </table>		0,300	x	0,91000 =	0,27300					Subtotal...	0,27300	0,27300					COST DIRECTE	0,30959					DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,03096					COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,34055
	0,300	x	0,91000 =	0,27300																														
			Subtotal...	0,27300	0,27300																													
				COST DIRECTE	0,30959																													
				DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,03096																													
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,34055																													
P- 262	EF114221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000	8,31 €																													
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,140</td> <td>/R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td>2,75660</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,140</td> <td>/R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td>2,37020</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,12680</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,12680</td> </tr> </table>		Unitats		Preu €		Parcial	Import		0,140	/R x	19,69000 =		2,75660			0,140	/R x	16,93000 =		2,37020					Subtotal...		5,12680	5,12680		
	Unitats		Preu €		Parcial	Import																												
	0,140	/R x	19,69000 =		2,75660																													
	0,140	/R x	16,93000 =		2,37020																													
			Subtotal...		5,12680	5,12680																												
	Materials: BOA71900 BF114200 BFW11420 BFY11420	u m u u	Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35 Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1/2", per a soldar Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1/2", soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">0,400</td> <td style="width: 10%;">x</td> <td style="width: 20%;">0,31000 =</td> <td style="width: 10%;">0,12400</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,020</td> <td>x</td> <td>2,04000 =</td> <td>2,08080</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,150</td> <td>x</td> <td>0,51000 =</td> <td>0,07650</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,500</td> <td>x</td> <td>0,29000 =</td> <td>0,14500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,42630</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,42630</td> </tr> </table>		0,400	x	0,31000 =	0,12400			1,020	x	2,04000 =	2,08080			0,150	x	0,51000 =	0,07650			0,500	x	0,29000 =	0,14500					Subtotal...	2,42630	2,42630
	0,400	x	0,31000 =	0,12400																														
	1,020	x	2,04000 =	2,08080																														
	0,150	x	0,51000 =	0,07650																														
	0,500	x	0,29000 =	0,14500																														
			Subtotal...	2,42630	2,42630																													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,55310</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">0,75531</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,30841</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	7,55310	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,75531	COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,30841						
COST DIRECTE	7,55310															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,75531															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,30841															
P- 263	EF115221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 9,63 €												
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,160 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>3,15040</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,160 /R x	19,69000 =	3,15040					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,160 /R x	19,69000 =	3,15040														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,160 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td>2,70880</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,85920</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,85920</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,160 /R x	16,93000 =	2,70880			Subtotal...	5,85920	5,85920
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,160 /R x	16,93000 =	2,70880														
	Subtotal...	5,85920	5,85920													
	Materials:															
	BOA71A00	u	Abraçadora metàl.lica, de 24 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,330 x</td> <td>0,33000 =</td> <td>0,10890</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,330 x	0,33000 =	0,10890					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,330 x	0,33000 =	0,10890														
	BF115200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,020 x</td> <td>2,45000 =</td> <td>2,49900</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,020 x	2,45000 =	2,49900					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,020 x	2,45000 =	2,49900														
	BFW11520	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4", per a soldar	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,150 x</td> <td>0,70000 =</td> <td>0,10500</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,150 x	0,70000 =	0,10500					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,150 x	0,70000 =	0,10500														
	BFY11520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3/4", soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,500 x</td> <td>0,36000 =</td> <td>0,18000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,89290</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,89290</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,500 x	0,36000 =	0,18000			Subtotal...	2,89290	2,89290
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,500 x	0,36000 =	0,18000														
	Subtotal...	2,89290	2,89290													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,75210</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">0,87521</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9,62731</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	8,75210	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,87521	COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,62731						
COST DIRECTE	8,75210															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,87521															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,62731															
P- 264	EF116222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 14,56 €												
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,230 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>4,52870</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,230 /R x	19,69000 =	4,52870					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,230 /R x	19,69000 =	4,52870														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,230 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td>3,89390</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">8,42260</td> <td style="border-top: 1px solid black;">8,42260</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,230 /R x	16,93000 =	3,89390			Subtotal...	8,42260	8,42260
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,230 /R x	16,93000 =	3,89390														
	Subtotal...	8,42260	8,42260													
	Materials:															
	BOA71E00	u	Abraçadora metàl.lica, de 32 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,360 x</td> <td>0,36000 =</td> <td>0,12960</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,360 x	0,36000 =	0,12960					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,360 x	0,36000 =	0,12960														
	BF116200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,020 x</td> <td>3,78000 =</td> <td>3,85560</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,020 x	3,78000 =	3,85560					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,020 x	3,78000 =	3,85560														
	BFW11620	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1", per a soldar	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,300 x</td> <td>0,94000 =</td> <td>0,28200</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,300 x	0,94000 =	0,28200					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,300 x	0,94000 =	0,28200														
	BFY11620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1", soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>0,55000 =</td> <td>0,55000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">4,81720</td> <td style="border-top: 1px solid black;">4,81720</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 x	0,55000 =	0,55000			Subtotal...	4,81720	4,81720
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 x	0,55000 =	0,55000														
	Subtotal...	4,81720	4,81720													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">13,23980</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,32398</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">14,56378</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	13,23980	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,32398	COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,56378										
COST DIRECTE	13,23980																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,32398																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,56378																			
P- 265	EF117222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 18,89 €																
	Mà d'obra:																			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,300 /R x</td> <td style="text-align: right;">19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">5,90700</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,300 /R x</td> <td style="text-align: right;">16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">5,07900</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">10,98600</td> <td style="text-align: right;">10,98600</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,300 /R x	19,69000 =	5,90700		0,300 /R x	16,93000 =	5,07900			Subtotal...	10,98600	10,98600
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,300 /R x	19,69000 =	5,90700																		
0,300 /R x	16,93000 =	5,07900																		
	Subtotal...	10,98600	10,98600																	
	A013M000	h	Ajudant muntador																	
	Materials:																			
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl.lica, de 42 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,350 x</td> <td style="text-align: right;">0,48000 =</td> <td style="text-align: right;">0,16800</td> <td></td> </tr> </table>	0,350 x	0,48000 =	0,16800													
0,350 x	0,48000 =	0,16800																		
	BF117200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,100 x</td> <td style="text-align: right;">4,48000 =</td> <td style="text-align: right;">4,92800</td> <td></td> </tr> </table>	1,100 x	4,48000 =	4,92800													
1,100 x	4,48000 =	4,92800																		
	BFW11720	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, per a soldar	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,300 x</td> <td style="text-align: right;">1,48000 =</td> <td style="text-align: right;">0,44400</td> <td></td> </tr> </table>	0,300 x	1,48000 =	0,44400													
0,300 x	1,48000 =	0,44400																		
	BFY11720	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,000 x</td> <td style="text-align: right;">0,65000 =</td> <td style="text-align: right;">0,65000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">6,19000</td> <td style="text-align: right;">6,19000</td> </tr> </table>	1,000 x	0,65000 =	0,65000			Subtotal...	6,19000	6,19000								
1,000 x	0,65000 =	0,65000																		
	Subtotal...	6,19000	6,19000																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">17,17600</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,71760</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">18,89360</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	17,17600	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,71760	COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,89360										
COST DIRECTE	17,17600																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,71760																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,89360																			
P- 266	EF118221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 19,04 €																
	Mà d'obra:																			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,320 /R x</td> <td style="text-align: right;">19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">6,30080</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,320 /R x</td> <td style="text-align: right;">16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">5,41760</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">11,71840</td> <td style="text-align: right;">11,71840</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,320 /R x	19,69000 =	6,30080		0,320 /R x	16,93000 =	5,41760			Subtotal...	11,71840	11,71840
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,320 /R x	19,69000 =	6,30080																		
0,320 /R x	16,93000 =	5,41760																		
	Subtotal...	11,71840	11,71840																	
	A013M000	h	Ajudant muntador																	
	Materials:																			
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,290 x</td> <td style="text-align: right;">0,51000 =</td> <td style="text-align: right;">0,14790</td> <td></td> </tr> </table>	0,290 x	0,51000 =	0,14790													
0,290 x	0,51000 =	0,14790																		
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,020 x</td> <td style="text-align: right;">4,72000 =</td> <td style="text-align: right;">4,81440</td> <td></td> </tr> </table>	1,020 x	4,72000 =	4,81440													
1,020 x	4,72000 =	4,81440																		
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a soldar	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,150 x</td> <td style="text-align: right;">1,91000 =</td> <td style="text-align: right;">0,28650</td> <td></td> </tr> </table>	0,150 x	1,91000 =	0,28650													
0,150 x	1,91000 =	0,28650																		
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,500 x</td> <td style="text-align: right;">0,68000 =</td> <td style="text-align: right;">0,34000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">5,58880</td> <td style="text-align: right;">5,58880</td> </tr> </table>	0,500 x	0,68000 =	0,34000			Subtotal...	5,58880	5,58880								
0,500 x	0,68000 =	0,34000																		
	Subtotal...	5,58880	5,58880																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 237

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">17,30720</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,73072</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">19,03792</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	17,30720	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,73072	COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,03792										
COST DIRECTE	17,30720																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,73072																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,03792																			
P- 267	EF118222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 20,88 €																
	Mà d'obra:																			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,400 /R x</td> <td style="text-align: right;">19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">7,87600</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,400 /R x</td> <td style="text-align: right;">16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">6,77200</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">14,64800</td> <td style="text-align: right;">14,64800</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,400 /R x	19,69000 =	7,87600		0,400 /R x	16,93000 =	6,77200			Subtotal...	14,64800	14,64800
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,400 /R x	19,69000 =	7,87600																		
0,400 /R x	16,93000 =	6,77200																		
	Subtotal...	14,64800	14,64800																	
	A013M000	h	Ajudant muntador																	
	Materials:																			
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,300 x</td> <td style="text-align: right;">0,51000 =</td> <td style="text-align: right;">0,15300</td> <td></td> </tr> </table>	0,300 x	0,51000 =	0,15300													
0,300 x	0,51000 =	0,15300																		
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,620 x</td> <td style="text-align: right;">4,72000 =</td> <td style="text-align: right;">2,92640</td> <td></td> </tr> </table>	0,620 x	4,72000 =	2,92640													
0,620 x	4,72000 =	2,92640																		
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a soldar	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,300 x</td> <td style="text-align: right;">1,91000 =</td> <td style="text-align: right;">0,57300</td> <td></td> </tr> </table>	0,300 x	1,91000 =	0,57300													
0,300 x	1,91000 =	0,57300																		
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,000 x</td> <td style="text-align: right;">0,68000 =</td> <td style="text-align: right;">0,68000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">4,33240</td> <td style="text-align: right;">4,33240</td> </tr> </table>	1,000 x	0,68000 =	0,68000			Subtotal...	4,33240	4,33240								
1,000 x	0,68000 =	0,68000																		
	Subtotal...	4,33240	4,33240																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">18,98040</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,89804</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">20,87844</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	18,98040	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,89804	COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,87844										
COST DIRECTE	18,98040																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,89804																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,87844																			
P- 268	EF119221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 26,06 €																
	Mà d'obra:																			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,430 /R x</td> <td style="text-align: right;">19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">8,46670</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,430 /R x</td> <td style="text-align: right;">16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">7,27990</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">15,74660</td> <td style="text-align: right;">15,74660</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,430 /R x	19,69000 =	8,46670		0,430 /R x	16,93000 =	7,27990			Subtotal...	15,74660	15,74660
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,430 /R x	19,69000 =	8,46670																		
0,430 /R x	16,93000 =	7,27990																		
	Subtotal...	15,74660	15,74660																	
	A013M000	h	Ajudant muntador																	
	Materials:																			
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl.lica, de 60 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,290 x</td> <td style="text-align: right;">0,88000 =</td> <td style="text-align: right;">0,25520</td> <td></td> </tr> </table>	0,290 x	0,88000 =	0,25520													
0,290 x	0,88000 =	0,25520																		
	BF119200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,010 x</td> <td style="text-align: right;">6,68000 =</td> <td style="text-align: right;">6,74680</td> <td></td> </tr> </table>	1,010 x	6,68000 =	6,74680													
1,010 x	6,68000 =	6,74680																		
	BFW11920	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', per a soldar	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,150 x</td> <td style="text-align: right;">3,04000 =</td> <td style="text-align: right;">0,45600</td> <td></td> </tr> </table>	0,150 x	3,04000 =	0,45600													
0,150 x	3,04000 =	0,45600																		
	BFY11920	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2'', soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,500 x</td> <td style="text-align: right;">0,97000 =</td> <td style="text-align: right;">0,48500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">7,94300</td> <td style="text-align: right;">7,94300</td> </tr> </table>	0,500 x	0,97000 =	0,48500			Subtotal...	7,94300	7,94300								
0,500 x	0,97000 =	0,48500																		
	Subtotal...	7,94300	7,94300																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">18,98040</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,89804</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">20,87844</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	18,98040	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,89804	COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,87844										
COST DIRECTE	18,98040																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,89804																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,87844																			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 238

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">23,68960</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">2,36896</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">26,05856</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	23,68960	DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,36896	COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,05856						
COST DIRECTE	23,68960															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,36896															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,05856															
P- 269	EF11A221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 30,38 €												
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,480 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>9,45120</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,480 /R x	19,69000 =	9,45120					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,480 /R x	19,69000 =	9,45120														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,480 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td>8,12640</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">17,57760</td> <td>17,57760</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,480 /R x	16,93000 =	8,12640			Subtotal...	17,57760	17,57760
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,480 /R x	16,93000 =	8,12640														
	Subtotal...	17,57760	17,57760													
	Materials:															
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl.lica, de 75 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,220 x</td> <td>1,66000 =</td> <td>0,36520</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,220 x	1,66000 =	0,36520					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,220 x	1,66000 =	0,36520														
	BF11A200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,020 x</td> <td>7,81000 =</td> <td>7,96620</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,020 x	7,81000 =	7,96620					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,020 x	7,81000 =	7,96620														
	BFW11A20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, per a soldar	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,150 x</td> <td>7,64000 =</td> <td>1,14600</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,150 x	7,64000 =	1,14600					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,150 x	7,64000 =	1,14600														
	BFY11A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,500 x</td> <td>1,13000 =</td> <td>0,56500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">10,04240</td> <td>10,04240</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,500 x	1,13000 =	0,56500			Subtotal...	10,04240	10,04240
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,500 x	1,13000 =	0,56500														
	Subtotal...	10,04240	10,04240													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">27,62000</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">2,76200</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">30,38200</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	27,62000	DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,76200	COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,38200						
COST DIRECTE	27,62000															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,76200															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,38200															
P- 270	EF11B221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 36,87 €												
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,560 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>11,02640</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,560 /R x	19,69000 =	11,02640					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,560 /R x	19,69000 =	11,02640														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,560 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td>9,48080</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">20,50720</td> <td>20,50720</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,560 /R x	16,93000 =	9,48080			Subtotal...	20,50720	20,50720
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,560 /R x	16,93000 =	9,48080														
	Subtotal...	20,50720	20,50720													
	Materials:															
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl.lica, de 90 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,220 x</td> <td>1,82000 =</td> <td>0,40040</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,220 x	1,82000 =	0,40040					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,220 x	1,82000 =	0,40040														
	BF11B200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,020 x</td> <td>10,15000 =</td> <td>10,35300</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,020 x	10,15000 =	10,35300					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,020 x	10,15000 =	10,35300														
	BFW11B20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', per a soldar	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,150 x</td> <td>10,19000 =</td> <td>1,52850</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,150 x	10,19000 =	1,52850					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,150 x	10,19000 =	1,52850														
	BFY11B20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 3'', soldat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,500 x</td> <td>1,46000 =</td> <td>0,73000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">13,01190</td> <td>13,01190</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,500 x	1,46000 =	0,73000			Subtotal...	13,01190	13,01190
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,500 x	1,46000 =	0,73000														
	Subtotal...	13,01190	13,01190													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 239

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">33,51910</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">3,35191</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">36,87101</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	33,51910	DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,35191	COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,87101						
COST DIRECTE	33,51910															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,35191															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,87101															
P- 271	EF11BF20	U	Subministre i instal.lació de col·lector de distribució de D.200mm per a 4 circuits segons detalls de planols, execucio amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimacio anticorrosiva i aillant exterior amb proteccio d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixacio i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a cirteri de la direccio facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclòs els no explicitament indicats en aquest document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">561,51 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	561,51 €										
Rend.: 1.000	561,51 €															
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>3,250 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">63,99250</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	3,250 /R x	19,69000 =	63,99250					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
3,250 /R x	19,69000 =	63,99250														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>3,250 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">55,02250</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">119,01500</td> <td style="text-align: right;">119,01500</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	3,250 /R x	16,93000 =	55,02250		Subtotal...		119,01500	119,01500
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
3,250 /R x	16,93000 =	55,02250														
Subtotal...		119,01500	119,01500													
	Materials:															
	BFW1BF20	u	Subministre i instal.lació de col·lector de distribució de D.200mm per a 4 circuits segons detalls de planols, execucio amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimacio anticorrosiva i aillant exterior amb proteccio d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixacio i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a cirteri de la direccio facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclòs els no explicitament indicats en aquest document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,0037 x</td> <td>390,01000 =</td> <td style="text-align: right;">391,45304</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">391,45304</td> <td style="text-align: right;">391,45304</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,0037 x	390,01000 =	391,45304		Subtotal...		391,45304	391,45304
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,0037 x	390,01000 =	391,45304														
Subtotal...		391,45304	391,45304													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">510,46804</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">51,04680</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">561,51484</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	510,46804	DESPESES INDIRECTES 10,00%	51,04680	COST EXECUCIÓ MATERIAL	561,51484						
COST DIRECTE	510,46804															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	51,04680															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	561,51484															
P- 272	EF11BF21	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, envainat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">35,74 €</td> </tr> </table>	Rend.: 1.000	35,74 €										
Rend.: 1.000	35,74 €															
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,500 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">9,84500</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,500 /R x	19,69000 =	9,84500					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,500 /R x	19,69000 =	9,84500														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,500 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">8,46500</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">18,31000</td> <td style="text-align: right;">18,31000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,500 /R x	16,93000 =	8,46500		Subtotal...		18,31000	18,31000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,500 /R x	16,93000 =	8,46500														
Subtotal...		18,31000	18,31000													
	Materials:															
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,290 x</td> <td>0,51000 =</td> <td style="text-align: right;">0,14790</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,290 x	0,51000 =	0,14790					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,290 x	0,51000 =	0,14790														
	BD135970	m	Tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, amb junt elàstic	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>8,59000 =</td> <td style="text-align: right;">8,59000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 x	8,59000 =	8,59000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 x	8,59000 =	8,59000														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BF118200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	4,72000 =	4,81440	
	BFW11820	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,150	x	1,91000 =	0,28650	
	BFY11820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, soldat	0,500	x	0,68000 =	0,34000	
			Subtotal...				14,17880	
							14,17880	
							COST DIRECTE 32,48880	
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 3,24888	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 35,73768	
P- 273	EF11BF30	U	Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.350mm per a 4 circuits segons detalls de planols, execucio amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimacio anticorrosiva i aillant exterior amb proteccio d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixacio i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a cirteri de la direccio facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclòs els no explicitament indicats en aquest document.	Rend.: 1.000			733,14 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	19,69000 =	78,76000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	16,93000 =	67,72000	
			Subtotal...				146,48000	146,48000
	Materials:							
	BFW1BF30	u	Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.350mm per a 4 circuits segons detalls de planols, execucio amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimacio anticorrosiva i aillant exterior amb proteccio d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixacio i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a cirteri de la direccio facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclòs els no explicitament indicats en aquest document.	1,000	x	520,01000 =	520,01000	
			Subtotal...				520,01000	520,01000
							COST DIRECTE 666,49000	
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 66,64900	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 733,13900	
P- 274	EF11D221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			46,90 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,640	/R x	19,69000 =	12,60160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,640	/R x	16,93000 =	10,83520
						Subtotal...	23,43680
							23,43680
			Materials:				
	B0A71N00	u	Abraçadora metàl.lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,220	x	2,04000 =	0,44880
	BF11D200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	14,60000 =	14,89200
	BFW11D20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', per a soldar	0,150	x	18,68000 =	2,80200
	BFY11D20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 4'', soldat	0,500	x	2,11000 =	1,05500
						Subtotal...	19,19780
							19,19780
						COST DIRECTE	42,63460
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,26346
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,89806
P- 275	EF11E221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment			Rend.: 1.000	58,49 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	19,69000 =	14,76750
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	16,93000 =	12,69750
						Subtotal...	27,46500
							27,46500
			Materials:				
	B0A71Q00	u	Abraçadora metàl.lica, de 140 mm de diàmetre interior	0,190	x	2,22000 =	0,42180
	BF11E200	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	19,32000 =	19,70640
	BFW11E20	u	Accessori per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5'', per a soldar	0,150	x	27,91000 =	4,18650
	BFY11E20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre sense soldadura, de diàmetre 5'', soldat	0,500	x	2,79000 =	1,39500
						Subtotal...	25,70970
							25,70970
						COST DIRECTE	53,17470
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,31747
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,49217
P- 276	EF218212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			Rend.: 1.000	27,16 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
			Mà d'obra:				
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	19,69000 =	7,08840
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360	/R x	16,93000 =	6,09480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
						Subtotal...	13,18320	13,18320
	Materials:							
	BOA71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,51000 =	0,15300	
	BF218200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,045	x	7,09000 =	7,40905	
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a rosca	0,300	x	10,09000 =	3,02700	
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, rosca	1,000	x	0,92000 =	0,92000	
						Subtotal...	11,50905	11,50905
						COST DIRECTE		24,69225
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,46923
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		27,16148
P- 277	EF219212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			Rend.: 1.000		34,92 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,490	/R x	19,69000 =	9,64810	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,490	/R x	16,93000 =	8,29570	
						Subtotal...	17,94380	17,94380
	Materials:							
	BOA71K00	u	Abraçadora metàl.lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,88000 =	0,26400	
	BF219200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	0,746	x	10,02000 =	7,47492	
	BFW21910	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2'', per a rosca	0,300	x	15,89000 =	4,76700	
	BFY21910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2'', rosca	1,000	x	1,30000 =	1,30000	
						Subtotal...	13,80592	13,80592
						COST DIRECTE		31,74972
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,17497
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,92469
P- 278	EF21A212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment			Rend.: 1.000		42,40 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	19,69000 =	10,63260	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	16,93000 =	9,14220	
						Subtotal...	19,77480	19,77480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:						
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	1,66000 =	0,44820
	BF21A200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	0,377	x	11,70000 =	4,41090
	BFW21A10	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, per a rosçar	0,300	x	41,32000 =	12,39600
	BFY21A10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2''1/2, roscat	1,000	x	1,52000 =	1,52000
						Subtotal...	18,77510
							18,77510
						COST DIRECTE	38,54990
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,85499
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,40489
P- 279	EF21B212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			55,39 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,630	/R x	19,69000 =	12,40470
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,630	/R x	16,93000 =	10,66590
						Subtotal...	23,07060
							23,07060
	Materials:						
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,82000 =	0,45500
	BF21B200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	15,21000 =	15,51420
	BFW21B10	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3'', per a rosçar	0,1625	x	55,07000 =	8,94888
	BFY21B10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3'', roscat	1,000	x	2,37000 =	2,37000
						Subtotal...	27,28808
							27,28808
						COST DIRECTE	50,35868
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,03587
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	55,39455
P- 280	EF5243B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			6,69 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	19,69000 =	1,96900
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	16,93000 =	2,03160
						Subtotal...	4,00060
							4,00060
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	B0A75400	u	Abraçadora plàstica, de 12 mm de diàmetre interior	0,550	x	0,18000 =	0,09900	
	BF524300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	1,59000 =	1,62180	
	BFW524B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x	0,70000 =	0,21000	
	BFY524B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 12 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
						Subtotal...	2,08080	
							2,08080	
						COST DIRECTE	6,08140	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,60814	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,68954	
P- 281	EF5294B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				11,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	19,69000 =	2,95350	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	16,93000 =	2,53950	
						Subtotal...	5,49300	5,49300
	Materials:							
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500	x	0,25000 =	0,12500	
	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	3,78000 =	3,85560	
	BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x	1,32000 =	0,39600	
	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	1,000	x	0,25000 =	0,25000	
						Subtotal...	4,62660	4,62660
						COST DIRECTE	10,11960	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,01196	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,13156	
P- 282	EF5295B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment	Rend.: 1,000				11,07 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	19,69000 =	2,36280	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	16,93000 =	2,03160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
					Subtotal...	4,39440	4,39440	
	Materials:							
	BOA75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,25000 =	0,14000	
	BF529500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,007	x	4,53000 =	4,56171	
	BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,450	x	1,32000 =	0,59400	
	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	1,500	x	0,25000 =	0,37500	
					Subtotal...	5,67071	5,67071	
					COST DIRECTE		10,06511	
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,00651	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,07162	
P- 283	EF52A5B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment	Rend.: 1.000				13,47 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	19,69000 =	3,15040	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	16,93000 =	2,70880	
					Subtotal...	5,85920	5,85920	
	Materials:							
	BOA75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,450	x	0,32000 =	0,14400	
	BF52A500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	0,890	x	5,58000 =	4,96620	
	BFW52AB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,450	x	1,91000 =	0,85950	
	BFY52AB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,500	x	0,28000 =	0,42000	
					Subtotal...	6,38970	6,38970	
					COST DIRECTE		12,24890	
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,22489	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,47379	
P- 284	EF52B5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1.000				16,46 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 286	EF52D5B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			25,21 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	16,93000 =	4,23250	
					Subtotal...	9,15500	9,15500
	Materials:						
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,330 x	0,70000 =	0,23100	
	BF52D500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	0,995 x	10,93000 =	10,87535	
	BFW52DB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 54 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,450 x	3,83000 =	1,72350	
	BFY52DB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 54 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,500 x	0,62000 =	0,93000	
					Subtotal...	13,75985	13,75985
					COST DIRECTE		22,91485
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,29149
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,20633
P- 287	EF52E6B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 64 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			29,83 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,225 /R x	19,69000 =	4,43025	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,225 /R x	16,93000 =	3,80925	
					Subtotal...	8,23950	8,23950
	Materials:						
	B0A75K02	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	0,333 x	1,08000 =	0,35964	
	BF52E600	m	Tub de coure R250 (semidur) de 64 mm de diàmetre nominal i de gruix 2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	16,15000 =	16,47300	
	BFW52EB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 64 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300 x	4,32000 =	1,29600	
	BFY52EB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 64 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000 x	0,75000 =	0,75000	
					Subtotal...	18,87864	18,87864
					COST DIRECTE		27,11814
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,71181

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,82995
P- 288	EF52F6B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			35,06 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	19,69000 =	5,90700	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	16,93000 =	5,07900	
					Subtotal...	10,98600	10,98600
	Materials:						
	B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,333 x	1,06000 =	0,35298	
	BF52F600	m	Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal i de gruix 2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	17,82000 =	18,17640	
	BFW52FB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 76,1 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300 x	4,91000 =	1,47300	
	BFY52FB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 76,1 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000 x	0,88000 =	0,88000	
					Subtotal...	20,88238	20,88238
				COST DIRECTE			31,86838
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			3,18684
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,05522
P- 289	EFB4BF01	M	Escomesa edifici amb tub de polietilè reticular wirsbon serie 3,2 de 20atm i d. 90 mm, subministrament i muntatge de tuberia per aigua freda pex 20atm amb fitting d'alumini per anar en rasa o sota paviment, amb part proporcional de fitting, brides, dilatadors, peces especials, tub tapat amb sorra seca garbellada, muntatge segons especificacions del fabricant, tot inclos per un perfecte funcionament, amb proves de càrrega segons documentació projecte.	Rend.: 1.000			17,11 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100 /R x	18,81000 =	1,88100	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	16,90000 =	1,69000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	15,94000 =	1,59400	
					Subtotal...	5,16500	5,16500
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,160 x	16,68000 =	2,66880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BFB4BF01	M	Escomesa edifici amb tub de polietilè reticular wirsbon serie 3,2 de 20atm i d. 90 mm, subministrament i muntatge de tuberia per aigua freda pex 20atm amb fitting d'alumini per anar en rasa o sota paviment, amb part proporcional de fitting, brides, dilatadors, peces especials, tub tapat amb sorra seca garbellada, muntatge segons especificacions del fabricant, tot inclòs per un perfecte funcionament, amb proves de càrrega segons documentació projecte.	0,977	x	5,92000 =	5,78384	
	BFWBU003	U	Accessori per a tub de polietilè reticulat (pex) de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	1,94000 =	1,94000	
						Subtotal...	10,39264	
						COST DIRECTE	15,55764	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,55576	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,11340	
P- 290	EFC1C722	m	Tub de polipropilè a pressió de 90 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			30,43 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	19,69000 =	3,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	16,93000 =	3,38600	
						Subtotal...	7,32400	7,32400
	Materials:							
	B0A71M00	u	Abraçadora metàl.lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,600	x	1,82000 =	2,91200	
	BFC1C700	m	Tub de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, de 20 bar de pressió nominal	1,020	x	14,42000 =	14,70840	
	BFWC1C20	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,21000 =	2,46300	
	BFYC1C20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,26000 =	0,26000	
						Subtotal...	20,34340	20,34340
						COST DIRECTE	27,66740	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,76674	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,43414	
P- 291	EFQ3BF64	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 1/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	Rend.: 1,000			4,08 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	19,69000 =	0,98450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	16,93000 =	0,84650
						Subtotal...	1,83100
	Materials: BFQ3BF64	U	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 1/4" i 20mm de gruix, col.localat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	1,000	x	0,61000 =	0,61000
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000	x	1,27000 =	1,27000
						Subtotal...	1,88000
						COST DIRECTE	3,71100
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,37110
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,08210
P- 292	EFAQ3BF65	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.localat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	Rend.: 1.000			3,80 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	19,69000 =	0,98450
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	16,93000 =	0,84650
						Subtotal...	1,83100
	Materials: BFQ3BF65	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.localat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	1,000	x	0,35000 =	0,35000
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000	x	1,27000 =	1,27000
						Subtotal...	1,62000
						COST DIRECTE	3,45100
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,34510
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,79610

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 293	EFQ3BF66	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1/2" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	Rend.: 1.000			3,70 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	19,69000 =	0,98450	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	16,93000 =	0,84650	
					Subtotal...	1,83100	1,83100
	Materials:						
	BFQ3BF66	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1/2" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	1,000 x	0,26000 =	0,26000	
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x	1,27000 =	1,27000	
					Subtotal...	1,53000	1,53000
					COST DIRECTE		3,36100
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,33610
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,69710
P- 294	EFQ3BF72	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/4 " i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	Rend.: 1.000			8,20 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	19,69000 =	2,95350	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,93000 =	2,53950	
					Subtotal...	5,49300	5,49300
	Materials:						
	BFQ3BF72	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/4 " i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	1,000 x	0,69000 =	0,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 295	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x 1,27000 = 1,27000	
				Subtotal... 1,96000 1,96000	
				COST DIRECTE 7,45300	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,74530	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,19830	
				Rend.: 1.000 8,01 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350
		A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 16,93000 = 2,53950
				Subtotal... 5,49300 5,49300	
P- 296				1,000 x 0,52000 = 0,52000	
				Subtotal... 1,79000 1,79000	
				COST DIRECTE 7,28300	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,72830	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,01130	
				Rend.: 1.000 7,82 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 298	EFQ3F7M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			7,49 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x	19,69000 =	1,18140	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	16,93000 =	1,01580	
					Subtotal...	2,19720	2,19720
	Materials:						
	BFQ3F7M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,020 x	4,01000 =	4,09020	
	BFYQF7M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	1,310 x	0,40000 =	0,52400	
					Subtotal...	4,61420	4,61420
					COST DIRECTE		6,81140
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,68114
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,49254
P- 299	EFQ3F9M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			8,22 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	19,69000 =	1,37830	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	16,93000 =	1,18510	
					Subtotal...	2,56340	2,56340
	Materials:						
	BFQ3F9M0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	0,905 x	4,91000 =	4,44355	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFYQF9M0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm	1,000	x	0,47000 =	0,47000
						Subtotal...	4,91355
						COST DIRECTE	7,47695
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,74770
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,22465
P- 300	EFQ3FAM2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			9,50 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	19,69000 =	1,37830
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	16,93000 =	1,18510
						Subtotal...	2,56340
	Materials:						
	BFQ3FAM0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,008	x	5,48000 =	5,52384
	BFYQFAM0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm	1,000	x	0,55000 =	0,55000
						Subtotal...	6,07384
						COST DIRECTE	8,63724
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,86372
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,50096
P- 301	EFQ3FBR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			13,40 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	19,69000 =	1,77210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 303	EFQ3FFR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			17,62 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	19,69000 =	1,77210	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x	16,93000 =	1,52370	
					Subtotal...	3,29580	3,29580
	Materials:						
	BFQ3FFR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	0,945 x	12,19000 =	11,51955	
	BFYQFFR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm	1,000 x	1,20000 =	1,20000	
					Subtotal...	12,71955	12,71955
					COST DIRECTE		16,01535
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,60154
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,61689
P- 304	EFQ3FGR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			19,53 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,93000 =	1,69300	
					Subtotal...	3,66200	3,66200
	Materials:						
	BFQ3FGR0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc	1,000 x	12,89000 =	12,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYQFGR0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm	1,000 x 1,20000 = 1,20000
				Subtotal... 14,09000 14,09000
				COST DIRECTE 17,75200
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,77520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,52720
P- 305	EFQ3N7F2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 5,72 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x 19,69000 = 1,77210
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090 /R x 16,93000 = 1,52370
				Subtotal... 3,29580 3,29580
	Materials:			
	BFQ3N7F0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	1,020 x 1,71000 = 1,74420
	BFYQN7F0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	1,000 x 0,16000 = 0,16000
				Subtotal... 1,90420 1,90420
				COST DIRECTE 5,20000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,52000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,72000
P- 306	EFQ3S059	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	Rend.: 1.000 16,81 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 16,93000 = 2,53950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 259

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	Materials: BFQ3S059	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	1,000	x	8,52000 =	8,52000		
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000	x	1,27000 =	1,27000		
				Subtotal...			5,49300		5,49300
				Subtotal...			9,79000		9,79000
				COST DIRECTE					15,28300
				DESPESES INDIRECTES 10,00%					1,52830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,81130
P- 307	EFQ3S061	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	Rend.: 1.000					9,79 €
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats		Preu €	Parcial		Import
				0,150	/R x	19,69000 =	2,95350		
				0,150	/R x	16,93000 =	2,53950		
				Subtotal...			5,49300		5,49300
	Materials: BFQ3S061	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	1,000	x	2,14000 =	2,14000		
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000	x	1,27000 =	1,27000		
				Subtotal...			3,41000		3,41000
				COST DIRECTE					8,90300
				DESPESES INDIRECTES 10,00%					0,89030
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,79330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 260

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 308	EFQ3S062	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	Rend.: 1.000			8,14 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,93000 =	1,69300	
					Subtotal...	3,66200	3,66200
	Materials:						
	BFQ3S062	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	1,000 x	2,47000 =	2,47000	
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x	1,27000 =	1,27000	
					Subtotal...	3,74000	3,74000
					COST DIRECTE		7,40200
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,74020
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,14220
P- 309	EFQ3S063	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	Rend.: 1.000			7,23 €
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,93000 =	1,69300	
					Subtotal...	3,66200	3,66200
	Materials:						
	BFQ3S063	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent	1,000 x	1,64000 =	1,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 261

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 310	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x 1,27000 = 1,27000	
				Subtotal... 2,91000	
				COST DIRECTE 6,57200	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,65720	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,22920	
				Rend.: 1.000 3,88 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x 19,69000 = 0,98450
		A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x 16,93000 = 0,84650
				Subtotal... 1,83100	
			1,83100		
	Materials: BFQ3S064	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomeric tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit calent	1,000 x 0,43000 = 0,43000	
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x 1,27000 = 1,27000	
				Subtotal... 1,70000	
				COST DIRECTE 3,53100	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,35310	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,88410	
				Rend.: 1.000 21,65 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 313	EFQ3S068	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	Rend.: 1.000			9,17 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	19,69000 =	2,95350	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,93000 =	2,53950	
					Subtotal...	5,49300	5,49300
	Materials:						
	BFQ3S068	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	1,000 x	1,57000 =	1,57000	
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x	1,27000 =	1,27000	
					Subtotal...	2,84000	2,84000
					COST DIRECTE		8,33300
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,83330
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,16630
P- 314	EFQ3S069	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	Rend.: 1.000			10,18 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	19,69000 =	2,95350	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	16,93000 =	2,53950	
					Subtotal...	5,49300	5,49300
	Materials:						
	BFQ3S069	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	1,000 x	2,49000 =	2,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 315	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x 1,27000 = 1,27000	
				Subtotal... 3,76000 3,76000	
				COST DIRECTE 9,25300	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,92530	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,17830	
				Rend.: 1.000 8,88 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350
		A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 16,93000 = 2,53950
				Subtotal... 5,49300 5,49300	
	Materials: BFQ3S070	M	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred	1,000 x 1,31000 = 1,31000	
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x 1,27000 = 1,27000	
				Subtotal... 2,58000 2,58000	
				COST DIRECTE 8,07300	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,80730	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,88030	
P- 316	EFQ3S071	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/2 " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred	Rend.: 1.000 8,50 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 16,93000 = 2,53950
				Subtotal... 5,49300
	Materials: BFQ3S071	M	Aïllament tèrmic d'escuma. montatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred	1,000 x 0,96000 = 0,96000
	BFYQUA50	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 4", de 19 mm de gruix i 114 mm de diàmetre interior	1,000 x 1,27000 = 1,27000
				Subtotal... 2,23000
				COST DIRECTE 7,72300
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,77230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,49530
P- 317	EFW1BF01	m	Esomesa gas per a 19 m3/h mpa previsió 1 1/2", inclou obertura de rasa i connexió a xarxa i aramari de regulació i distribució, colocació en rasa i reomplert amb sorra crivada, senyalització amb cinta cia + clau de tall en carrer en arqueta, segons normes de cia dubministradora, reposició de paviment en carrer. inclos pp de legalitzaciñi de la instal.lació, permisos proves d'estanquietat i peces especials de suport, fixació i dilatació, totalment instal.lat i provat.	Rend.: 1.000
	Materials: BFW1BF99	M	Esomesa gas per a 19 m3/h mpa previsió 1 1/2", inclou obertura de rasa i connexió a xarxa i aramari de regulació i distribució, colocació en rasa i reomplert amb sorra crivada, senyalització amb cinta cia + clau de tall en carrer en arqueta, segons normes de cia dubministradora, reposició de paviment en carrer. inclos pp de legalitzaciñi de la instal.lació, permisos proves d'estanquietat i peces especials de suport, fixació i dilatació, totalment instal.lat i provat.	Unitats Preu € Parcial Import
				0,2321 x 281,67000 = 65,37561
				Subtotal... 65,37561
				COST DIRECTE 65,37561
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 6,53756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 71,91317
				71,91 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 318	EFW1BF81	U	Clau de pas i/o registre en perico, claus de bronze, cos de bronze, comporta de llautó de d. 90 mm pn 16 atm., inclou pericó d'obra enfoscat, amb bunera i tapa registrable de dimensions segons cia subministradora i segons diàmetre de la clau de registre de la cia connectada a l'escomesa i al començament del tub d'alimentació tot segons normativa, memòria, detalls constructius i esquemes de la cia subministradora, inclos part proporcional de contratub en mur del diàmetre adient per el pas de l'escomesa, segons projecte, totalment instal·lat, proves de càrrega i en perfecte funcionament	Rend.: 1.000			191,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,800 /R x	19,06000 =	34,30800	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,500 /R x	18,81000 =	28,21500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,500 /R x	16,90000 =	25,35000	
	A0140000	h	Manobre	1,800 /R x	15,94000 =	28,69200	
					Subtotal...	116,56500	116,56500
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,027 x	16,68000 =	0,45036	
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,200 x	43,92000 =	8,78400	
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,000 x	1,08000 =	1,08000	
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,000 x	0,21000 =	1,68000	
	BD7FPAB0	m	Tub de pvc de paret massisa per a clavegueró, de d 200 mm, de pn6 i sn4 (4kn/m2) segons norma une-en-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	0,600 x	7,61000 =	4,56600	
	BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	0,200 x	26,61000 =	5,32200	
	BFW1BF81	U	Clau de pas i/o de registre de bronze amb cos de bronze, comporta de llautó de d. 110 mm pn 16 atm amb accessoris de muntatge	0,0904 x	390,10000 =	35,26504	
					Subtotal...	57,14740	57,14740
					COST DIRECTE		173,71240
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		17,37124
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		191,08364
P- 319	EG11BF80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 800 A, segons esquema UNESA, inclosa base portafusibles i els fusibles, muntada superficialment	Rend.: 1.000			471,59 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	19,69000 =	24,61250	
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,250 /R x	16,60000 =	20,75000	
					Subtotal...	45,36250	45,36250
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BG11BF80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 800 A, segons esquema UNESA, inclosa base portafusibles i els fusibles, muntada superficialment	1,000	x	374,41000 =	374,41000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	8,95000 =	8,95000	
			Subtotal...				383,36000	
							383,36000	
							COST DIRECTE 428,72250	
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 42,87225	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 471,59475	
P- 320	EG11U940	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 400 A, segons esquema UNESA numero 9, de 600x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 240 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-2 i els fusibles, muntada superficialment	Rend.: 1.000				273,18 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	19,69000 =	24,61250	
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,250	/R x	16,60000 =	20,75000	
			Subtotal...				45,36250	45,36250
	Materials:							
	BG11U940	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, de 600x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 240 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-2 i els fusibles	1,000	x	194,03000 =	194,03000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	8,95000 =	8,95000	
			Subtotal...				202,98000	202,98000
							COST DIRECTE 248,34250	
							DESPESES INDIRECTES 10,00% 24,83425	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 273,17675	
P- 321	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	Rend.: 1.000				10,29 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	19,69000 =	5,90700	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,150	/R x	16,60000 =	2,49000	
			Subtotal...				8,39700	8,39700
	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	0,72000 =	0,72000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,24000 =	0,24000	
			Subtotal...				0,96000	0,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																															
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9,35700</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">9,35700</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,93570</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">10,29270</td> </tr> </table>		9,35700	COST DIRECTE	9,35700	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,93570	COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,29270																																							
	9,35700																																																		
COST DIRECTE	9,35700																																																		
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,93570																																																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,29270																																																		
P- 322	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right;">19,07 €</td> </tr> <tr> <td>Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">19,07 €</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Unitats</th> <th style="width: 15%;">Preu €</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Parcial</th> <th style="width: 15%;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,500 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,84500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,150 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,49000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">12,33500</td> <td style="text-align: right;">12,33500</td> </tr> </tbody> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">1,000 x</td> <td style="width: 15%;">4,76000 =</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="text-align: right;">4,76000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>0,24000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,24000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,00000</td> <td style="text-align: right;">5,00000</td> </tr> </tbody> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">17,33500</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">17,33500</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,73350</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">19,06850</td> </tr> </table>		19,07 €	Rend.: 1.000	19,07 €	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,500 /R x	19,69000 =		9,84500		0,150 /R x	16,60000 =		2,49000				Subtotal...	12,33500	12,33500	1,000 x	4,76000 =		4,76000		1,000 x	0,24000 =		0,24000				Subtotal...	5,00000	5,00000		17,33500	COST DIRECTE	17,33500	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,73350	COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,06850
	19,07 €																																																		
Rend.: 1.000	19,07 €																																																		
Unitats	Preu €		Parcial	Import																																															
0,500 /R x	19,69000 =		9,84500																																																
0,150 /R x	16,60000 =		2,49000																																																
		Subtotal...	12,33500	12,33500																																															
1,000 x	4,76000 =		4,76000																																																
1,000 x	0,24000 =		0,24000																																																
		Subtotal...	5,00000	5,00000																																															
	17,33500																																																		
COST DIRECTE	17,33500																																																		
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,73350																																																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,06850																																																		
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">17,33500</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">17,33500</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,73350</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">19,06850</td> </tr> </table>		17,33500	COST DIRECTE	17,33500	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,73350	COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,06850																																							
	17,33500																																																		
COST DIRECTE	17,33500																																																		
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,73350																																																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,06850																																																		
P- 323	EG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right;">16,63 €</td> </tr> <tr> <td>Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">16,63 €</td> </tr> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Unitats</th> <th style="width: 15%;">Preu €</th> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 15%;">Parcial</th> <th style="width: 15%;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,500 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">9,84500</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,150 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,49000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">12,33500</td> <td style="text-align: right;">12,33500</td> </tr> </tbody> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tbody> <tr> <td style="width: 15%;">1,000 x</td> <td style="width: 15%;">2,54000 =</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="text-align: right;">2,54000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>0,24000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,24000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,78000</td> <td style="text-align: right;">2,78000</td> </tr> </tbody> </table> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,11500</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">15,11500</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,51150</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">16,62650</td> </tr> </table>		16,63 €	Rend.: 1.000	16,63 €	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,500 /R x	19,69000 =		9,84500		0,150 /R x	16,60000 =		2,49000				Subtotal...	12,33500	12,33500	1,000 x	2,54000 =		2,54000		1,000 x	0,24000 =		0,24000				Subtotal...	2,78000	2,78000		15,11500	COST DIRECTE	15,11500	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,51150	COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,62650
	16,63 €																																																		
Rend.: 1.000	16,63 €																																																		
Unitats	Preu €		Parcial	Import																																															
0,500 /R x	19,69000 =		9,84500																																																
0,150 /R x	16,60000 =		2,49000																																																
		Subtotal...	12,33500	12,33500																																															
1,000 x	2,54000 =		2,54000																																																
1,000 x	0,24000 =		0,24000																																																
		Subtotal...	2,78000	2,78000																																															
	15,11500																																																		
COST DIRECTE	15,11500																																																		
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,51150																																																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,62650																																																		
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,11500</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">15,11500</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,51150</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">16,62650</td> </tr> </table>		15,11500	COST DIRECTE	15,11500	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,51150	COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,62650																																							
	15,11500																																																		
COST DIRECTE	15,11500																																																		
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,51150																																																		
COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,62650																																																		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 324	EG1AT038	u	Conjunt d'armari i comandament de desconexió electricitat en sala de màquines (caldera) fora de la sala amb els elements de suport i fixació necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un correcte funcionament de la instal.lacio.	Rend.: 1.000 138,58 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,500 /R x 19,69000 = 9,84500
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,500 /R x 16,60000 = 8,30000
				Subtotal... 18,14500 18,14500
	Materials:			
	BG1AT038	U	Conjunt d'armari i comandament de desconexió electricitat en sala de màquines (caldera) fora de la sala amb els elements de suport i fixació necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un correcte funcionament de la instal.lacio.	0,1575 x 684,68000 = 107,83710
				Subtotal... 107,83710 107,83710
				COST DIRECTE 125,98210
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 12,59821
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 138,58031
P- 325	EG1PBF06	U	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament normal (436 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal-lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptagor multifunció, elements de suport i fixació totalment instal-lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 2.077,99 €
	Materials:			Unitats Preu € Parcial Import
	BG1PBF06	u	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament normal (436 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal-lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptagor multifunció, elements de suport i fixació totalment instal-lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa.	1,000 x 1.889,08000 = 1.889,08000
				Subtotal... 1.889,08000 1.889,08000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																												
				<p>COST DIRECTE 1.889,08000</p> <p>DESPESES INDIRECTES 10,00% 188,90800</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 2.077,98800</p>																												
P- 326	EG1PBF16	U	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament complementari (173 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal·lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal·lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa.	<p>Rend.: 1.000 1.331,31 €</p>																												
	Materials: BG1PBF16	u	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament complementari (173 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal·lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal·lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa.	<table style="width:100%; border-collapse:collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align:left">Unitats</th> <th style="text-align:left">Preu €</th> <th style="text-align:left">Parcial</th> <th style="text-align:left">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000</td> <td>x 1.210,28000 =</td> <td>1.210,28000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align:right">Subtotal...</td> <td style="border-top:1px solid black;">1.210,28000</td> <td>1.210,28000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="border-top:1px solid black;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="border-top:1px solid black;">1.210,28000</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="border-top:1px solid black;">121,02800</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="border-top:1px solid black;">1.331,30800</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000	x 1.210,28000 =	1.210,28000		Subtotal...		1.210,28000	1.210,28000								1.210,28000				121,02800				1.331,30800
Unitats	Preu €	Parcial	Import																													
1,000	x 1.210,28000 =	1.210,28000																														
Subtotal...		1.210,28000	1.210,28000																													
			1.210,28000																													
			121,02800																													
			1.331,30800																													
P- 327	EG21H51H	m	Tub rigid de PVC sense halògens, de 16 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 roscada i muntat superficialment	<p>Rend.: 1.000 3,55 €</p>																												
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	<table style="width:100%; border-collapse:collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align:left">Unitats</th> <th style="text-align:left">Preu €</th> <th style="text-align:left">Parcial</th> <th style="text-align:left">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,035 /R</td> <td>x 19,69000 =</td> <td>0,68915</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,050 /R</td> <td>x 16,60000 =</td> <td>0,83000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align:right">Subtotal...</td> <td style="border-top:1px solid black;">1,51915</td> <td>1,51915</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,035 /R	x 19,69000 =	0,68915		0,050 /R	x 16,60000 =	0,83000		Subtotal...		1,51915	1,51915												
Unitats	Preu €	Parcial	Import																													
0,035 /R	x 19,69000 =	0,68915																														
0,050 /R	x 16,60000 =	0,83000																														
Subtotal...		1,51915	1,51915																													
	Materials:																															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 271

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG21H510	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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 1,56000 = 1,59120
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,12000 = 0,12000
			Subtotal...	1,71120
			COST DIRECTE	3,23035
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,32304
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,55339
P- 328	EG21H71H	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 roscada i muntat superficialment	Rend.: 1.000
			4,17 €	
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,040 /R x 19,69000 = 0,78760
			Subtotal...	0,83000
				1,61760
	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 2,01000 = 2,05020
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,12000 = 0,12000
			Subtotal...	2,17020
			COST DIRECTE	3,78780
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,37878
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,16658
P- 329	EG21H91H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment	Rend.: 1.000
			6,70 €	
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,047 /R x 19,69000 = 0,92543
			Subtotal...	0,83000
				1,75543
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 272

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 330	BG21H910	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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	4,13000 =	4,21260	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,12000 =	0,12000	
	Subtotal...						4,33260	4,33260
	COST DIRECTE							6,08803
	DESPESES INDIRECTES 10,00%							0,60880
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,69683
	Rend.: 1.000							9,02 €
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
		Mà d'obra:			0,052 /R x	19,69000 =	1,02388	
		A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	16,60000 =	0,83000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	Subtotal...		1,85388	1,85388	
	Materials:			1,020	x	6,10000 =	6,22200	
	BG21HA10	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 40 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	1,000	x	0,12000 =	0,12000	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	Subtotal...		6,34200	6,34200	
COST DIRECTE							8,19588	
DESPESES INDIRECTES 10,00%							0,81959	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							9,01547	
P- 331	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1.000				1,16 €
					Unitats	Preu €	Parcial	Import
		Mà d'obra:			0,016 /R x	19,69000 =	0,31504	
		A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	16,60000 =	0,33200	
		A013H000	H	Ajudant electricista	Subtotal...		0,64704	0,64704
		Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	$1,020 \times 0,40000 = 0,40800$ Subtotal... 0,40800 0,40800 COST DIRECTE 1,05504 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,10550 COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,16054
P- 332	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1.000 1,33 € Unitats Preu € Parcial Import $0,016 /R \times 19,69000 = 0,31504$ $0,020 /R \times 16,60000 = 0,33200$ Subtotal... 0,64704 0,64704 $1,020 \times 0,55000 = 0,56100$ Subtotal... 0,56100 0,56100 COST DIRECTE 1,20804 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,12080 COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,32884
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	
	Materials: BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	
P- 333	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1.000 1,92 € Unitats Preu € Parcial Import $0,016 /R \times 19,69000 = 0,31504$ $0,020 /R \times 16,60000 = 0,33200$ Subtotal... 0,64704 0,64704
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG22H910	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 1,08000 = 1,10160
				Subtotal... 1,10160 1,10160
				COST DIRECTE 1,74864
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,17486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,92350
P- 334	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1.000 2,34 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,016 /R x 19,69000 = 0,31504
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,020 /R x 16,60000 = 0,33200
				Subtotal... 0,64704 0,64704
	Materials:			
	BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 1,45000 = 1,47900
				Subtotal... 1,47900 1,47900
				COST DIRECTE 2,12604
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,21260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,33864
P- 335	EG23E515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1.000 3,12 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,032 /R x 19,69000 = 0,63008
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050 /R x 16,60000 = 0,83000
				Subtotal... 1,46008 1,46008
	Materials:			
	BG23E510	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020 x 1,15000 = 1,17300
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x 0,20000 = 0,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	1,37300		1,37300
				COST DIRECTE			2,83308
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			0,28331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,11639
P- 336	EG23E715	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 endollada i muntat superficialment	Rend.: 1.000			3,56 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,037 /R x	19,69000 =	0,72853	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050 /R x	16,60000 =	0,83000	
				Subtotal...		1,55853	1,55853
	Materials:						
	BG23E710	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 endollar	1,020 x	1,45000 =	1,47900	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
				Subtotal...		1,67900	1,67900
				COST DIRECTE			3,23753
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			0,32375
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,56128
P- 337	EG23E915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1.000			5,23 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,044 /R x	19,69000 =	0,86636	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050 /R x	16,60000 =	0,83000	
				Subtotal...		1,69636	1,69636
	Materials:						
	BG23E910	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020 x	2,80000 =	2,85600	
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,20000 =	0,20000	
				Subtotal...		3,05600	3,05600
				COST DIRECTE			4,75236
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			0,47524

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 5,22760
P- 338	EG23T041	U	Conjunt de muntatge i subministrament de tub metàl·lic galvanitzat en calent per passar conductors elèctrics en sala de màquines, de diferents diàmetres, amb baix contingut de carboni per anar roscat en tots dos costats amb pp d'accessoris i peces de suport i connexió amb 2 mans de pintura d'acabament previa imprimació amb wash-primer color a determinar, totalment instal·lat i provat amb pp de peces especials de connexió necessàries o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal·lació inclús els no explícitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 795,02 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 5,000 /R x 19,69000 = 98,45000
	A013H000	H	Ajudant electricista	5,000 /R x 16,60000 = 83,00000
				Subtotal... 181,45000 181,45000
	Materials:			
	BG23T041	U	Conjunt de muntatge i subministrament de tub metàl·lic galvanitzat en calent per passar conductors elèctrics en sala de màquines, de diferents diàmetres, amb baix contingut de carboni per anar roscat en tots dos costats amb pp d'accessoris i peces de suport i connexió amb 2 mans de pintura d'acabament previa imprimació amb wash-primer color a determinar, totalment instal·lat i provat amb pp de peces especials de connexió necessàries o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal·lació inclús els no explícitament indicats en el present document.	0,7807 x 693,35000 = 541,29835
				Subtotal... 541,29835 541,29835
				COST DIRECTE 722,74835
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 72,27484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 795,02319
P- 339	EG2ABF02	m	Canal base tipus ackerman 81uta2/173a amb separador 61tw, tapa frontal 81ot2/ka i brida acloplament 8ku65, muntada superficialment	Rend.: 1.000 14,38 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,066 /R x 19,69000 = 1,29954
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,066 /R x 16,60000 = 1,09560
				Subtotal... 2,39514 2,39514
	Materials:			
	BG2ABF02	m	Canal base tipus ackerman 81uta2/173a amb separador 61tw, tapa frontal 81ot2/ka i brida acloplament 8ku65, muntada superficialment	1,020 x 10,18000 = 10,38360
	BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	1,000 x 0,29000 = 0,29000
				Subtotal... 10,67360 10,67360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">13,06874</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,30687</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,37561</td> </tr> </table>		13,06874	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,30687	COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,37561																	
	13,06874																												
COST DIRECTE																													
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,30687																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,37561																												
P- 340	EG2ABF22	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 300 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">22,02 €</td> </tr> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td colspan="2">Import</td> </tr> <tr> <td>0,066 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>1,29954</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0,066 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td>1,09560</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,39514</td> <td colspan="2">2,39514</td> </tr> </table>				Rend.: 1.000	22,02 €	Unitats	Preu €	Parcial	Import		0,066 /R x	19,69000 =	1,29954			0,066 /R x	16,60000 =	1,09560				Subtotal...	2,39514	2,39514	
			Rend.: 1.000	22,02 €																									
Unitats	Preu €	Parcial	Import																										
0,066 /R x	19,69000 =	1,29954																											
0,066 /R x	16,60000 =	1,09560																											
	Subtotal...	2,39514	2,39514																										
	Mà d'obra:																												
	A012H000	H	Oficial 1a electricista																										
	A013H000	H	Ajudant electricista																										
	Materials:																												
	BG2ABF22	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 300 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,000 x</td> <td>17,33000 =</td> <td>17,33000</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	1,000 x	17,33000 =	17,33000																						
1,000 x	17,33000 =	17,33000																											
	BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,000 x</td> <td>0,29000 =</td> <td>0,29000</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">17,62000</td> <td colspan="2">17,62000</td> </tr> </table>	1,000 x	0,29000 =	0,29000				Subtotal...	17,62000	17,62000																
1,000 x	0,29000 =	0,29000																											
	Subtotal...	17,62000	17,62000																										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">20,01514</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,00151</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">22,01665</td> </tr> </table>		20,01514	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,00151	COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,01665																	
	20,01514																												
COST DIRECTE																													
DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,00151																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,01665																												
P- 341	EG2ABF32	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 600 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">41,09 €</td> </tr> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td colspan="2">Import</td> </tr> <tr> <td>0,066 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>1,29954</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>0,066 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td>1,09560</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2,39514</td> <td colspan="2">2,39514</td> </tr> </table>				Rend.: 1.000	41,09 €	Unitats	Preu €	Parcial	Import		0,066 /R x	19,69000 =	1,29954			0,066 /R x	16,60000 =	1,09560				Subtotal...	2,39514	2,39514	
			Rend.: 1.000	41,09 €																									
Unitats	Preu €	Parcial	Import																										
0,066 /R x	19,69000 =	1,29954																											
0,066 /R x	16,60000 =	1,09560																											
	Subtotal...	2,39514	2,39514																										
	Mà d'obra:																												
	A012H000	H	Oficial 1a electricista																										
	A013H000	H	Ajudant electricista																										
	Materials:																												
	BG2ABF32	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 600 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta).	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,000 x</td> <td>34,67000 =</td> <td>34,67000</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	1,000 x	34,67000 =	34,67000																						
1,000 x	34,67000 =	34,67000																											
	BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1,000 x</td> <td>0,29000 =</td> <td>0,29000</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">34,96000</td> <td colspan="2">34,96000</td> </tr> </table>	1,000 x	0,29000 =	0,29000				Subtotal...	34,96000	34,96000																
1,000 x	0,29000 =	0,29000																											
	Subtotal...	34,96000	34,96000																										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">37,35514</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,73551</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">41,09065</td> </tr> </table>		37,35514	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,73551	COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,09065																	
	37,35514																												
COST DIRECTE																													
DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,73551																												
COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,09065																												
P- 342	EG2D940A	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària, fixada amb suports	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">12,29 €</td> </tr> <tr> <td>Unitats</td> <td>Preu €</td> <td>Parcial</td> <td colspan="2">Import</td> </tr> </table>				Rend.: 1.000	12,29 €	Unitats	Preu €	Parcial	Import																
			Rend.: 1.000	12,29 €																									
Unitats	Preu €	Parcial	Import																										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,066	/R x 19,69000 =	1,29954	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,60000 =	0,83000	
					Subtotal...	2,12954	2,12954
	Materials:						
	BG2D9400	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat	1,000	x 6,94000 =	6,94000	
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	1,000	x 2,10000 =	2,10000	
					Subtotal...	9,04000	9,04000
					COST DIRECTE		11,16954
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,11695
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,28649
P- 343	EG2D9702	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment		Rend.: 1.000		23,53 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,091	/R x 19,69000 =	1,79179	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,60000 =	0,83000	
					Subtotal...	2,62179	2,62179
	Materials:						
	BG2D9700	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat	1,000	x 16,67000 =	16,67000	
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	1,000	x 2,10000 =	2,10000	
					Subtotal...	18,77000	18,77000
					COST DIRECTE		21,39179
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,13918
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,53097
P- 344	EG2DBF30	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment		Rend.: 1.000		25,87 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,077	/R x 19,69000 =	1,51613	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050	/R x 16,60000 =	0,83000	
					Subtotal...	2,34613	2,34613
	Materials:						
	BG2DBF30	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment	1,000	x 19,07000 =	19,07000	
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	1,000	x 2,10000 =	2,10000	
					Subtotal...	21,17000	21,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">23,51613</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,35161</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">25,86774</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	23,51613		DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,35161		COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,86774											
	COST DIRECTE	23,51613																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	2,35161																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,86774																						
P- 345	EG2DBF60	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment	Rend.: 1.000 39,21 €																				
	Mà d'obra:																							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,077 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,51613</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,050 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,83000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,34613</td> <td style="text-align: right;">2,34613</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,077 /R x	19,69000 =		1,51613		0,050 /R x	16,60000 =		0,83000			Subtotal...		2,34613	2,34613
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
0,077 /R x	19,69000 =		1,51613																					
0,050 /R x	16,60000 =		0,83000																					
	Subtotal...		2,34613	2,34613																				
	A013H000	H	Ajudant electricista																					
	Materials:																							
	BG2DBF60	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>31,20000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">31,20000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	1,000 x	31,20000 =		31,20000											
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
1,000 x	31,20000 =		31,20000																					
	BGW2D000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates metàl.liques	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>2,10000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,10000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right;">33,30000</td> <td style="text-align: right;">33,30000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	1,000 x	2,10000 =		2,10000			Subtotal...		33,30000	33,30000					
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
1,000 x	2,10000 =		2,10000																					
	Subtotal...		33,30000	33,30000																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">35,64613</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,56461</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">39,21074</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	35,64613		DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,56461		COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,21074											
	COST DIRECTE	35,64613																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,56461																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,21074																						
P- 346	EG2DBFAB	m	Canal sota paviment tipus S3/250x60 amb brida d'unió tipus VL/250x60 ACKERMAN o equivalent	Rend.: 1.000 21,15 €																				
	Mà d'obra:																							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,091 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,79179</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,050 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">0,83000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2,62179</td> <td style="text-align: right;">2,62179</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,091 /R x	19,69000 =		1,79179		0,050 /R x	16,60000 =		0,83000			Subtotal...		2,62179	2,62179
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
0,091 /R x	19,69000 =		1,79179																					
0,050 /R x	16,60000 =		0,83000																					
	Subtotal...		2,62179	2,62179																				
	A013H000	H	Ajudant electricista																					
	Materials:																							
	BG2DBFAB	m	Canal sota paviment tipus S3/250x60 amb brida d'unió tipus VL/250x60 ACKERMAN o equivalent	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>16,61000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">16,61000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">16,61000</td> <td style="text-align: right;">16,61000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	1,000 x	16,61000 =		16,61000			Subtotal...		16,61000	16,61000					
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
1,000 x	16,61000 =		16,61000																					
	Subtotal...		16,61000	16,61000																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">19,23179</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,92318</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">21,15497</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	19,23179		DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,92318		COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,15497											
	COST DIRECTE	19,23179																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,92318																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,15497																						
P- 347	EG2DBFAD	m	Caixa de registre i derivació tipus UZD-350-2 amb tapa i marc RK/V3/30 ACKERMAN o equivalent	Rend.: 1.000 66,94 €																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import															
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 348	Mà d'obra:							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,091 /R x	19,69000 =	1,79179		
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050 /R x	16,60000 =	0,83000		
						Subtotal...	2,62179	2,62179
	Materials:							
	BG2DBFAD	U	Caixa de registre i derivació tipus UZD-350-2 amb tapa i marc RK/V3/30 ACKERMAN o equivalent	1,000 x	58,23000 =	58,23000		
						Subtotal...	58,23000	58,23000
						COST DIRECTE		60,85179
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		6,08518
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,93697
					Rend.: 1.000		238,07 €	
	EG2DBFAX	m	Conjunt de caixa tipus UZD-250-2 amb tapa i marc RKF/V3/30 ACKERMAN o equivalent, equipada amb unitat de muntatge tipus MSRK2/3GB3, tapes GB2/3P3 i GB3P01, 2 preses bipolars dobles S32CW blanca i presa bipolar doble SC32OR taronja (SAI) i preses 2xRJ45 cat 6 UTP WAE 8/8, tot muntat i connectat.					
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,091 /R x	19,69000 =	1,79179		
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050 /R x	16,60000 =	0,83000		
						Subtotal...	2,62179	2,62179
	Materials:							
	BG2DBFAX	u	Conjunt de caixa tipus UZD-250-2 amb tapa i marc RKF/V3/30 ACKERMAN o equivalent, equipada amb unitat de muntatge tipus MSRK2/3GB3, tapes GB2/3P3 i GB3P01, 2 preses bipolars dobles S32CW blanca i presa bipolar doble SC32OR taronja (SAI) i preses 2xRJ45 cat 6 UTP WAE 8/8, tot muntat i connectat.	1,000 x	213,81000 =	213,81000		
						Subtotal...	213,81000	213,81000
						COST DIRECTE	216,43179	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	21,64318	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	238,07497	
						Rend.: 1.000	3,12 €	
P- 349	EG380807	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x25 mm2, muntat en malla de connexió a terra					
	Mà d'obra:							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	19,69000 =	0,98450		
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,050 /R x	16,60000 =	0,83000		
						Subtotal...	1,81450	1,81450
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 281

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG380800	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x25 mm2	0,900 x 1,01000 = 0,90900
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x 0,11000 = 0,11000
			Subtotal...	1,01900 1,01900
			COST DIRECTE	2,83350
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,28335
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,11685
P- 350	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1.000 3,82 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,060 /R x 19,69000 = 1,18140
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,060 /R x 16,60000 = 0,99600
			Subtotal...	2,17740 2,17740
	Materials:			
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	0,900 x 1,12000 = 1,00800
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x 0,29000 = 0,29000
			Subtotal...	1,29800 1,29800
			COST DIRECTE	3,47540
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,34754
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,82294
P- 351	EG3MBF01	m	Conductor 3x70+35+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 19,66 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 19,69000 = 0,29535
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,015 /R x 16,60000 = 0,24900
			Subtotal...	0,54435 0,54435
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 282

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3MBF01	m	Conductor 3x70+35+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	<p>1,000 x 17,33000 = 17,33000</p> <p>Subtotal... 17,33000 17,33000</p> <p>COST DIRECTE 17,87435 DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,78744 COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,66179</p>
P- 352	EG3MBF02	m	Conductor 3x25+25+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	<p>Rend.: 1.000 9,16 €</p>
	Mà d'obra:			<p>Unitats Preu € Parcial Import</p>
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			
	BG3MBF02	m	Conductor 3x25+25+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	<p>1,000 x 7,42000 = 7,42000</p> <p>Subtotal... 7,42000 7,42000</p> <p>COST DIRECTE 8,32725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,83273 COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,15998</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 283

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 353	EG3MBF03	m	Conductor 3x25+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 7,96 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
				0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			
	BG3MBF03	m	Conductor 3x25+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,000 x 6,33000 = 6,33000
				Subtotal... 6,33000 6,33000
				COST DIRECTE 7,23725
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,72373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,96098
P- 354	EG3MBF04	m	Conductor 3x16+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 6,24 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
				0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 284

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3MBF04	m	Conductor 3x16+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 4,77000 = 4,77000$ Subtotal... <u>4,77000</u> 4,77000 COST DIRECTE <u>5,67725</u> DESPESES INDIRECTES 10,00% <u>0,56773</u> COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,24498
P- 355	EG3MBF05	m	Conductor 3x10+10+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 4,67 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	$0,025 \text{ /R} \times 19,69000 = 0,49225$
	A013H000	H	Ajudant electricista	$0,025 \text{ /R} \times 16,60000 = 0,41500$
				Subtotal... <u>0,90725</u> 0,90725
	Materials:			
	BG3MBF05	m	Conductor 3x10+10+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 3,34000 = 3,34000$ Subtotal... <u>3,34000</u> 3,34000 COST DIRECTE <u>4,24725</u> DESPESES INDIRECTES 10,00% <u>0,42473</u> COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,67198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 356	EG3MBF06	m	Conductor 3x6+6+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 3,38 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
				0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			
	BG3MBF06	m	Conductor 3x6+6+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,000 x 2,17000 = 2,17000
				Subtotal... 2,17000 2,17000
				COST DIRECTE 3,07725
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,30773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,38498
P- 357	EG3MBF07	m	Conductor 3x4+4+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 2,89 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
				0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3MNF07	m	Conductor 3x4+4+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 1,72000 = 1,72000$ Subtotal... 1,72000 1,72000 COST DIRECTE 2,62725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,26273 COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,88998
P- 358	EG3MBF08	m	Conductor 3x2,5+2,5+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 2,89 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			
	BG3MNF07	m	Conductor 3x4+4+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 1,72000 = 1,72000$ Subtotal... 1,72000 1,72000 COST DIRECTE 2,62725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,26273 COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,88998

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 359	EG3MBF21	m	Conductor 2x70+35 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 14,34 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
	Materials:			Subtotal... 0,90725 0,90725
	BG3MBF21	m	Conductor 2x70+35 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,000 x 12,13000 = 12,13000
				Subtotal... 12,13000 12,13000
				COST DIRECTE 13,03725
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,30373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,34097
P- 360	EG3MBF22	m	Conductor 2x50+25 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 8,39 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
	Materials:			Subtotal... 0,90725 0,90725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3MBF22	m	Conductor 2x50+25 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 6,72000 = 6,72000$ Subtotal... 6,72000 6,72000 COST DIRECTE 7,62725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,76273 COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,38998
P- 361	EG3MBF23	m	Conductor 2x35+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 6,43 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			
	BG3MBF23	m	Conductor 2x35+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 4,94000 = 4,94000$ Subtotal... 4,94000 4,94000 COST DIRECTE 5,84725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,58473 COST EXECUCIÓ MATERIAL 6,43198

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 289

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 362	EG3MBF24	m	Conductor 2x25+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 4,43 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
	Materials:			Subtotal... 0,90725 0,90725
	BG3MBF24	m	Conductor 2x25+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,000 x 3,12000 = 3,12000
				Subtotal... 3,12000 3,12000
				COST DIRECTE 4,02725
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,40273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,42998
P- 363	EG3MBF25	m	Conductor 2x16+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 3,62 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
	Materials:			Subtotal... 0,90725 0,90725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 290

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3MBF25	m	Conductor 2x16+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 2,38000 = 2,38000$ Subtotal... 2,38000 2,38000 COST DIRECTE 3,28725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,32873 COST EXECUCIÓ MATERIAL 3,61598
P- 364	EG3MBF26	m	Conductor 2x10+10 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 2,33 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			
	BG3MBF26	m	Conductor 2x10+10 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 1,21000 = 1,21000$ Subtotal... 1,21000 1,21000 COST DIRECTE 2,11725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,21173 COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,32898

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 291

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 365	EG3MBF27	m	Conductor 2x4+4 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 2,12 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
				0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			
	BG3MBF27	m	Conductor 2x4+4 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,000 x 1,02000 = 1,02000
				Subtotal... 1,02000 1,02000
				COST DIRECTE 1,92725
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,19273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,11998
P- 366	EG3MBF28	m	Conductor 2x2,5+2,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 2,10 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
				0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 292

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG3MBF28	m	Conductor 2x2,5+2,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 1,00000 = 1,00000$ Subtotal... 1,00000 1,00000 COST DIRECTE 1,90725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,19073 COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,09798
P- 367	EG3MBF29	m	Conductor 2x1,5+1,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 1,67 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
				Subtotal... 0,90725 0,90725
	Materials:			
	BG3MBF29	m	Conductor 2x1,5+1,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xilpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	$1,000 \times 0,61000 = 0,61000$ Subtotal... 0,61000 0,61000 COST DIRECTE 1,51725 DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,15173 COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,66898

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 293

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 368	EG3MBF30	m	Conductor 2 (50+25+T) no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 10,53 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 0,025 /R x 19,69000 = 0,49225
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,025 /R x 16,60000 = 0,41500
	Materials:			Subtotal... 0,90725 0,90725
	BG3MBF30	m	Conductor 2 (50+25+T) no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	1,000 x 8,67000 = 8,67000
				Subtotal... 8,67000 8,67000
				COST DIRECTE 9,57725
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,95773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 10,53498
P- 369	EG3ZBF40	M	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metalica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 3 (3x95+50) amb part proporcional de suport i fixació, inclús accessoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.	Rend.: 1.000 21,21 €
	Materials:			
	BG3ZT004	M	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metalica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 3 (3x95+50) amb part proporcional de suport i fixació, inclús accessoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 19,28000 = 19,28000
				Subtotal... 19,28000 19,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 294

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																														
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,28000</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">19,28000</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,92800</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">21,20800</td> </tr> </table>		19,28000	COST DIRECTE	19,28000	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,92800	COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,20800																						
	19,28000																																	
COST DIRECTE	19,28000																																	
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,92800																																	
COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,20800																																	
P- 370	EG3ZBF60	M	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metalica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 2 (3x50+25) amb part proporcional de suport i fixació, inclos accessoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.	Rend.: 1.000 19,06 €																														
	Materials: BG3ZBF60	m	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metalica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 2 (3x50+25) amb part proporcional de suport i fixació, inclos accessoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 50%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000</td> <td>x</td> <td>17,33000 =</td> <td>17,33000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">17,33000 17,33000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE 17,33000</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,73300</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,06300</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	1,000	x	17,33000 =	17,33000					Subtotal...	17,33000 17,33000					COST DIRECTE 17,33000					DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,73300					COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,06300
Unitats	Preu €		Parcial	Import																														
1,000	x	17,33000 =	17,33000																															
			Subtotal...	17,33000 17,33000																														
				COST DIRECTE 17,33000																														
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,73300																														
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,06300																														
P- 371	EG4CBF11	U	Quadre elèctric general, muntatge i subministrament d'armari i aparamenta indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 34.654,72 €																														
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 50%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td></td> <td>19,69000 =</td> <td>19,69000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td></td> <td>16,60000 =</td> <td>16,60000</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">36,29000 36,29000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	1,000 /R x		19,69000 =	19,69000		1,000 /R x		16,60000 =	16,60000					Subtotal...	36,29000 36,29000										
Unitats	Preu €		Parcial	Import																														
1,000 /R x		19,69000 =	19,69000																															
1,000 /R x		16,60000 =	16,60000																															
			Subtotal...	36,29000 36,29000																														
	Materials:																																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
	BG4CBF11	U	Quadre elèctric general, muntatge i subministrament d'armari i aparells indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	$0,8367 \times 37.609,66000 = 31.468,00252$ Subtotal... 31.468,00252 31.468,00252 COST DIRECTE 31.504,29252 DESPESES INDIRECTES 10,00% 3.150,42925 COST EXECUCIÓ MATERIAL 34.654,72177																
P- 372	EG4CBF12	U	Subquadre Planta cota 103,00, muntatge i subministrament d'armari i aparells indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 6.442,81 €																
	Mà d'obra:			<table border="0"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>19,69000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td>16,60000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td>36,29000</td> <td>36,29000</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 /R x	19,69000 =	19,69000		1,000 /R x	16,60000 =	16,60000			Subtotal...	36,29000	36,29000
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
1,000 /R x	19,69000 =	19,69000																		
1,000 /R x	16,60000 =	16,60000																		
	Subtotal...	36,29000	36,29000																	
	A012H000	H	Oficial 1a electricista																	
	A013H000	H	Ajudant electricista																	
	Materials:																			
	BG4CBF12	u	Subquadre Planta cota 103,00, muntatge i subministrament d'armari i aparells indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	$0,5138 \times 11.328,95000 = 5.820,81451$ Subtotal... 5.820,81451 5.820,81451 COST DIRECTE 5.857,10451 DESPESES INDIRECTES 10,00% 585,71045																

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 6.442,81496
P- 373	EG4CBF13	U	Subquadre Plantes cotes 99,6/96,2/92,8/89,4 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 4.239,08 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
				1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
				Subtotal... 36,29000 36,29000
	Materials:			
	BG4CBF13	u	Subquadre Plantes cotes 99,6/96,2/92,8/89,4 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	0,1793 x 21.290,70000 = 3.817,42251
				Subtotal... 3.817,42251 3.817,42251
				COST DIRECTE 3.853,71251
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 385,37125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4.239,08376
P- 374	EG4CBF14	U	Subquadre Plantes cotes 86,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 8.018,35 €
	Mà d'obra:			
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
			Subtotal...	36,29000 36,29000
	Materials: BG4CBF14	u	Subquadre Plantes cotes 86,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	0,4813 x 15.069,86000 = 7.253,12362
			Subtotal...	7.253,12362 7.253,12362
			COST DIRECTE	7.289,41362
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	728,94136
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8.018,35498
P- 375	EG4CBF15	U	Subquadre Plantes cotes 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 3.844,74 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
			Subtotal...	36,29000 36,29000
	Materials: BG4CBF15	u	Subquadre Plantes cotes 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	0,3836 x 9.017,03000 = 3.458,93271

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 3.458,93271 3.458,93271
				COST DIRECTE 3.495,22271
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 349,52227
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.844,74498
P- 376	EG4CBF16	U	Subquadre ventilador sobrepressió escales, muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 802,60 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
				Subtotal... 36,29000 36,29000
	Materials:			
	BG4CBF16	u	Subquadre ventilador sobrepressió escales, muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000 x 693,35000 = 693,35000
				Subtotal... 693,35000 693,35000
				COST DIRECTE 729,64000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 72,96400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 802,60400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 299

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 377	EG4CBF17	U	Subquadre bomaba achique, muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 611,93 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
				1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
				Subtotal... 36,29000 36,29000
	Materials:			
	BG4CBF17	u	Subquadre bomaba achique, muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000 x 520,01000 = 520,01000
				Subtotal... 520,01000 520,01000
				COST DIRECTE 556,30000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 55,63000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 611,93000
P- 378	EG4CBF18	U	Subquadre ventiladors admissió i extracció A1, A2, E3, E4, plantes cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 802,60 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
				1,000 /R x 16,60000 = 16,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 300

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Materials: BG4CBF18	u	Subquadre ventiladors admissió i extracció A1, A2, E3, E4, plantes cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.			Subtotal...	36,29000	36,29000
				1,000	x	693,35000 =	693,35000	
						Subtotal...	693,35000	693,35000
						COST DIRECTE		729,64000
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		72,96400
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		802,60400
P- 379	EG4CBF19	U	Subquadre ventilador impulsó climatzació auditori planta cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.			Rend.: 1.000		993,28 €
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	Unitats		Preu €	Parcial	Import
				1,000	/R x	19,69000 =	19,69000	
				1,000	/R x	16,60000 =	16,60000	
						Subtotal...	36,29000	36,29000
	Materials: BG4CBF19	u	Subquadre ventilador impulsó climatzació auditori planta cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000	x	866,69000 =	866,69000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 301

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 866,69000 866,69000
				COST DIRECTE 902,98000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 90,29800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 993,27800
P- 380	EG4CBF20	U	Subquadre ventilador extracció climatització auditori plantes cota 82,70/79,4 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 993,28 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
				Subtotal... 36,29000 36,29000
	Materials:			
	BG4CBF20	u	Subquadre ventilador extracció climatització auditori plantes cota 82,70/79,4 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000 x 866,69000 = 866,69000
				Subtotal... 866,69000 866,69000
				COST DIRECTE 902,98000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 90,29800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 993,27800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 302

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 381	EG4CBF21	U	Subquadre unitats partider URV planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000			611,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	19,69000 =	19,69000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x	16,60000 =	16,60000	
					Subtotal...	36,29000	36,29000
	Materials:						
	BG4CBF21	u	Subquadre unitats partider URV planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000 x	520,01000 =	520,01000	
					Subtotal...	520,01000	520,01000
					COST DIRECTE		556,30000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		55,63000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		611,93000
P- 382	EG4CBF22	U	Subquadre ventiladors impulsó climatzació primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000			955,14 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	19,69000 =	19,69000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x	16,60000 =	16,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 303

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
	Materials: BG4VBF22	u	Subquadre ventiladors impulsió climatització primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000	x	832,02000 =	832,02000			
							Subtotal...	36,29000	36,29000	
							Subtotal...	832,02000	832,02000	
							COST DIRECTE		868,31000	
							DESPESES INDIRECTES 10,00%		86,83100	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		955,14100	
P- 383	EG4CBF23	U	Subquadre ventilador extracció climatizador primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.				Rend.: 1.000		955,14 €	
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	H H	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	1,000	/R x	19,69000 =	19,69000			
				1,000	/R x	16,60000 =	16,60000			
							Subtotal...	36,29000	36,29000	
	Materials: BG4VBF23	u	Subquadre ventilador extracció climatizador primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000	x	832,02000 =	832,02000			
							Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 304

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 832,02000 832,02000
				COST DIRECTE 868,31000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 86,83100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 955,14100
P- 384	EG4CBF24	U	Subquadre ventilador 1 expulsió planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000 707,27 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
				Subtotal... 36,29000 36,29000
	Materials:			
	BG4VBF24	u	Subquadre ventilador 1 expulsió planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000 x 606,68000 = 606,68000
				Subtotal... 606,68000 606,68000
				COST DIRECTE 642,97000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 64,29700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 707,26700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 385	EG4CBF25	U	Subquadre bombes recirculació fred (8linies) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000		2.423,31 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,000 /R x	19,69000 =	19,69000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x	16,60000 =	16,60000	
					Subtotal...	36,29000	36,29000
	Materials:						
	BG4VBF25	u	Subquadre bombes recirculació fred (8linies) planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000 x	2.166,72000 =	2.166,72000	
					Subtotal...	2.166,72000	2.166,72000
					COST DIRECTE		2.203,01000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		220,30100
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.423,31100
P- 386	EG4CBF26	U	Subquadre Caldera + bombes de recirculació caldera (12 lineas) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000		3.615,01 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
				Subtotal... 36,29000
	Materials:			
	BG4VBF26	u	Subquadre Caldera + bombes de recirculació caldera (12 lineas) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparells indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000 x 3.250,08000 = 3.250,08000
				Subtotal... 3.250,08000
				COST DIRECTE 3.286,37000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 328,63700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.615,00700
P- 387	EG4CBF27	U	Subquadre bomba refredadora + kit hidronic planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparells indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1,000 859,80 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000 /R x 16,60000 = 16,60000
				Subtotal... 36,29000
	Materials:			
				Subtotal... 36,29000
				Unitats Preu € Parcial Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 307

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BG4VBF27	u	Subquadre bomba refredadora + kit hidronic planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000	x	745,35000 =	745,35000	
						Subtotal...	745,35000 745,35000	
						COST DIRECTE	781,64000	
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	78,16400	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	859,80400	
P- 388	EG4CBF28	U	Subquadre ascensor planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	Rend.: 1.000			897,94 €	
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	19,69000 =	19,69000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,000	/R x	16,60000 =	16,60000	
						Subtotal...	36,29000	36,29000
	Materials:							
	BG4VBF28	u	Subquadre ascensor planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.	1,000	x	780,02000 =	780,02000	
						Subtotal...	780,02000	780,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 308

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">816,31000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">81,63100</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">897,94100</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	816,31000		DESPESES INDIRECTES 10,00%	81,63100		COST EXECUCIÓ MATERIAL	897,94100
	COST DIRECTE	816,31000											
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	81,63100											
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	897,94100											
P- 389	EG4SBF12	u	Subministre i muntatge de transformador 12 volts	Rend.: 1.000 12,72 €									
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import									
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350									
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,150 /R x 16,60000 = 2,49000									
				Subtotal... 5,44350 5,44350									
	Materials:												
	BG4SBF12	u	Subministre i muntatge de transformador 12 volts	0,1785 x 34,30000 = 6,12255									
				Subtotal... 6,12255 6,12255									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">11,56605</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,15661</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">12,72266</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	11,56605		DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,15661		COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,72266
	COST DIRECTE	11,56605											
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,15661											
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,72266											
P- 390	EG621193	u	Interrupitor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1.000 8,83 €									
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import									
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350									
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,133 /R x 16,60000 = 2,20780									
				Subtotal... 5,16130 5,16130									
	Materials:												
	BG621193	u	Interrupitor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000 x 2,87000 = 2,87000									
				Subtotal... 2,87000 2,87000									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">8,03130</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">0,80313</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">8,83443</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	8,03130		DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,80313		COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,83443
	COST DIRECTE	8,03130											
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,80313											
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,83443											
P- 391	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1.000 9,02 €									
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import									
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350									
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,133 /R x 16,60000 = 2,20780									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 310

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG62T040	U	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors bipolars, en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i conexió a terra amb pp. de conexió, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients aconvenient a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclús els no explícitament indicats en el present document.	$1,000 \times 8,06000 = 8,06000$ Subtotal... 8,06000 8,06000 COST DIRECTE 12,46920 DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,24692 COST EXECUCIÓ MATERIAL 13,71612
P- 394	EG63BF36	u	Muntatge i subministrament de conjunt d'endolls sobre canal de superfície, formada per elements tipus ackerman, caixeti model 71 gd1, marc embellidor s99-af18/9010, caixeti + marc + presa bipolar doble ks/k2rw (blanca), presa bipolar doble ks/k2rt (vermella) i presa 2xrj45 cat.6 waeg6 8/8 ekr, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 22,58 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,170 /R x 19,69000 = 3,34730
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,183 /R x 16,60000 = 3,03780
				Subtotal... 6,38510 6,38510
	Materials:			
	BG63BF36	U	Muntatge i subministrament de conjunt d'endolls sobre canal de superfície, formada per elements tipus ackerman, caixeti model 71 gd1, marc embellidor s99-af18/9010, caixeti + marc + presa bipolar doble ks/k2rw (blanca), presa bipolar doble ks/k2rt (vermella) i presa 2xrj45 cat.6 waeg6 8/8 ekr, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.	$1,000 \times 14,14000 = 14,14000$ Subtotal... 14,14000 14,14000 COST DIRECTE 20,52510 DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,05251 COST EXECUCIÓ MATERIAL 22,57761

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 311

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 395	EG63BF3F	U	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors tifasics de 10a., en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i conexio a terra amb pp. de conexio, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients aconvenient a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclus els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 16,53 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x 19,69000 = 4,92250
				0,183 /R x 16,60000 = 3,03780
				Subtotal... 7,96030 7,96030
	Materials:			
	BG63BF3F	u	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors tifasics de 10a., en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i conexio a terra amb pp. de conexio, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients aconvenient a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclus els no explicitament indicats en el present document.	1,000 x 6,84000 = 6,84000
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x 0,23000 = 0,23000
				Subtotal... 7,07000 7,07000
				COST DIRECTE 15,03030
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,50303
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,53333
P- 396	EG63T035	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples dobles o triples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclus els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 10,15 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,100 /R x 19,69000 = 1,96900
				0,100 /R x 16,60000 = 1,66000
				Subtotal... 3,62900 3,62900
	Materials:			
	BG63T035	U	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples dobles o triples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclus els no explicitament indicats en el present document.	0,655 x 8,55000 = 5,60025
				Subtotal... 5,60025 5,60025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 312

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">9,22925</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">0,92293</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">10,15218</td> </tr> </table>		9,22925	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,92293	COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,15218								
	9,22925																			
COST DIRECTE																				
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,92293																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,15218																			
P- 397	EG63T036	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa per informatica tipus SIMO o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 16,65 €																
	Mà d'obra:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,170 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td style="border-top: 1px solid black;">3,34730</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,183 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td style="border-top: 1px solid black;">3,03780</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">6,38510</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">6,38510</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,170 /R x	19,69000 =	3,34730		0,183 /R x	16,60000 =	3,03780			Subtotal...	6,38510	6,38510
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,170 /R x	19,69000 =	3,34730																		
0,183 /R x	16,60000 =	3,03780																		
	Subtotal...	6,38510	6,38510																	
	A012H000	H	Oficial 1a electricista																	
	A013H000	H	Ajudant electricista																	
	Materials:																			
	BG63T036	U	Muntatge i subministrament de conjunt de presa per informatica tipus a determinar, de superfície amb tapa tipus shuko SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 80%;">1,000 x</td> <td>8,75000 =</td> <td style="border-top: 1px solid black;">8,75000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">8,75000</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">8,75000</td> </tr> </tbody> </table>	1,000 x	8,75000 =	8,75000			Subtotal...	8,75000	8,75000								
1,000 x	8,75000 =	8,75000																		
	Subtotal...	8,75000	8,75000																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">15,13510</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">1,51351</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; text-align: right;">16,64861</td> </tr> </table>		15,13510	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,51351	COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,64861								
	15,13510																			
COST DIRECTE																				
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,51351																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,64861																			
P- 398	EG63T037	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	Rend.: 1.000 12,08 €																
	Mà d'obra:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,100 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td style="border-top: 1px solid black;">1,96900</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,100 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td style="border-top: 1px solid black;">1,66000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black;">3,62900</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">3,62900</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900		0,100 /R x	16,60000 =	1,66000			Subtotal...	3,62900	3,62900
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,100 /R x	19,69000 =	1,96900																		
0,100 /R x	16,60000 =	1,66000																		
	Subtotal...	3,62900	3,62900																	
	A012H000	H	Oficial 1a electricista																	
	A013H000	H	Ajudant electricista																	
	Materials:																			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG63T037	U	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	0,840	x	8,75000 =	7,35000
						Subtotal...	7,35000 7,35000
						COST DIRECTE	10,97900
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,09790
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,07690
P- 399	EGB1BF10	U	Bateria de condensadors 300 KVar tipus RECTIMAT ref. 52.924 automatica 400v amb interruptor automatic COMPAC MS-630 de capçalera, regulació (2x30) + 60 + (2x90) seguint totes les especificacions definides en memòria.			Rend.: 1.000	7.949,21 €
	Ma d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	19,69000 =	157,52000
	A013H000	H	Ajudant electricista	8,000	/R x	16,60000 =	132,80000
						Subtotal...	290,32000 290,32000
	Materials:						
	BGB1BF10	u	Bateria de condensadors 300 KVar tipus RECTIMAT ref. 52.924 automatica 400v amb interruptor automatic COMPAC MS-630 de capçalera, regulació (2x30) + 60 + (2x90) seguint totes les especificacions definides en memòria.	1,000	x	6.933,51000 =	6.933,51000
	BGWB1000	U	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x	2,72000 =	2,72000
						Subtotal...	6.936,23000 6.936,23000
						COST DIRECTE	7.226,55000
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	722,65500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.949,20500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 400	EGC1BF80	u	Grup electrògen fixe de 800 kva de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 v de tensió, tipus electra molins emo-800, accionament amb motor diesel perkins tipus 4006-23tag2a de 685 kw a 1.500 r.p.m, refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 db, alternador tifasic leroy somer 800 kva tensió 400/230v freqüència 50hz amb regulació electronica arep r-448, amb quadre elèctric automàtic aut-mp10dr de control i amb quadre de commutació con-2100mp, cargador electronic, intrruptor automàtic tripolar 1250a, dues bateries de 12v 230ah, desconectador, diposit de combustible 990l, resistència calefactora, silenciadors d'entrada i de sortida d'aire tipus svr30, porta insonoritzada ad2, conjunt complet de diposit de combustible arei de 3000l (une 62351-1 ict mi-ip03) amb tots els elements, tot pintat de color blau, muntat sobre silentblocks i instal.lat segons especificacions del projecte, amb tots els elements necessaris pel correcte funcionament.	Rend.: 1.000			74.001,28 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	10,000 /R x	19,69000 =	196,90000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	10,000 /R x	16,60000 =	166,00000	
					Subtotal...	362,90000	362,90000
	Materials:						
	BGC1BF80	u	Grup electrògen fixe de 800 kva de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 v de tensió, tipus electra molins emo-800, accionament amb motor diesel perkins tipus 4006-23tag2a de 685 kw a 1.500 r.p.m, refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 db, alternador tifasic leroy somer 800 kva tensió 400/230v freqüència 50hz amb regulació electronica arep r-448, amb quadre elèctric automàtic aut-mp10dr de control i amb quadre de commutació con-2100mp, cargador electronic, intrruptor automàtic tripolar 1250a, dues bateries de 12v 230ah, desconectador, diposit de combustible 990l, resistència calefactora, silenciadors d'entrada i de sortida d'aire tipus svr30, porta insonoritzada ad2, conjunt complet de diposit de combustible arei de 3000l (une 62351-1 ict mi-ip03) amb tots els elements, tot pintat de color blau, muntat sobre silentblocks i instal.lat segons especificacions del projecte, amb tots els elements necessaris pel correcte funcionament.	1,000 x	66.910,99000 =	66.910,99000	
					Subtotal...	66.910,99000	66.910,99000
					COST DIRECTE		67.273,89000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		6.727,38900
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		74.001,27900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 401	EGC1BFCT	U	Subministre i muntatge de centre de transformació complet, format per 2 transformadors triafase 21538 1600 kva 25 kv, tipus merlin gerin, cabina amb celda compacta d'acoplament cas 31, unió cas-smó 36 kv, conjunt de bornas, celda de protecció general 36 kv, celda de mesura 3tts i 3tis, comptador de mitja tensió, celdes de protecció de trafos sepam 1000 + t20, tot instal.lat i en funcionament segons especificacions de projecte.	Rend.: 1.000		86.624,33 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	20,000 /R x	19,69000 =	393,80000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	20,000 /R x	16,60000 =	332,00000	
					Subtotal...	725,80000	725,80000
	Materials:						
	BGC1BFCT	U	Subministre i muntatge de centre de transformació complet, format per 2 transformadors triafase 21538 1600 kva 25 kv, tipus merlin gerin, cabina amb celda compacta d'acoplament cas 31, unió cas-smó 36 kv, conjunt de bornas, celda de protecció general 36 kv, celda de mesura 3tts i 3tis, comptador de mitja tensió, celdes de protecció de trafos sepam 1000 + t20, tot instal.lat i en funcionament segons especificacions de projecte.	1,000 x	78.023,59000 =	78.023,59000	
					Subtotal...	78.023,59000	78.023,59000
					COST DIRECTE		78.749,39000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		7.874,93900
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		86.624,32900
P- 402	EGC5BF30	u	Subministre i muntatge de sai trifasic monobloc de 300 kva de potència, tipus 'on-line' doble conversió autonatica, model tipus galaxy, format per un ondulador pwm, estatic electrònic, un rectificador-carregador, un inversor estatic (pwm), by-pass estatic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermetica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	Rend.: 1.000		37.342,99 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	16,000 /R x	19,69000 =	315,04000	
	A013H000	H	Ajudant electricista	16,000 /R x	16,60000 =	265,60000	
					Subtotal...	580,64000	580,64000
	Materials:						
	BGC5BF30	u	Subministre i muntatge de sai trifasic monobloc de 300 kva de potència, tipus 'on-line' doble conversió autonatica, model tipus galaxy, format per un ondulador pwm, estatic electrònic, un rectificador-carregador, un inversor estatic (pwm), by-pass estatic, by-pass de mantenimnt, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermetica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega	1,000 x	33.367,53000 =	33.367,53000	
					Subtotal...	33.367,53000	33.367,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST DIRECTE 33.948,17000 DESPESES INDIRECTES 10,00% 3.394,81700 <hr/> COST EXECUCIÓ MATERIAL 37.342,98700
P- 403	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1.000 21,19 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,266 /R x 19,69000 = 5,23754
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,266 /R x 16,60000 = 4,41560
				Subtotal... 9,65314 9,65314
	Materials:			
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000 x 6,33000 = 6,33000
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x 3,28000 = 3,28000
				Subtotal... 9,61000 9,61000
				COST DIRECTE 19,26314 DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,92631 <hr/> COST EXECUCIÓ MATERIAL 21,18945
P- 404	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment	Rend.: 1.000 19,11 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,250 /R x 19,69000 = 4,92250
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x 16,60000 = 4,15000
				Subtotal... 9,07250 9,07250
	Materials:			
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x 8,30000 = 8,30000
				Subtotal... 8,30000 8,30000
				COST DIRECTE 17,37250 DESPESES INDIRECTES 10,00% 1,73725 <hr/> COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,10975

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 405	EH25FB01	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741513, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb opitca parabolica L1300mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactànica electronica.	Rend.: 1,000			159,66 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x	16,60000 =	4,15000	
					Subtotal...	9,07250	9,07250
	Materials:						
	BH25BF01	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741513, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb opitca parabolica L1300mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactànica electronica.	1,000 x	136,07000 =	136,07000	
					Subtotal...	136,07000	136,07000
					COST DIRECTE		145,14250
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		14,51425
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		159,65675
P- 406	EH25FB02	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb opitca parabolica L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactància electronica.	Rend.: 1,000			131,73 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x	16,60000 =	4,15000	
					Subtotal...	9,07250	9,07250
	Materials:						
	BH25BF02	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb opitca parabolica L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactància electronica.	1,000 x	110,68000 =	110,68000	
					Subtotal...	110,68000	110,68000
					COST DIRECTE		119,75250
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		11,97525
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		131,72775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 407	EH25FB03	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741523, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difussor opalitzat L1600mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactància electronica.	Rend.: 1,000 173,47 €
				Unitats Preu € Parcial Import
				0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
				0,200 /R x 16,60000 = 3,32000
				Subtotal... 7,25800 7,25800
				0,9894 x 152,05000 = 150,43827
				Subtotal... 150,43827 150,43827
				COST DIRECTE 157,69627
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 15,76963
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 173,46590
P- 408	EH25FB04	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difussor opalitzat L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactància electronica.	Rend.: 1,000 131,73 €
				Unitats Preu € Parcial Import
				0,250 /R x 19,69000 = 4,92250
				0,250 /R x 16,60000 = 4,15000
				Subtotal... 9,07250 9,07250
				1,000 x 110,68000 = 110,68000
				Subtotal... 110,68000 110,68000
				COST DIRECTE 119,75250
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 11,97525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 131,72775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 320

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 411	EH25FB07	u	Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202660 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb difussor opalitzat blant IP54, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x18W. Reactància electronica.	Rend.: 1.000 78,94 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 0,100 /R x 19,69000 = 1,96900
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,100 /R x 16,60000 = 1,66000
				Subtotal... 3,62900 3,62900
	Materials:			
	BH25BF07	u	Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202660 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb difussor opalitzat blant IP54, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x18W. Reactància electronica.	0,9454 x 72,07000 = 68,13498
				Subtotal... 68,13498 68,13498
				COST DIRECTE 71,76398
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 7,17640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 78,94038
P- 412	EH25FB08	u	Fanal de 4 metres d'alçada tipus Sistema Platea de IGuzzino , versió individual, braç i poste, amb lampada d'halogenurs metalics HIT-DE 250W. Cos òptic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, clol.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior.	Rend.: 1.000 1.259,02 €
	Mà d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import 3,000 /R x 19,69000 = 59,07000
	A013H000	H	Ajudant electricista	3,000 /R x 16,60000 = 49,80000
				Subtotal... 108,87000 108,87000
	Materials:			
	BH25BF08	u	Fanal de 4 metres d'alçada tipus Sistema Platea de IGuzzino , versió individual, braç i poste, amb lampada d'halogenurs metalics HIT-DE 250W. Cos òptic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, clol.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior.	1,000 x 1.035,69000 = 1.035,69000
				Subtotal... 1.035,69000 1.035,69000
				COST DIRECTE 1.144,56000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 114,45600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1.259,01600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 321

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 413	EH25FB09	u	Il.luminació exterior amb llumenera tipus Sistema Platea de IGuzzini col.lcada com aplic, versio individual amb cos optic, lapada d'halogenurs metà.lics HIT-DE 150W. Cos optic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, col.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior.	Rend.: 1.000			622,36 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	1,500 /R x	19,69000 =	29,53500	
	A013H000	H	Ajudant electricista	1,500 /R x	16,60000 =	24,90000	
					Subtotal...	54,43500	54,43500
	Materials:						
	BH25BF09	u	Il.luminació exterior amb llumenera tipus Sistema Platea de IGuzzini col.lcada com aplic, versio individual amb cos optic, lapada d'halogenurs metà.lics HIT-DE 150W. Cos optic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, col.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior.	1,000 x	511,35000 =	511,35000	
					Subtotal...	511,35000	511,35000
					COST DIRECTE		565,78500
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		56,57850
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		622,36350
P- 414	EH25FB10	u	Llumenera per encastar a mur, model banyador URBAN ref. 9801213 IP20 marca LAMP o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat gris metalitzat, 245x345mm. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 26W.Reactància electrònica.	Rend.: 1.000			100,64 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x	16,60000 =	4,15000	
					Subtotal...	9,07250	9,07250
	Materials:						
	BH25BF10	u	Llumenera exterior per encastar a mur, model banyador URBAN ref. 9801213 IP20 marca LAMP o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat gris metalitzat, 245x345mm. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 26W.Reactància electrònica.	1,000 x	82,42000 =	82,42000	
					Subtotal...	82,42000	82,42000
					COST DIRECTE		91,49250
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		9,14925
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,64175

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 322

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 415	EH25FB11	u	Llumenera per encastar a mur, model Dodo de Viabizunno o equivalent, fabricada en corp de guix. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 42W.Reactància electrònica.	Rend.: 1.000			677,33 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x	16,60000 =	4,15000	
					Subtotal...	9,07250	9,07250
	Materials:						
	BH25BF11	u	Llumenera per encastar a mur, model Dodo de Viabizunno o equivalent, fabricada en corp de guix. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 42W.Reactància electrònica.	1,000 x	606,68000 =	606,68000	
				Subtotal...	606,68000	606,68000	
				COST DIRECTE		615,75250	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		61,57525	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		677,32775	
P- 416	EH25FB12	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m	Rend.: 1.000			71,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x	16,60000 =	4,15000	
					Subtotal...	9,07250	9,07250
	Materials:						
	BH25BF12	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m	1,000 x	56,33000 =	56,33000	
				Subtotal...	56,33000	56,33000	
				COST DIRECTE		65,40250	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		6,54025	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,94275	
P- 417	EH25FB13	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m	Rend.: 1.000			71,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250	
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x	16,60000 =	4,15000	
					Subtotal...	9,07250	9,07250
	Materials:						
	BH25BF12	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m	1,000 x	56,33000 =	56,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 323

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal... 56,33000 56,33000
				COST DIRECTE 65,40250
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 6,54025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 71,94275
P- 418	EH25FB14	u	Llumenera estanca de poliester amb fibra de vidre IP65 de 120cm. La connexió elèctrica es realitza accedint a la clema de 3 pols sense necessitat de línia. Reflector interior de xapa d'acer termoescaldat en blanc. Difusor cromat en una sola peça de policarbonat transparent llumenera 2x36w, Tipus OD-8552 de Odel.lux o equivalent. Reactància elèctrica.	Rend.: 1.000 71,38 €
	Ma d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x 19,69000 = 4,92250
				0,250 /R x 16,60000 = 4,15000
				Subtotal... 9,07250 9,07250
	Materials:			
	BH25BF14	u	Llumenera estanca de poliester amb fibra de vidre IP65 de 120cm. La connexió elèctrica es realitza accedint a la clema de 3 pols sense necessitat de línia. Reflector interior de xapa d'acer termoescaldat en blanc. Difusor cromat en una sola peça de policarbonat transparent llumenera 2x36w, Tipus OD-8552 de Odel.lux o equivalent. Reactància elèctrica.	1,000 x 55,82000 = 55,82000
				Subtotal... 55,82000 55,82000
				COST DIRECTE 64,89250
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 6,48925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 71,38175
P- 419	EH25FB15	u	Llumenera per adossar o penjar del sostre IP65 de 1500mm. amb dues lampedes TL-D 2x58x color 840 difusor metacrilat, cablejat intern de 2,5mm2. Reactància elèctrica.	Rend.: 1.000 75,76 €
	Ma d'obra:			
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013H000	H	Ajudant electricista	0,250 /R x 19,69000 = 4,92250
				0,250 /R x 16,60000 = 4,15000
				Subtotal... 9,07250 9,07250
	Materials:			
	BH25BF15	u	Llumenera per adossar o penjar del sostre IP65 de 1500mm. amb dues lampedes TL-D 2x58x color 840 difusor metacrilat, cablejat intern de 2,5mm2. Reactància elèctrica.	1,000 x 59,80000 = 59,80000
				Subtotal... 59,80000 59,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 324

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">68,87250</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,88725</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">75,75975</td> </tr> </table>		68,87250	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,88725	COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,75975												
	68,87250																							
COST DIRECTE																								
DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,88725																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,75975																							
P- 420	EH25FB16	u	Llumenera pilot de balast 4 leds de color per senyalització i 3 leds blancs per emergències, pilot de cortesia 230v IP44 IK07 ref 6609 11 amb caixa per encastar ref 6609.41 de legrand o equivalent. Tots els pilots son autònoms IP44 IK07 de Legrand o equivalent, amb intensitat 15mA.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">60,50 €</td> </tr> <tr> <td>Rend.: 1.000</td> <td></td> </tr> </table>		60,50 €	Rend.: 1.000																	
	60,50 €																							
Rend.: 1.000																								
	Mà d'obra:																							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>4,92250</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial		Import	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250												
Unitats	Preu €	Parcial		Import																				
0,250 /R x	19,69000 =	4,92250																						
	A013H000	H	Ajudant electricista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td>4,15000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">9,07250</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">9,07250</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial		Import	0,250 /R x	16,60000 =	4,15000					9,07250		9,07250		Subtotal...			
Unitats	Preu €	Parcial		Import																				
0,250 /R x	16,60000 =	4,15000																						
		9,07250		9,07250																				
	Subtotal...																							
	Materials:																							
	BH25BF16	u	Llumenera pilot de balast 4 leds de color per senyalització i 3 leds blancs per emergències, pilot de cortesia 230v IP44 IK07 ref 6609 11 amb caixa per encastar ref 6609.41 de legrand o equivalent. Tots els pilots son autònoms IP44 IK07 de Legrand o equivalent, amb intensitat 15mA.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>45,93000 =</td> <td>45,93000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">45,93000</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">45,93000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial		Import	1,000 x	45,93000 =	45,93000					45,93000		45,93000		Subtotal...			
Unitats	Preu €	Parcial		Import																				
1,000 x	45,93000 =	45,93000																						
		45,93000		45,93000																				
	Subtotal...																							
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">55,00250</td> </tr> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,50025</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">60,50275</td> </tr> </table>		55,00250	COST DIRECTE		DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,50025	COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,50275												
	55,00250																							
COST DIRECTE																								
DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,50025																							
COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,50275																							
P- 421	EH61T054	u	Emergència sol n8 superfície 66,6 m2. autonomia 1 hora. reactància electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accessoris de fixació i conexonat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">102,85 €</td> </tr> <tr> <td>Rend.: 1.000</td> <td></td> </tr> </table>		102,85 €	Rend.: 1.000																	
	102,85 €																							
Rend.: 1.000																								
	Mà d'obra:																							
	A012H000	H	Oficial 1a electricista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,150 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>2,95350</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial		Import	0,150 /R x	19,69000 =	2,95350												
Unitats	Preu €	Parcial		Import																				
0,150 /R x	19,69000 =	2,95350																						
	A013H000	H	Ajudant electricista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,150 /R x</td> <td>16,60000 =</td> <td>2,49000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,44350</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,44350</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial		Import	0,150 /R x	16,60000 =	2,49000					5,44350		5,44350		Subtotal...			
Unitats	Preu €	Parcial		Import																				
0,150 /R x	16,60000 =	2,49000																						
		5,44350		5,44350																				
	Subtotal...																							
	Materials:																							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 325

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																
	BH61T054	U	Emergencia sol n8 superface 66,6 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexionat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">1,000</td> <td style="width: 10%;">x</td> <td style="width: 15%;">88,06000 =</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">88,06000</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">88,06000</td> <td style="text-align: right;">88,06000</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">93,50350</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">9,35035</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">102,85385</td> </tr> </table>		1,000	x	88,06000 =	88,06000					Subtotal...	88,06000	88,06000					COST DIRECTE	93,50350					DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,35035					COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,85385		
	1,000	x	88,06000 =	88,06000																																
			Subtotal...	88,06000	88,06000																															
				COST DIRECTE	93,50350																															
				DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,35035																															
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	102,85385																															
P- 422	EH6BBF55	u	<p>Previsió per iluminació espectacular de l'escenari de l'aula AUDITORI formada per:</p> <p>Rails electrificat de ERCO o equivalents amb perfil cablejat per alimentació dels projectors amb tensió de xarxa, mes 2 conductor per les lineas de dades, mes un conductor neutre i presa de terra. 4 moduls de 4 metres. Inclou adaptadors DALI, actuadors DALI.</p> <p>Projectors EMANON tipus banyador de paret amb lent per làmpada d'hal.logenurs metàl.lics (amb adaptador DALI) 12 unitats amb tots els seus accesoris.</p> <p>Sistema de control i gestió Dali.</p>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">Rend.: 1.000</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">26.000,67 €</td> </tr> </table>		Rend.: 1.000				26.000,67 €																										
	Rend.: 1.000				26.000,67 €																															
P- 423	EH6BT055	u	Emergencia estanca 20p7 52 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexionat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">Rend.: 1.000</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">78,47 €</td> </tr> </table>		Rend.: 1.000				78,47 €																										
	Rend.: 1.000				78,47 €																															
	Mà d'obra:			<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,200</td> <td>/R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,93800</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,200</td> <td>/R x</td> <td>16,60000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,32000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">7,25800</td> <td></td> <td style="text-align: right;">7,25800</td> </tr> </table>		Unitats		Preu €		Parcial		Import		0,200	/R x	19,69000 =		3,93800				0,200	/R x	16,60000 =		3,32000						Subtotal...		7,25800		7,25800
	Unitats		Preu €		Parcial		Import																													
	0,200	/R x	19,69000 =		3,93800																															
	0,200	/R x	16,60000 =		3,32000																															
			Subtotal...		7,25800		7,25800																													
	A012H000	H	Oficial 1a electricista																																	
	A013H000	H	Ajudant electricista																																	
	Materials:																																			
	BH6BT055	U	Emergencia estanca 20p7 52 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexionat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 10%;">1,000</td> <td style="width: 10%;">x</td> <td style="width: 15%;">64,08000 =</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">64,08000</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">64,08000</td> <td style="text-align: right;">64,08000</td> </tr> </table>		1,000	x	64,08000 =	64,08000					Subtotal...	64,08000	64,08000																				
	1,000	x	64,08000 =	64,08000																																
			Subtotal...	64,08000	64,08000																															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 326

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">71,33800</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">7,13380</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">78,47180</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	71,33800	DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,13380	COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,47180
COST DIRECTE	71,33800									
DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,13380									
COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,47180									
P- 424	EJ13B21B	u	Lavabo de porcellana vitrificada, Neo Selene de color blanc, preu alt, encastat a un taulell, connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífó cromat.	Rend.: 1.000 63,20 €						
P- 425	EJ13B21P	u	Lavabo de porcellana vitrificada, Meridian 65, de color blanc, preu alt, col.locat sobre un peu, connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta da connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífó cromat.	Rend.: 1.000 73,14 €						
	Ma d'obra:									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	Unitats Preu € Parcial Import						
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,120 /R x 18,81000 = 2,25720						
				0,500 /R x 16,90000 = 8,45000						
				Subtotal... 10,70720 10,70720						
	Materials:									
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,020 x 12,55000 = 0,25100						
	BJ13B21P	u	Lavabo de porcellana vitrificada senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, preu alt, amb elements de fixació i suport de peu	1,000 x 55,53000 = 55,53000						
				Subtotal... 55,78100 55,78100						
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">66,48820</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">6,64882</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">73,13702</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	66,48820	DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,64882	COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,13702
COST DIRECTE	66,48820									
DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,64882									
COST EXECUCIÓ MATERIAL	73,13702									
P- 426	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, Meridian, de sortida vertical, tanc baix , amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió.	Rend.: 1.000 187,30 €						
P- 427	EJ16B21B	u	Urinari de porcellana vitrificada Mural amb evacuació sífònica i alimentació integrada, de color blanc,col.locat amb fixacions murals i a un ramal de la xarxa de desguassos, amb totes les connexions.	Rend.: 1.000 124,73 €						
P- 428	EJ1AB21P	u	Abocador Garda de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífó cromat.	Rend.: 1.000 57,85 €						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 429	EJ239121	u	Aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1.000			46,55 €
P- 430	EJ261121	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, muntada superficialment amb tub d'enllaç, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1.000			57,43 €
P- 431	EJ2ZA121	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2'' i entrada roscada de 1/2''	Rend.: 1.000			11,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	18,81000 =	5,64300	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	16,90000 =	1,26750	
					Subtotal...	6,91050	6,91050
	Materials:						
	BJ2ZA121	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets de 1/2'' i entrada roscada de 1/2''	1,000 x	2,99000 =	2,99000	
					Subtotal...	2,99000	2,99000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,91067 =	0,10366	
					Subtotal...	0,10366	0,10366
					COST DIRECTE		10,00416
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,00042
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,00458
P- 432	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			14,25 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	18,81000 =	3,76200	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	16,90000 =	0,84500	
					Subtotal...	4,60700	4,60700
	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	8,35000 =	8,35000	
					Subtotal...	8,35000	8,35000
					COST DIRECTE		12,95700
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,29570

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 14,25270
P- 433	EJ36B7NG	u	Sifó de botella per a urinari mural, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1.000 7,41 €
	Mà d'obra:			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	Unitats Preu € Parcial Import
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200 /R x 18,81000 = 3,76200
				0,050 /R x 16,90000 = 0,84500
				Subtotal... 4,60700 4,60700
	Materials:			
	BJ36B7NG	u	Sifó de botella per a urinari mural, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x 2,13000 = 2,13000
				Subtotal... 2,13000 2,13000
				COST DIRECTE 6,73700
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,67370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,41070
P- 434	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 74,54 €
P- 435	EJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 32,93 €
P- 436	EJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 66,25 €
	Mà d'obra:			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	Unitats Preu € Parcial Import
				0,250 /R x 18,81000 = 4,70250
				Subtotal... 4,70250 4,70250
	Materials:			
	BJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable	1,000 x 55,45000 = 55,45000
				Subtotal... 55,45000 55,45000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 4,70267 = 0,07054
				Subtotal... 0,07054 0,07054
				COST DIRECTE 60,22304
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 6,02230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 66,24534												
P- 437	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col.localat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 248,48 €												
	Mà d'obra: A012J000	h	Oficial 1a lampista	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">Unitats</td> <td style="text-align: left;">Preu €</td> <td style="text-align: left;">Parcial</td> <td style="text-align: left;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>18,81000 =</td> <td>18,81000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">18,81000</td> <td>18,81000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 /R x	18,81000 =	18,81000			Subtotal...	18,81000	18,81000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 /R x	18,81000 =	18,81000														
	Subtotal...	18,81000	18,81000													
	Materials: BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">1,000 x</td> <td>206,80000 =</td> <td>206,80000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">206,80000</td> <td>206,80000</td> </tr> </table>	1,000 x	206,80000 =	206,80000			Subtotal...	206,80000	206,80000				
1,000 x	206,80000 =	206,80000														
	Subtotal...	206,80000	206,80000													
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">1,50 % S/</td> <td>18,81000 =</td> <td>0,28215</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,28215</td> <td>0,28215</td> </tr> </table>	1,50 % S/	18,81000 =	0,28215			Subtotal...	0,28215	0,28215				
1,50 % S/	18,81000 =	0,28215														
	Subtotal...	0,28215	0,28215													
				COST DIRECTE 225,89215												
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 22,58922												
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 248,48137												
P- 438	EJ4ZU1AA	u	Penjarrobes de ganxo d'acer inox, fixada mecanicament.	Rend.: 1.000 7,82 €												
	Mà d'obra: A012J000	h	Oficial 1a lampista	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">Unitats</td> <td style="text-align: left;">Preu €</td> <td style="text-align: left;">Parcial</td> <td style="text-align: left;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,100 /R x</td> <td>18,81000 =</td> <td>1,88100</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">1,88100</td> <td>1,88100</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,100 /R x	18,81000 =	1,88100			Subtotal...	1,88100	1,88100
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,100 /R x	18,81000 =	1,88100														
	Subtotal...	1,88100	1,88100													
	Materials: BJ4ZU1AA	u	Perxa de ganxo, per a penjar roba a sanitaris i vestidors	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">1,000 x</td> <td>5,20000 =</td> <td>5,20000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">5,20000</td> <td>5,20000</td> </tr> </table>	1,000 x	5,20000 =	5,20000			Subtotal...	5,20000	5,20000				
1,000 x	5,20000 =	5,20000														
	Subtotal...	5,20000	5,20000													
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">1,50 % S/</td> <td>1,88133 =</td> <td>0,02822</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,02822</td> <td>0,02822</td> </tr> </table>	1,50 % S/	1,88133 =	0,02822			Subtotal...	0,02822	0,02822				
1,50 % S/	1,88133 =	0,02822														
	Subtotal...	0,02822	0,02822													
				COST DIRECTE 7,10922												
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,71092												
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 7,82014												
P- 439	EJ4ZU1BA	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col.localat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000 9,25 €												
	Mà d'obra:			<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: left;">Unitats</td> <td style="text-align: left;">Preu €</td> <td style="text-align: left;">Parcial</td> <td style="text-align: left;">Import</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import								
Unitats	Preu €	Parcial	Import													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,100 /R x 18,81000 = 1,88100
				Subtotal... 1,88100 1,88100
	Materials: BJ4ZU1BA	u	Portapaper per a WC, d'acer inox fixat mecanicament.	1,000 x 6,50000 = 6,50000
				Subtotal... 6,50000 6,50000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 1,88133 = 0,02822
				Subtotal... 0,02822 0,02822
				COST DIRECTE 8,40922
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,84092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,25014
P- 440	EJM1BF01	u	Subministrament i muntatge de conjunt format per comptador individual per edifici cabdal de 5 l/s. amb un diàmetre de 90mm, comptador, claus de tall de bola abans i després del comptador, valvula antiretorn de bronze amb tancament de clapeta i filtres, valvula de comprovació, amb un diàmetre segons tub d'alimentació i derivació després de comptador executat amb tub de pp. al. pp de 20 atm, tot allotjat en armari de dimensions segons planols amb porta amb clau companyia, senyalització amb esquema indeleble per localització subministre i número de l'instal·lador, preparació de butlletins legalitzats per l'instal·lador per contractar el subministre, tot inclòs, provat, instal·lat i autoritzat per la companyia subministradora.	Rend.: 1.000 722,61 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000 /R x 19,06000 = 57,18000
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	3,000 /R x 18,81000 = 56,43000
	A013J000	h	Ajudant lampista	3,000 /R x 16,90000 = 50,70000
	A0140000	h	Manobre	3,000 /R x 15,94000 = 47,82000
				Subtotal... 212,13000 212,13000
	Materials: BJM1BF01	U	Subministrament i muntatge de conjunt format per comptador individual per edifici cabdal de 5,5 l/s. amb un diàmetre de 110mm, comptador, claus de tall de bola avans i després del comptador, valvula antiretorn de bronze amb tancament de clapeta i filtres, valvula de comprovació, amb un diàmetre segons tub d'alimentació i derivació després de comptador executat amb tub de pp. al. pp de 20 atm, colector de 2 per sortida circuits, tot allotjat en armari de dimensions segons normativa, porta amb clau companyia, interior arrebossat i lliscat amb punt de desgüas connectat a la xarxa de claveguerons, senyalització amb esquema indeleble per localització subministre i número de l'instal·lador fixada a paret resistent, preparació de butlletins legalitzats per l'instal·lador per contractar el subministre, tot inclòs, provat, instal·lat i autoritzat per la companyia subministradora.	1,000 x 398,59000 = 398,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 331

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	0,500 x 92,39000 = 46,19500
				Subtotal... 444,78500 444,78500
				COST DIRECTE 656,91500
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 65,69150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 722,60650
P- 441	EJN1BF00	u	Pericó de connexió aigua a xarxa contraincendis, segons normatives de la companyia, completa amb clau de pas i vàlvula de retenció de 3", amb p.p. de canonades, connexió, fixació, tapa i ajudes de paleta.	Rend.: 1.000 243,11 €
	Materials: BJN1NF00	u	Pericó de connexió aigua a xarxa contraincendis, segons normatives de la companyia, completa amb clau de pas i vàlvula de retenció de 3", amb p.p. de canonades, connexió, fixació, tapa i ajudes de paleta.	Unitats Preu € Parcial Import 1,000 x 221,01000 = 221,01000
				Subtotal... 221,01000 221,01000
				COST DIRECTE 221,01000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 22,10100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 243,11100
P- 442	EK12A257	u	Armari de regulació normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 1 1/2", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 22 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar	Rend.: 1.000 419,05 €
	Mà d'obra: A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x 18,81000 = 18,81000
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000 /R x 16,90000 = 16,90000
				Subtotal... 35,71000 35,71000
	Materials: BK12A257	u	Armari de regulació normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 1 1/2", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 22 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar	0,978 x 353,01000 = 345,24378
				Subtotal... 345,24378 345,24378

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 332

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">380,95378</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">38,09538</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">419,04916</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	380,95378		DESPESES INDIRECTES 10,00%	38,09538		COST EXECUCIÓ MATERIAL	419,04916							
	COST DIRECTE	380,95378																		
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	38,09538																		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	419,04916																		
P- 443	EK246316	u	Comptador de designació G-16 segons UNE 60510 amb connexions per a rosca de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de parets deformables i muntat entre tubs	Rend.: 1.000 365,85 €																
	Mà d'obra:																			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,900 /R x</td> <td>18,81000 =</td> <td>16,92900</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,900 /R x</td> <td>16,90000 =</td> <td>15,21000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">32,13900</td> <td style="text-align: right;">32,13900</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,900 /R x	18,81000 =	16,92900		0,900 /R x	16,90000 =	15,21000			Subtotal...	32,13900	32,13900
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,900 /R x	18,81000 =	16,92900																		
0,900 /R x	16,90000 =	15,21000																		
	Subtotal...	32,13900	32,13900																	
	A013J000	h	Ajudant lampista																	
	Materials:																			
	BK246310	u	Comptador de designació G-16 segons UNE 60510 amb connexions per a rosca de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de parets deformables	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Unitats</td> <td style="width: 10%;">Preu €</td> <td style="width: 10%;">Parcial</td> <td style="width: 10%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>300,45000 =</td> <td>300,45000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">300,45000</td> <td style="text-align: right;">300,45000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 x	300,45000 =	300,45000			Subtotal...	300,45000	300,45000				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
1,000 x	300,45000 =	300,45000																		
	Subtotal...	300,45000	300,45000																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">332,58900</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">33,25890</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">365,84790</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	332,58900		DESPESES INDIRECTES 10,00%	33,25890		COST EXECUCIÓ MATERIAL	365,84790							
	COST DIRECTE	332,58900																		
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	33,25890																		
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	365,84790																		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 333

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																
P- 444	EL1625AA	U	Ascensor Tipus Kone model PW08/10-19 de 630 Kg. 8 persones (compliment itineraris practicables accessibilitat decret 556/89) clau de preferència minusvalid. Velocitat 1m/seg. regulada electronicament per freqüència variable, 7parades, recorregut 24 m. Portes , totes automàtiques,obertura lateral, de 80 cm.de pas, inox.. Reapertura per pressió de contacte, cortina de llum. les portes de les 4 plantes superior son de vidre laminar traslucid en continuïtat amb el paraent de l'escala. les altres tres son metaliques. A la planta baixa la porta del replá tindrà EI260-C5. Llum d'emergència. Alarma i avisador de sobrecarrega, Maniobra Colectiva de baixada. Cabina 1100x1400x2100 mm. amb un sol acces, parets inox, sostre inoxamb enllumenat fluorescent llum calida, mirall i passamá.. Senyal numèrica de situació a cabina i a tots els replans. Quadre de maniobra de control per microprocessadors,i transmissió seriada situat al marc de la porta superior. Amb maniobra de rescat automatica conexió telefónica i electrica. Maquinaria: grups tractors sense reductor EcoDisc de baixes revolucions 100 rp/m. nivell de sò max. 50 dBa motor axial sincronic de baix consum sense oli lubricant. Potencia 3.7 KW. Funcionament tipus Kone MonoSpace sense quarto maquinaria. Muntats en recinte amb tots els mecanismes, botoneres per invidents Rosari de llums al recorregut. Estructures, ferratges, soports, Gestió i legalitzacions. Totalment acabat i en funcionament.incloses totes les ajudes i connexions.	Rend.: 1.000 24.310,63 €																																
	Materials: BL1625A4	U	Ascensor model PW08/10-19 de 630 Kg. 8 persones (compliment itineraris practicables accessibilitat decret 556/89) clau de preferència minusvalid. Velocitat 1m/seg. regulada electronicament per freqüència variable, 6 parades, recorregut 16. portes totes automàtiques,obertura lateral, de 80 cm.de pas, Maniobra Colectiva de baixada. cabina amb un sol acces, decoració de serie. Quadre de maniobra de control per microprocessadors,i transmissió seriada situat al marc de la porta superior. Amb maniobra de rescat. Maquinaria: grups tractors sense reductor EcoDisc de baixes revolucions 100 rp/m. nivell de sò max. 50 dBa motor axial sincronic de baix consum sense oli lubricant. Potencia 2.8 KW. Funcionament tipus Kone MonoSpace sense quarto maquinaria. Muntats en recinte amb tots els mecanismes, botoneres per invidents Dial de situació a interior cabines i de presencia a les parades. Estructures, ferratges, soports,i totalment acabats i en funcionament.incloses ajudes i connexions. Cabina Gala Aida osimilar skinplate, totes les portes automàtiques inox..PF30	<table border="0"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,000</td> <td>x 22.100,57000 =</td> <td>22.100,57000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td><u>22.100,57000</u></td> <td>22.100,57000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>22.100,57000</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>COST DIRECTE</td> <td></td> <td>22.100,57000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td></td> <td>2.210,05700</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td></td> <td>24.310,62700</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000	x 22.100,57000 =	22.100,57000				<u>22.100,57000</u>	22.100,57000		Subtotal...						<u>22.100,57000</u>		COST DIRECTE		22.100,57000		DESPESES INDIRECTES 10,00%		2.210,05700		COST EXECUCIÓ MATERIAL		24.310,62700
Unitats	Preu €	Parcial	Import																																	
1,000	x 22.100,57000 =	22.100,57000																																		
		<u>22.100,57000</u>	22.100,57000																																	
	Subtotal...																																			
			<u>22.100,57000</u>																																	
	COST DIRECTE		22.100,57000																																	
	DESPESES INDIRECTES 10,00%		2.210,05700																																	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		24.310,62700																																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 334

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 445	EL1AXKAA	u	Aument per substitució de porta standard per porta corredissa automàtica de vidre i marc d'inox	Rend.: 1.000			2.444,73 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				24,000 /R x	19,69000 =	472,56000	
					Subtotal...	472,56000	472,56000
	Materials: BLA423AA	u	Aunment per porta de vidre-inox	1,000 x	1.733,38000 =	1.733,38000	
					Subtotal...	1.733,38000	1.733,38000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,50 % S/	472,56000 =	16,53960	
					Subtotal...	16,53960	16,53960
				COST DIRECTE			2.222,47960
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			222,24796
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.444,72756
P- 446	EM11BF01	UT	Subministre i muntatge de detector optic de fums tipus analogic direccionable, per programacio memoria eprom, amb dos leds indicadors d'estat i amb sortida per a pilot remot, amb camara extriable per a mantiniment sobre base estandar de superficie amb sistema de bloqueig i bornes de connexio de conductor fins a 2,5 mm.	Rend.: 1.000			49,19 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	19,69000 =	2,95350	
				0,150 /R x	16,93000 =	2,53950	
					Subtotal...	5,49300	5,49300
	Materials: BM11BF01	UT	Detector optic de fums tipus analogic direccionable, per programacio memoria eprom, amb dos leds indicadors d'estat i amb sortida per a pilot remot, amb camara extriable per a mantiniment sobre base estandar de superficie amb sistema de bloqueig i bornes de connexio de conductor fins a 2,5 mm.	0,8491 x	37,94000 =	32,21485	
	BM11BF11	UT	Base estandar de superficie amb sistema de bloqueig	1,000 x	7,01000 =	7,01000	
					Subtotal...	39,22485	39,22485
				COST DIRECTE			44,71785
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			4,47179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,18963
P- 447	EM11BF07	UT	Subministre i muntatges de panell per integrar sistemes analogics o convencionals amb font d'alimentació.	Rend.: 1.000			254,30 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 19,69000 =	39,38000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 16,93000 =	33,86000	
					Subtotal...	73,24000	73,24000
	Materials: BM11BF07	U	Subministre i muntatges de panell per integrar sistemes analogics o convencionals amb font d'alimentació.	0,1263	x 1.250,50000 =	157,93815	
					Subtotal...	157,93815	157,93815
					COST DIRECTE		231,17815
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		23,11782
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		254,29597
P- 448	EM11BF08	UT	Subministre i muntatges de joc de bateries estanques de 24v. 6 a/h	Rend.: 1.000			70,06 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 19,69000 =	5,90700	
				0,300	/R x 16,93000 =	5,07900	
					Subtotal...	10,98600	10,98600
	Materials: BM11BF08	U	Subministre i muntatges de joc de bateries estanques de 24v. 6 a/h	0,3856	x 136,68000 =	52,70381	
					Subtotal...	52,70381	52,70381
					COST DIRECTE		63,68981
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		6,36898
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		70,05879
P- 449	EM11BF50	m2	Pintura interior ignifuga, inclou els certificats dels materials i les ajudes de paleta.	Rend.: 1.000			16,04 €
	Mà d'obra: A012D000	h	Oficial 1a pintor	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,200	/R x 19,06000 =	3,81200	
				0,200	/R x 16,93000 =	3,38600	
					Subtotal...	7,19800	7,19800
	Materials: BM11BF50	m2	Pintura interior ignifuga, inclou els certificats dels materials i les ajudes de paleta.	1,000	x 7,38000 =	7,38000	
					Subtotal...	7,38000	7,38000
					COST DIRECTE		14,57800
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,45780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 16,03580																
P- 450	EM12BF05	UT	Subministre i muntatge de central de detecció d'incendis formada per central analògica de dos llaços amb display, teclat i impresora, amb modul de llaços per centrals analògiques de 99 detectors per pulsadors, mòdul de llaços microprocesats per 99 detectors, joc de bateries estanques de 24v. modul de sortida rs-232 analògic, tarja de xarxa per comunicacions i fonts d'alimentació. tot instal.lat i provat.	Rend.: 1.000 2.555,57 €																
	Ma d'obra: A012M000 A013M000	h h	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>118,14000</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6,000 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td>101,58000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">219,72000</td> <td>219,72000</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	6,000 /R x	19,69000 =	118,14000		6,000 /R x	16,93000 =	101,58000			Subtotal...	219,72000	219,72000
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
6,000 /R x	19,69000 =	118,14000																		
6,000 /R x	16,93000 =	101,58000																		
	Subtotal...	219,72000	219,72000																	
	Materials: BM12BF05	U	Subministre i muntatge de central de detecció d'incendis formada per central analògica de dos llaços amb display, teclat i impresora, amb modul de llaços per centrals analògiques de 99 detectors per pulsadors, mòdul de llaços microprocesats per 99 detectors, joc de bateries estanques de 24v. modul de sortida rs-232 analògic, tarja de xarxa per comunicacions i fonts d'alimentació. tot instal.lat i provat.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>0,459 x</td> <td>4.582,84000 =</td> <td>2.103,52356</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2.103,52356</td> <td>2.103,52356</td> </tr> </tbody> </table>	0,459 x	4.582,84000 =	2.103,52356			Subtotal...	2.103,52356	2.103,52356								
0,459 x	4.582,84000 =	2.103,52356																		
	Subtotal...	2.103,52356	2.103,52356																	
				<table border="0" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2.323,24356</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="border-top: 1px solid black;">232,32436</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black;">2.555,56792</td> </tr> </tbody> </table>	COST DIRECTE	2.323,24356	DESPESES INDIRECTES 10,00%	232,32436	COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.555,56792										
COST DIRECTE	2.323,24356																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	232,32436																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.555,56792																			
P- 451	EM12BF06	UT	Subministre i instal.lació de software de programació, representació gràfica sota entorn windows, gestió de fins a 30 canals, llicències de software per centraletes addicionals, tot instal.lat i provat.	Rend.: 1.000 415,96 €																
	Materials: BM12BF06	U	Subministre i instal.lació de software de programació, representació gràfica sota entorn windows, gestió de fins a 30 canals, llicències de software per centraletes addicionals, tot instal.lat i provat.	<table border="0" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Unitats</th> <th>Preu €</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,1652 x</td> <td>2.289,00000 =</td> <td>378,14280</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">378,14280</td> <td>378,14280</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,1652 x	2.289,00000 =	378,14280			Subtotal...	378,14280	378,14280				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,1652 x	2.289,00000 =	378,14280																		
	Subtotal...	378,14280	378,14280																	
				<table border="0" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>COST DIRECTE</td> <td style="border-top: 1px solid black;">378,14280</td> </tr> <tr> <td>DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="border-top: 1px solid black;">37,81428</td> </tr> <tr> <td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="border-top: 1px solid black;">415,95708</td> </tr> </tbody> </table>	COST DIRECTE	378,14280	DESPESES INDIRECTES 10,00%	37,81428	COST EXECUCIÓ MATERIAL	415,95708										
COST DIRECTE	378,14280																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	37,81428																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	415,95708																			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 452	EM13BF01	UT	Subministre i muntatge de sirena electronica interior a 24 v i de i 7 ma amb regulador de potencia i so.	Rend.: 1.000			87,11 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,93000 =	1,69300	
					Subtotal...	3,66200	3,66200
	Materials:						
	BM13BF01	UT	Sirena electronica 24v - 17ma amb regulador	1,2639 x	59,76000 =	75,53066	
					Subtotal...	75,53066	75,53066
					COST DIRECTE		79,19266
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		7,91927
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,11193
P- 453	EM13BF02	UT	Subministre i muntatge de sirena electronica exterior a 24 v i de i 7 ma amb regulador de potencia i so.	Rend.: 1.000			68,74 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,93000 =	1,69300	
					Subtotal...	3,66200	3,66200
	Materials:						
	BM12BF02	u	Sirena electronica 24v - 17ma amb regulador	0,7986 x	73,67000 =	58,83286	
					Subtotal...	58,83286	58,83286
					COST DIRECTE		62,49486
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		6,24949
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		68,74435
P- 454	EM14BF01	UT	Subministre i muntatge de polsador manual d'alarma direccionable, amb led indicador d'estat, funcionament trenca vidre muntat sobre socol, tot inclos.	Rend.: 1.000			60,61 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,93000 =	1,69300	
					Subtotal...	3,66200	3,66200
	Materials:						
	BM14BF01	UT	Polsador manual d'alarma amb led	0,7925 x	58,19000 =	46,11558	
	BM14BF11	UT	Socol per a muntatge de polsador manual	1,000 x	5,32000 =	5,32000	
					Subtotal...	51,43558	51,43558

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		55,09758	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		5,50976	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,60734	
P- 455	EM23U010	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, per a muntatge encastat, amb armari i portes de material plàstic, allotjaments independents per a la mànega de 25 m i per a un extintor de 6 kg, totalment instal.lada, connectada i provada, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1.000		429,69 €	
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	19,69000 =	29,53500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	16,93000 =	25,39500	
					Subtotal...	54,93000	54,93000
	Materials:						
	BM23U010	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre (BIE-25), per a muntatge encastat, amb armari i portes de material plàstic, allotjaments independents per a la mànega de 25 m i per a un extintor de 6 Kg	1,000 x	326,12000 =	326,12000	
	BM23U010	u	Part proporcional d'accessoris i petit material auxiliar de connexió i muntatge	1,000 x	9,58000 =	9,58000	
					Subtotal...	335,70000	335,70000
				COST DIRECTE		390,63000	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		39,06300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		429,69300	
P- 456	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1.000		41,19 €	
	Ma d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	19,69000 =	1,96900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	16,93000 =	1,69300	
					Subtotal...	3,66200	3,66200
	Materials:						
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	0,6471 x	33,71000 =	21,81374	
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	0,500 x	23,48000 =	11,74000	
	BM3Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,23000 =	0,23000	
					Subtotal...	33,78374	33,78374

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">37,44574</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">3,74457</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">41,19031</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	37,44574		DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,74457		COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,19031			
	COST DIRECTE	37,44574														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,74457														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,19031														
P- 457	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1.000 104,17 €												
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,200 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">3,93800</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,200 /R x	19,69000 =	3,93800					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,200 /R x	19,69000 =	3,93800														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,200 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">3,38600</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,32400</td> <td style="text-align: right;">7,32400</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,200 /R x	16,93000 =	3,38600			Subtotal...	7,32400	7,32400
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,200 /R x	16,93000 =	3,38600														
	Subtotal...	7,32400	7,32400													
	Materials:															
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,6214 x</td> <td>102,45000 =</td> <td style="text-align: right;">63,66243</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,6214 x	102,45000 =	63,66243					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,6214 x	102,45000 =	63,66243														
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>23,48000 =</td> <td style="text-align: right;">23,48000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 x	23,48000 =	23,48000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 x	23,48000 =	23,48000														
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>0,23000 =</td> <td style="text-align: right;">0,23000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">87,37243</td> <td style="text-align: right;">87,37243</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 x	0,23000 =	0,23000			Subtotal...	87,37243	87,37243
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 x	0,23000 =	0,23000														
	Subtotal...	87,37243	87,37243													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">94,69643</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">9,46964</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">104,16607</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	94,69643		DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,46964		COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,16607			
	COST DIRECTE	94,69643														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,46964														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,16607														
P- 458	EM41BF02	u	Difusor cromat per a gas tipus hfc-22ea , de 1-1/2" de d, instal.lat en sostre amb cobertura de 360°, inclòs diafragma de calibrat.	Rend.: 1.000 58,93 €												
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">4,92250</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,250 /R x	19,69000 =	4,92250														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">4,23250</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9,15500</td> <td style="text-align: right;">9,15500</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,250 /R x	16,93000 =	4,23250			Subtotal...	9,15500	9,15500
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,250 /R x	16,93000 =	4,23250														
	Subtotal...	9,15500	9,15500													
	Materials:															
	BM42BF02	u	Difusor cromat per a gas tipus hfc-22ea , de 1-1/2" de d, instal.lat en sostre amb cobertura de 360°, inclòs diafragma de calibrat.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>44,42000 =</td> <td style="text-align: right;">44,42000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">44,42000</td> <td style="text-align: right;">44,42000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 x	44,42000 =	44,42000			Subtotal...	44,42000	44,42000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 x	44,42000 =	44,42000														
	Subtotal...	44,42000	44,42000													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">53,57500</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">5,35750</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">58,93250</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	53,57500		DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,35750		COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,93250			
	COST DIRECTE	53,57500														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,35750														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	58,93250														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 459	EM42BF00	u	Subministre i instal.lació de sistema d'extinció per gas, format per bateria de 7 cilindres de 120 litres de hfc-227ea, carregat amb 672 kilos de hfc-227, amb tres direccionals pn100. inclou, col.lector, abarcons, ferratges, bancada del colector, managuets, vàlvules, cons neumàtics, joc d'etiquetes, etc. cilindres d'alta pressió construït en aleació d'acer tractat tèrmicament, sense soldadures, segons itc mie ap 7 del reglament d'aparells a pressió 84/525/cee. pressió de treball 60 bar, pressió de prova 250 bar. la obertura dels cilindres auxiliars es realitza per trencament de la membrana en produir-se l'activació del cilindre pilot, connectat.	Rend.: 1.000		17.328,28 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	16,000 /R x	19,69000 =	315,04000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	16,000 /R x	16,93000 =	270,88000	
					Subtotal...	585,92000	585,92000
	Materials:						
	BM42BF00	u	Subministre i instal.lació de sistema d'extinció per gas, format per bateria de 7 cilindres de 120 litres de hfc-227ea, carregat amb 672 kilos de hfc-227, amb tres direccionals pn100. inclou, col.lector, abarcons, ferratges, bancada del colector, managuets, vàlvules, cons neumàtics, joc d'etiquetes, etc. cilindres d'alta pressió construït en aleació d'acer tractat tèrmicament, sense soldadures, segons itc mie ap 7 del reglament d'aparells a pressió 84/525/cee. pressió de treball 60 bar, pressió de prova 250 bar. la obertura dels cilindres auxiliars es realitza per trencament de la membrana en produir-se l'activació del cilindre pilot, connectat.	1,000 x	15.167,06000 =	15.167,06000	
					Subtotal...	15.167,06000	15.167,06000
					COST DIRECTE		15.752,98000
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		1.575,29800
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17.328,27800
P- 460	EM91U030	u	Parallamps format per un màstil de 6 m d'alçada instal.lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 50 m. el mastil estarà unit a terra per dos conductors de Cu de 50 mm2 per cable	Rend.: 1.000		1.300,53 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	12,000 /R x	19,69000 =	236,28000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	12,000 /R x	16,93000 =	203,16000	
					Subtotal...	439,44000	439,44000
	Materials:						
	BM91U030	u	Parallamps format per un mastil de 6 m d'alçada, radi de protecció cobert de 50 m	1,000 x	721,66000 =	721,66000	
	BMY91000	u	Part proporcional d'elements especials per a parallamps	1,000 x	21,20000 =	21,20000	
					Subtotal...	742,86000	742,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">1.182,30000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">118,23000</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">1.300,53000</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	1.182,30000	DESPESES INDIRECTES 10,00%	118,23000	COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.300,53000										
COST DIRECTE	1.182,30000																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	118,23000																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.300,53000																			
P- 461	EMD1BFF6	u	Detector de gasos amb cablejat fins a centraleta i connexionat, inclou tots els accessoris necessaris.	Rend.: 1.000 48,49 €																
	Mà d'obra:																			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,250 /R x</td> <td style="text-align: right;">19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">4,92250</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,250 /R x</td> <td style="text-align: right;">16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">4,23250</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">9,15500</td> <td style="text-align: right;">9,15500</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250		0,250 /R x	16,93000 =	4,23250			Subtotal...	9,15500	9,15500
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,250 /R x	19,69000 =	4,92250																		
0,250 /R x	16,93000 =	4,23250																		
	Subtotal...	9,15500	9,15500																	
	A013M000	h	Ajudant muntador																	
	Materials:																			
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">2,000 x</td> <td style="text-align: right;">0,13000 =</td> <td style="text-align: right;">0,26000</td> <td></td> </tr> </table>	2,000 x	0,13000 =	0,26000													
2,000 x	0,13000 =	0,26000																		
	BMD1BF02	u	Detector de gasos amb cablejat fins a centraleta i connexionat, inclou tots els accessoris necessaris.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,000 x</td> <td style="text-align: right;">34,67000 =</td> <td style="text-align: right;">34,67000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">34,93000</td> <td style="text-align: right;">34,93000</td> </tr> </table>	1,000 x	34,67000 =	34,67000			Subtotal...	34,93000	34,93000								
1,000 x	34,67000 =	34,67000																		
	Subtotal...	34,93000	34,93000																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">44,08500</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">4,40850</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">48,49350</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	44,08500	DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,40850	COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,49350										
COST DIRECTE	44,08500																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,40850																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	48,49350																			
P- 462	EMDBBF01	U	Placa de senyalització interior per a indicació de bie25, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	Rend.: 1.000 10,54 €																
	Mà d'obra:																			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,200 /R x</td> <td style="text-align: right;">19,69000 =</td> <td style="text-align: right;">3,93800</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,200 /R x</td> <td style="text-align: right;">16,93000 =</td> <td style="text-align: right;">3,38600</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">7,32400</td> <td style="text-align: right;">7,32400</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,200 /R x	19,69000 =	3,93800		0,200 /R x	16,93000 =	3,38600			Subtotal...	7,32400	7,32400
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,200 /R x	19,69000 =	3,93800																		
0,200 /R x	16,93000 =	3,38600																		
	Subtotal...	7,32400	7,32400																	
	A013M000	h	Ajudant muntador																	
	Materials:																			
	BMDBBF01	U	Placa de senyalització interior per a indicació de bie25, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,300 x</td> <td style="text-align: right;">1,74000 =</td> <td style="text-align: right;">2,26200</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">2,26200</td> <td style="text-align: right;">2,26200</td> </tr> </table>	1,300 x	1,74000 =	2,26200			Subtotal...	2,26200	2,26200								
1,300 x	1,74000 =	2,26200																		
	Subtotal...	2,26200	2,26200																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">9,58600</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">0,95860</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">10,54460</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	9,58600	DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,95860	COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,54460										
COST DIRECTE	9,58600																			
DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,95860																			
COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,54460																			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 463	EMDBBF02	U	Placa de senyalització interior per a indicació d'extintor, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	Rend.: 1.000			10,54 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	19,69000 =	3,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	16,93000 =	3,38600	
					Subtotal...	7,32400	7,32400
	Materials:						
	BMDBBF02	u	Placa de senyalització interior per a indicació d'extintor, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	1,300 x	1,74000 =	2,26200	
					Subtotal...	2,26200	2,26200
					COST DIRECTE		9,58600
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,95860
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,54460
P- 464	EMDBBF03	U	Placa de senyalització interior per a indicació de pulsador d'incendis, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	Rend.: 1.000			10,54 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	19,69000 =	3,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	16,93000 =	3,38600	
					Subtotal...	7,32400	7,32400
	Materials:						
	BMDBBF03	u	Placa de senyalització interior per a indicació de pulsador d'incendis, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament	1,300 x	1,74000 =	2,26200	
					Subtotal...	2,26200	2,26200
					COST DIRECTE		9,58600
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,95860
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,54460
P- 465	EN3148K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 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	Rend.: 1.000			24,94 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	19,69000 =	3,24885	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	16,93000 =	2,79345	
					Subtotal...	6,04230	6,04230

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 466	Materials: BN3148K0	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 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	0,607 x 27,40000 = 16,63180	
				Subtotal... 16,63180 16,63180	
				COST DIRECTE 22,67410	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,26741	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 24,94151	
				Rend.: 1.000 37,82 €	
		Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
		A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 16,93000 = 3,38600
				Subtotal... 7,32400 7,32400	
		Materials: BN3168K0	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 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	0,537 x 50,38000 = 27,05406
			Subtotal... 27,05406 27,05406		
			COST DIRECTE 34,37806		
			DESPESES INDIRECTES 10,00% 3,43781		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL 37,81587		
P- 467	EN3178K7	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", 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	Rend.: 1.000 60,60 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 19,69000 = 4,92250
		A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x 16,93000 = 4,23250
				Subtotal... 9,15500 9,15500	
		Materials: BN3178K0	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", 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	0,6565 x 69,97000 = 45,93531
				Subtotal... 45,93531 45,93531	
				COST DIRECTE	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">55,09031</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">5,50903</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">60,59934</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	55,09031		DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,50903		COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,59934											
	COST DIRECTE	55,09031																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,50903																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,59934																						
P- 468	EN3188K7	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2 i muntada superficialment	Rend.: 1.000 75,43 €																				
	Mà d'obra:																							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,92250</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,250 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,23250</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">9,15500</td> <td style="text-align: right;">9,15500</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,250 /R x	19,69000 =		4,92250		0,250 /R x	16,93000 =		4,23250			Subtotal...		9,15500	9,15500
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
0,250 /R x	19,69000 =		4,92250																					
0,250 /R x	16,93000 =		4,23250																					
	Subtotal...		9,15500	9,15500																				
	A013M000	h	Ajudant muntador																					
	Materials:																							
	BN3188K0	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,723 x</td> <td style="width: 15%;">82,18000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">59,41614</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">59,41614</td> <td style="text-align: right;">59,41614</td> </tr> </table>	0,723 x	82,18000 =		59,41614			Subtotal...		59,41614	59,41614										
0,723 x	82,18000 =		59,41614																					
	Subtotal...		59,41614	59,41614																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">68,57114</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">6,85711</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">75,42825</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	68,57114		DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,85711		COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,42825											
	COST DIRECTE	68,57114																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	6,85711																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,42825																						
P- 469	EN3194F7	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1.000 62,18 €																				
	Mà d'obra:																							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,300 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,90700</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,300 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,07900</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">10,98600</td> <td style="text-align: right;">10,98600</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,300 /R x	19,69000 =		5,90700		0,300 /R x	16,93000 =		5,07900			Subtotal...		10,98600	10,98600
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
0,300 /R x	19,69000 =		5,90700																					
0,300 /R x	16,93000 =		5,07900																					
	Subtotal...		10,98600	10,98600																				
	A013M000	h	Ajudant muntador																					
	Materials:																							
	BN3194F0	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,1716 x</td> <td style="width: 15%;">265,40000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">45,54264</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">45,54264</td> <td style="text-align: right;">45,54264</td> </tr> </table>	0,1716 x	265,40000 =		45,54264			Subtotal...		45,54264	45,54264										
0,1716 x	265,40000 =		45,54264																					
	Subtotal...		45,54264	45,54264																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">56,52864</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">5,65286</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">62,18150</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	56,52864		DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,65286		COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,18150											
	COST DIRECTE	56,52864																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	5,65286																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,18150																						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 470	EN3198K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", 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	Rend.: 1.000			123,86 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	19,69000 =	5,90700	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	16,93000 =	5,07900	
					Subtotal...	10,98600	10,98600
	Materials:						
	BN3198K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", 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	0,789 x	128,79000 =	101,61531	
					Subtotal...	101,61531	101,61531
					COST DIRECTE		112,60131
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		11,26013
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		123,86144
P- 471	EN31BF10	u	Colector de sortida de circuits d'AFS i fluxors, allotjat segons normativa, amb claus i elements necessaris, totalment instal.lat segons detalls de projecte, amb proves de càrrega i en perfecte funcionament.	Rend.: 1.000			543,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	19,69000 =	157,52000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	16,93000 =	135,44000	
					Subtotal...	292,96000	292,96000
	Materials:						
	BN3188K0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2	2,4436 x	82,18000 =	200,81505	
					Subtotal...	200,81505	200,81505
					COST DIRECTE		493,77505
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		49,37751
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		543,15256
P- 472	EN4284D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1.000			30,30 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,125 /R x	19,69000 =	2,46125	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125 /R x 16,93000 = 2,11625
				Subtotal... 4,57750 4,57750
	Materials: BN4284D0	u	Valvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	1,000 x 22,97000 = 22,97000
				Subtotal... 22,97000 22,97000
				COST DIRECTE 27,54750
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,75475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,30225
P- 473	EN4294D7	u	Valvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1.000 33,89 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,150 /R x 19,69000 = 2,95350
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 16,93000 = 2,53950
				Subtotal... 5,49300 5,49300
	Materials: BN4294D0	u	Valvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	1,000 x 25,32000 = 25,32000
				Subtotal... 25,32000 25,32000
				COST DIRECTE 30,81300
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 3,08130
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 33,89430
P- 474	EN42A4J7	u	Valvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1.000 85,47 €
	Mà d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,125 /R x 19,69000 = 2,46125
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,125 /R x 16,93000 = 2,11625
				Subtotal... 4,57750 4,57750
	Materials: BN42A4J0	u	Valvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	1,000 x 73,12000 = 73,12000
				Subtotal... 73,12000 73,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU									
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">77,69750</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">7,76975</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">85,46725</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	77,69750		DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,76975		COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,46725
	COST DIRECTE	77,69750											
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	7,76975											
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,46725											
P- 475	EN42B4D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 1.000 46,43 €									
	Mà d'obra:												
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,275 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>5,41475</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,275 /R x	19,69000 =	5,41475		
Unitats	Preu €	Parcial	Import										
0,275 /R x	19,69000 =	5,41475											
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,275 /R x</td> <td style="width: 15%;">16,93000 =</td> <td style="width: 15%;">4,65575</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">10,07050</td> <td style="border-top: 1px solid black;">10,07050</td> </tr> </table>	0,275 /R x	16,93000 =	4,65575		Subtotal...		10,07050	10,07050	
0,275 /R x	16,93000 =	4,65575											
Subtotal...		10,07050	10,07050										
	Materials:												
	BN42B4D0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000 x</td> <td style="width: 15%;">32,14000 =</td> <td style="width: 15%;">32,14000</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">32,14000</td> <td style="border-top: 1px solid black;">32,14000</td> </tr> </table>	1,000 x	32,14000 =	32,14000		Subtotal...		32,14000	32,14000	
1,000 x	32,14000 =	32,14000											
Subtotal...		32,14000	32,14000										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">42,21050</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">4,22105</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">46,43155</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	42,21050		DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,22105		COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,43155
	COST DIRECTE	42,21050											
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,22105											
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	46,43155											
P- 476	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1.000 364,43 €									
	Mà d'obra:												
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,350 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>6,89150</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,350 /R x	19,69000 =	6,89150		
Unitats	Preu €	Parcial	Import										
0,350 /R x	19,69000 =	6,89150											
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,350 /R x</td> <td style="width: 15%;">16,93000 =</td> <td style="width: 15%;">5,92550</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">12,81700</td> <td style="border-top: 1px solid black;">12,81700</td> </tr> </table>	0,350 /R x	16,93000 =	5,92550		Subtotal...		12,81700	12,81700	
0,350 /R x	16,93000 =	5,92550											
Subtotal...		12,81700	12,81700										
	Materials:												
	BN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000 x</td> <td style="width: 15%;">318,48000 =</td> <td style="width: 15%;">318,48000</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">318,48000</td> <td style="border-top: 1px solid black;">318,48000</td> </tr> </table>	1,000 x	318,48000 =	318,48000		Subtotal...		318,48000	318,48000	
1,000 x	318,48000 =	318,48000											
Subtotal...		318,48000	318,48000										
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">331,29700</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">33,12970</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">364,42670</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	331,29700		DESPESES INDIRECTES 10,00%	33,12970		COST EXECUCIÓ MATERIAL	364,42670
	COST DIRECTE	331,29700											
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	33,12970											
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	364,42670											

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 477	EN713843	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1.000			389,56 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	19,69000 =	3,93800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	16,93000 =	3,38600	
					Subtotal...	7,32400	7,32400
	Materials:						
	BN713843	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	0,858 x	404,22000 =	346,82076	
					Subtotal...	346,82076	346,82076
					COST DIRECTE		354,14476
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		35,41448
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		389,55924
P- 478	EN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1.000			476,44 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	19,69000 =	7,87600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	16,93000 =	6,77200	
					Subtotal...	14,64800	14,64800
	Materials:						
	BN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	0,9858 x	424,51000 =	418,48196	
					Subtotal...	418,48196	418,48196
					COST DIRECTE		433,12996
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		43,31300
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		476,44296
P- 479	EN713A43	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1.000			808,76 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 349

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,100 /R x 19,69000 = 21,65900
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,100 /R x 16,93000 = 18,62300
				Subtotal... 40,28200 40,28200
	Materials:			
	BN713A43	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000 x 694,95000 = 694,95000
				Subtotal... 694,95000 694,95000
				COST DIRECTE 735,23200
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 73,52320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 808,75520
P- 480	EN71BF01	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1,000 74,79 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,280 /R x 19,69000 = 5,51320
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 16,93000 = 4,74040
				Subtotal... 10,25360 10,25360
	Materials:			
	BN71BF01	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	1,000 x 57,74000 = 57,74000
				Subtotal... 57,74000 57,74000
				COST DIRECTE 67,99360
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 6,79936
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 74,79296
P- 481	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1,000 137,21 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 0,280 /R x 19,69000 = 5,51320
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 16,93000 = 4,74040
				Subtotal... 10,25360 10,25360
	Materials:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 350

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 482	BN71BF02	u	Valvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	1,000 x 114,48000 = 114,48000	
				Subtotal... 114,48000 114,48000	
				COST DIRECTE 124,73360	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 12,47336	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 137,20696	
				Rend.: 1.000 173,58 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra:			
		A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,280 /R x 19,69000 = 5,51320
		A013M000	h	Ajudant muntador	0,280 /R x 16,93000 = 4,74040
			Subtotal... 10,25360 10,25360		
	Materials:				
	BN71BF03	u	Valvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	1,000 x 147,55000 = 147,55000	
				Subtotal... 147,55000 147,55000	
				COST DIRECTE 157,80360	
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 15,78036	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 173,58396	
P- 483	EN71BF04	u	Valvula de regulació de 3 vies embridada, de diàmetre nominal 2 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1.000 162,80 €	
				Unitats Preu € Parcial Import	
		Mà d'obra:			
		A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 19,69000 = 3,93800
		A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 16,93000 = 3,38600
				Subtotal... 7,32400 7,32400	
		Materials:			
		BN71BF04	u	Valvula de regulació de 3 vies embridada, de diàmetre nominal 2 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	0,4985 x 282,19000 = 140,67172
					Subtotal... 140,67172 140,67172

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 351

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">147,99572</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">14,79957</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">162,79529</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	147,99572		DESPESES INDIRECTES 10,00%	14,79957		COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,79529											
	COST DIRECTE	147,99572																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	14,79957																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	162,79529																						
P- 484	EN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	Rend.: 1.000 47,37 €																				
	Mà d'obra:																							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,280 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,51320</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,280 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">4,74040</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">10,25360</td> <td style="text-align: right;">10,25360</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,280 /R x	19,69000 =		5,51320		0,280 /R x	16,93000 =		4,74040				Subtotal...	10,25360	10,25360
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
0,280 /R x	19,69000 =		5,51320																					
0,280 /R x	16,93000 =		4,74040																					
		Subtotal...	10,25360	10,25360																				
	A013M000	h	Ajudant muntador																					
	Materials:																							
	BN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">1,000</td> <td style="width: 15%;">x</td> <td style="width: 15%;">32,81000 =</td> <td style="width: 15%;">32,81000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">32,81000</td> <td style="text-align: right;">32,81000</td> </tr> </table>	1,000	x	32,81000 =	32,81000				Subtotal...	32,81000	32,81000										
1,000	x	32,81000 =	32,81000																					
		Subtotal...	32,81000	32,81000																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">43,06360</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">4,30636</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">47,36996</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	43,06360		DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,30636		COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,36996											
	COST DIRECTE	43,06360																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,30636																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,36996																						
P- 485	EN8383E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1.000 42,99 €																				
	Mà d'obra:																							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,100 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,96900</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,100 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,69300</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,66200</td> <td style="text-align: right;">3,66200</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €		Parcial	Import	0,100 /R x	19,69000 =		1,96900		0,100 /R x	16,93000 =		1,69300				Subtotal...	3,66200	3,66200
Unitats	Preu €		Parcial	Import																				
0,100 /R x	19,69000 =		1,96900																					
0,100 /R x	16,93000 =		1,69300																					
		Subtotal...	3,66200	3,66200																				
	A013M000	h	Ajudant muntador																					
	Materials:																							
	BN8383E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">0,960</td> <td style="width: 15%;">x</td> <td style="width: 15%;">36,90000 =</td> <td style="width: 15%;">35,42400</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">35,42400</td> <td style="text-align: right;">35,42400</td> </tr> </table>	0,960	x	36,90000 =	35,42400				Subtotal...	35,42400	35,42400										
0,960	x	36,90000 =	35,42400																					
		Subtotal...	35,42400	35,42400																				
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">39,08600</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">3,90860</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">42,99460</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	39,08600		DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,90860		COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,99460											
	COST DIRECTE	39,08600																						
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,90860																						
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	42,99460																						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 352

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 486	EN83A3E7	u	Valvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1.000			100,06 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	19,69000 =	3,24885	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	16,93000 =	2,79345	
					Subtotal...	6,04230	6,04230
	Materials:						
	BN83A3E0	u	Valvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt	1,000 x	84,92000 =	84,92000	
					Subtotal...	84,92000	84,92000
					COST DIRECTE		90,96230
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		9,09623
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		100,05853
P- 487	ENC1U040	u	Valvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1.000			82,45 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	19,69000 =	4,92250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	16,93000 =	4,23250	
					Subtotal...	9,15500	9,15500
	Materials:						
	BNC1U040	u	Valvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000 x	65,80000 =	65,80000	
					Subtotal...	65,80000	65,80000
					COST DIRECTE		74,95500
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		7,49550
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		82,45050
P- 488	ENC1U050	u	Valvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1.000			99,18 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 353

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 19,69000 = 7,87600
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 16,93000 = 6,77200
			Subtotal...	14,64800
	Materials:			
	BNC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000 x 75,52000 = 75,52000
			Subtotal...	75,52000
			COST DIRECTE	90,16800
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	9,01680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	99,18480
P- 489	ENC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1,000 142,08 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 19,69000 = 15,75200
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x 16,93000 = 13,54400
			Subtotal...	29,29600
	Materials:			
	BNC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent	1,000 x 99,87000 = 99,87000
			Subtotal...	99,87000
			COST DIRECTE	129,16600
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	12,91660
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	142,08260
P- 490	ENC1V050	u	Regulador automàtic de cabal, ajustable exteriorment, roscada de 40 mm de diàmetre nominal, cabal de 400 a 4000 l/h i pressió diferencial 18-26 kPa a 120 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120°C de temperatura màxima, amb vàlvula manual de bola, vàlvula de purga i dispositiu de buidat, tipus S1-40 de K-Flow o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1,000 176,03 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x 19,69000 = 7,87600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 354

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 16,93000 = 6,77200
				Subtotal... 14,64800 14,64800
	Materials: BNC1V050	u	Regulador automàtic de cabal, ajustable exteriorment, roscada de 40 mm de diàmetre nominal, cabal de 400 a 4000 l/h i pressió diferencial 18-26 kPa a 120 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120°C de temperatura màxima, amb vàlvula manual de bola, vàlvula de purga i dispositiu de buidat, tipus S1-40 de K-Flow o equivalent	1,000 x 145,38000 = 145,38000
				Subtotal... 145,38000 145,38000
				COST DIRECTE 160,02800
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 16,00280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 176,03080
P- 491	ENC2U010	u	Valvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1.000 275,17 €
	Ma d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 1,100 /R x 19,69000 = 21,65900
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,100 /R x 16,93000 = 18,62300
				Subtotal... 40,28200 40,28200
	Materials: BNC2U010	u	Valvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent	1,000 x 209,87000 = 209,87000
				Subtotal... 209,87000 209,87000
				COST DIRECTE 250,15200
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 25,01520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 275,16720
P- 492	ENC2U020	u	Valvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada	Rend.: 1.000 470,04 €
	Ma d'obra: A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import 1,100 /R x 19,69000 = 21,65900
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,100 /R x 16,93000 = 18,62300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 356

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BNC2U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 125 mm de diàmetre nominal i kvs=300, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca tour & andersson ta-staf o equivalent	1,000 x 673,98000 = 673,98000
				Subtotal... 673,98000 673,98000
				COST DIRECTE 759,66000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 75,96600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 835,62600
P- 495	ENE2E300	u	Filtre colador de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat	Rend.: 1.000 293,98 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000 /R x 19,69000 = 19,69000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x 16,93000 = 16,93000
				Subtotal... 36,62000 36,62000
	Materials:			
	BNE2E300	u	Filtre colador per a muntar embriat, de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa	1,000 x 230,63000 = 230,63000
				Subtotal... 230,63000 230,63000
				COST DIRECTE 267,25000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 26,72500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 293,97500
P- 496	ENFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1.000 30,57 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x 18,81000 = 3,76200
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200 /R x 16,90000 = 3,38000
				Subtotal... 7,14200 7,14200
	Materials:			
	BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	0,450 x 45,89000 = 20,65050
				Subtotal... 20,65050 20,65050
				COST DIRECTE 27,79250
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,77925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,57175

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 497	ENG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1.000			39,62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
			Mà d'obra:					
		A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	18,81000 =	3,76200	
		A013J000	h	Ajudant lampista	0,200 /R x	16,90000 =	3,38000	
						Subtotal...	7,14200	7,14200
			Materials:					
		BNG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	0,9335 x	30,93000 =	28,87316	
						Subtotal...	28,87316	28,87316
						COST DIRECTE		36,01516
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		3,60152		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,61668		
P- 498	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1.000			80,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
			Mà d'obra:					
		A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	18,81000 =	4,70250	
		A013J000	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	16,90000 =	4,22500	
						Subtotal...	8,92750	8,92750
			Materials:					
		BNG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000 x	64,05000 =	64,05000	
						Subtotal...	64,05000	64,05000
						COST DIRECTE		72,97750
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		7,29775		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,27525		
P- 499	ENN2BF10	u	Connexió a xarxa pública d'evacuació, inclou treballs d'obra civil per la connexió de xarxes pluvials i residuals.	Rend.: 1.000			322,26 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
			Mà d'obra:					
		A012M000	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	19,69000 =	157,52000	
		A013M000	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	16,93000 =	135,44000	
				Subtotal...	292,96000	292,96000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">292,96000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">29,29600</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">322,25600</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	292,96000		DESPESES INDIRECTES 10,00%	29,29600		COST EXECUCIÓ MATERIAL	322,25600			
	COST DIRECTE	292,96000														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	29,29600														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	322,25600														
P- 500	ENN2U010	u	Estació de bombeig de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 Es per a un cabal de 2 l/s a una altura d'elevació de 6 m, proveïdes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapa de doble accés i jocs de tubs-guia, instal.lada	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">2.515,59 €</td> </tr> </table>		Rend.: 1.000	2.515,59 €									
	Rend.: 1.000	2.515,59 €														
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>12,000 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>236,28000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	12,000 /R x	19,69000 =	236,28000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
12,000 /R x	19,69000 =	236,28000														
	A013M000	h	Ajudant muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>12,000 /R x</td> <td>16,93000 =</td> <td>203,16000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">439,44000</td> <td style="text-align: right;">439,44000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	12,000 /R x	16,93000 =	203,16000			Subtotal...	439,44000	439,44000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
12,000 /R x	16,93000 =	203,16000														
	Subtotal...	439,44000	439,44000													
	Maquinària:															
	C1503000	h	Camió grua	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 /R x</td> <td>38,78000 =</td> <td>38,78000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">38,78000</td> <td style="text-align: right;">38,78000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 /R x	38,78000 =	38,78000			Subtotal...	38,78000	38,78000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 /R x	38,78000 =	38,78000														
	Subtotal...	38,78000	38,78000													
	Materials:															
	BNN2U010	u	Estació de bombament de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 kW per a un cabal de 2 l/s a una alçària d'elevació de 6 m, provistes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapes de doble accés i jocs de tubs-guia	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>2,000 x</td> <td>686,38000 =</td> <td>1.372,76000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	2,000 x	686,38000 =	1.372,76000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
2,000 x	686,38000 =	1.372,76000														
	BNNZU010	u	Sòcol de descàrrega i tubs guia per bombes d'elevació	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>2,000 x</td> <td>78,40000 =</td> <td>156,80000</td> <td></td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	2,000 x	78,40000 =	156,80000					
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
2,000 x	78,40000 =	156,80000														
	BNNZU110	u	Trapa de doble accés a pou d'elevació	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>1,000 x</td> <td>279,12000 =</td> <td>279,12000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.808,68000</td> <td style="text-align: right;">1.808,68000</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,000 x	279,12000 =	279,12000			Subtotal...	1.808,68000	1.808,68000
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
1,000 x	279,12000 =	279,12000														
	Subtotal...	1.808,68000	1.808,68000													
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">2.286,90000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">228,69000</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2.515,59000</td> </tr> </table>		COST DIRECTE	2.286,90000		DESPESES INDIRECTES 10,00%	228,69000		COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.515,59000			
	COST DIRECTE	2.286,90000														
	DESPESES INDIRECTES 10,00%	228,69000														
	COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.515,59000														
P- 501	EP731J71	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="text-align: right;">Rend.: 1.000</td> <td style="text-align: right;">9,55 €</td> </tr> </table>		Rend.: 1.000	9,55 €									
	Rend.: 1.000	9,55 €														
	Mà d'obra:															
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Unitats</td> <td style="width: 15%;">Preu €</td> <td style="width: 15%;">Parcial</td> <td style="width: 15%;">Import</td> </tr> <tr> <td>0,180 /R x</td> <td>19,69000 =</td> <td>3,54420</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3,54420</td> <td style="text-align: right;">3,54420</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,180 /R x	19,69000 =	3,54420			Subtotal...	3,54420	3,54420
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,180 /R x	19,69000 =	3,54420														
	Subtotal...	3,54420	3,54420													
	Materials:															

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BP73J170	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell	1,000	x	4,20000 =	4,20000
	BP7ZSR10	u	Suport per a 1 connector RJ45, per a l'adaptació sobre mecanismes de tipus modular d'1 mòdul estret i sobre panells d'armaris	1,000	x	0,94000 =	0,94000
						Subtotal...	5,14000
							5,14000
						COST DIRECTE	8,68420
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,86842
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,55262
P- 502	EPDZD3AA	u	Previsió d'instal.lacions de telecomunicacions Ratio 30€/m2, per edifici d'oficines nivell alt	Rend.: 1.000			107.252,75 €
	Materials:			Unitats		Preu €	Parcial
	BPDZD3AA	u	Previsió d'instal.lacions de telecomunicacions Ratio 30€/m2, per edifici d'oficines nivell alt	1,000	x	97.502,50000 =	97.502,50000
	Altres:					Subtotal...	97.502,50000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	=	
						Subtotal...	
						COST DIRECTE	97.502,50000
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	9.750,25000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	107.252,75000
P- 503	EQ512J51	m2	Taulell de marbre nacional, de 30 mm de gruix, col.locat sobre suport mural i encastat al parament	Rend.: 1.000			171,65 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x	19,06000 =	22,87200
	A0140000	h	Manobre	0,600	/R x	15,94000 =	9,56400
						Subtotal...	32,43600
	Materials:						
	BJ1ZQ000	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col.lectius	4,500	x	15,75000 =	70,87500
	BQ512J50	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 60 a 99 cm de llargària	1,000	x	51,57000 =	51,57000
	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	0,0053	x	66,12000 =	0,35044
						Subtotal...	122,79544
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	32,43600 =	0,81090

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...		0,81090	0,81090
				COST DIRECTE			156,04234
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			15,60423
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,64657
P- 504	EQ7106AA	u	Taulell de recepció format amb peces de llosa de vidre imprès 18/20 mm de gruix, frontal sobre, laterals i reforçaments, agafats amb silicona cristal neutra.	Rend.: 1.000			2.016,56 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	8,000 /R x	18,52000 =	148,16000	
	A013E000	h	Ajudant vidrier	8,000 /R x	15,13000 =	121,04000	
				Subtotal...		269,20000	269,20000
	Materials:						
	BC1317AA	m2	Llosa de vidre imprès de reciclatge 18/20 mm.	20,000 x	78,00000 =	1.560,00000	
				Subtotal...		1.560,00000	1.560,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	269,20000 =	4,03800	
				Subtotal...		4,03800	4,03800
				COST DIRECTE			1.833,23800
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			183,32380
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.016,56180
P- 505	EQ7106BA	u	Taulell cabina traducció	Rend.: 1.000			248,10 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	4,000 /R x	19,38000 =	77,52000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	4,000 /R x	17,06000 =	68,24000	
				Subtotal...		145,76000	145,76000
	Materials:						
	B0CUV300	m2	Tauler de contraplacat de fusta de 20 mm de gruix	4,000 x	19,40000 =	77,60000	
				Subtotal...		77,60000	77,60000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	145,76000 =	2,18640	
				Subtotal...		2,18640	2,18640
				COST DIRECTE			225,54640
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			22,55464

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 361

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 248,10104
P- 506	EQ7AU01B	u	Subministrament i instal.lació de butaca model Lnap 500 de Inde-4 Totalment entapissada. Estructura metàl.lica per bancada en tub d'acer rectangular de 60x60x3 mm. Peus en tub rodó de 60x2 mm. amb escuts de fixació de 6 mm. Soldadures al fil continu. Costadets en foneria de duralumini. Sistema de plegat de butaca per molla de torsió ubicada al recolzabraços. Estructures de butaca metalica i respalller i platines pels mecanismes de gir. Base d'escuma de cèl.lula oberta de 30 i 40 kg/m2. Entapissat total del seient i respalller en teixit Trevira CS, Scènic sèrie 500 color a escollir, amb barrera antifoc i malla, classificació M1 en la seva reacció al foc. Recolzabraços en fusta de faig massís, acabat envernissat M1 ignífug, plegables i compartits en totes les files. Estructures d'acer acabat pintat en polièster d'alta resistència, color negre forja. Plaques PVC rodones, neutres per numeració en seient i respalller.	Rend.: 1.000 284,53 €
	Mà d'obra:			
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats Preu € Parcial Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 19,69000 = 2,95350
				0,050 /R x 16,93000 = 0,84650
				Subtotal... 3,80000 3,80000
	Materials:			
	BQ11U01B	u	butaca model Lnap Tap de Inde-4 amb braç de fusta	1,000 x 254,81000 = 254,81000
				Subtotal... 254,81000 254,81000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 3,80000 = 0,05700
				Subtotal... 0,05700 0,05700
				COST DIRECTE 258,66700
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 25,86670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 284,53370
P- 507	ER4FD610	u	Subministrament heura (Hedera helix) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	Rend.: 1.000 4,31 €
	Materials:			
	BR4FD610	u	Heura (Hedera helix) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor	Unitats Preu € Parcial Import
				1,000 x 3,92000 = 3,92000
				Subtotal... 3,92000 3,92000
				COST DIRECTE 3,92000
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,39200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 4,31200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 362

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 508	ER4U1F03	ka	Subministrament de barreja de festuca arundinàcia (Festuca elatior), festuca rogenca (Festuca rubra) i festuca ovina (Festuca ovina), de qualitat normal	Rend.: 1.000 2,43 €
P- 509	ER6B5FAA	m2	Plantació de planta enfiladissa i col·locació de guia d'alambre galvanitzat a paret.	Rend.: 1.000 4,55 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,030 /R x 19,06000 = 0,57180
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100 /R x 16,93000 = 1,69300
			Subtotal...	2,26480 2,26480
	Materials:			
	B0A14200	kq	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,000 x 0,92000 = 1,84000
			Subtotal...	1,84000 1,84000
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 2,26467 = 0,03397
			Subtotal...	0,03397 0,03397
			COST DIRECTE	4,13877
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,41388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,55265
P- 510	ER716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1.000 1,78 €
P- 511	F222H220	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny flux, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.000 7,79 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0140000	h	Manobre	0,010 /R x 15,94000 = 0,15940
			Subtotal...	0,15940 0,15940
	Maquinària:			
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,136 /R x 50,91000 = 6,92376
			Subtotal...	6,92376 6,92376
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,15933 = 0,00239
			Subtotal...	0,00239 0,00239
			COST DIRECTE	7,08555
			DESPESES INDIRECTES 10,00%	0,70856
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,79411

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 363

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 512	F227T00F	m2	Repàs, posada a cota i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1.000			1,16 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,010 /R x	46,37000 =	0,46370	
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	53,93000 =	0,59323	
					Subtotal...	1,05693	1,05693
					COST DIRECTE		1,05693
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,10569
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,16262
P- 513	F2R34239	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 1.000			5,54 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1501700	h	Camió per a transport de 7 t	0,185 /R x	27,23000 =	5,03755	
					Subtotal...	5,03755	5,03755
					COST DIRECTE		5,03755
					DESPESES INDIRECTES 10,00%		0,50376
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,54131
P- 514	F96AUA30	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I	Rend.: 1.000			46,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150 /R x	19,06000 =	2,85900	
	A0140000	h	Manobre	0,150 /R x	15,94000 =	2,39100	
					Subtotal...	5,25000	5,25000
	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	0,045 x	50,65000 =	2,27925	
	B96AUG30	m	Vorada de xapa galvanitzada de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,000 x	34,53000 =	34,53000	
					Subtotal...	36,80925	36,80925
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	5,25000 =	0,07875	
					Subtotal...	0,07875	0,07875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 364

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		42,13800	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		4,21380	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,35180	
P- 515	F9F16141	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, col.locat segons projecte marcant places d'aparcament, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat	Rend.: 1.000		26,01 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,115 /R x	19,06000 =	2,19190	
	A0140000	h	Manobre	0,200 /R x	15,94000 =	3,18800	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x	16,49000 =	0,32980	
					Subtotal...	5,70970	5,70970
	Maquinària:						
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020 /R x	7,24000 =	0,14480	
					Subtotal...	0,14480	0,14480
	Materials:						
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,153 x	16,68000 =	2,55204	
	B9F16100	m2	Llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, preu superior	1,020 x	14,86000 =	15,15720	
					Subtotal...	17,70924	17,70924
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	5,71000 =	0,08565	
					Subtotal...	0,08565	0,08565
				COST DIRECTE		23,64939	
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		2,36494	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,01433	
P- 516	FD553184	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		21,69 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,240 /R x	19,06000 =	4,57440	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	15,94000 =	3,82560	
					Subtotal...	8,40000	8,40000
	Materials:						
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0572 x	51,97000 =	2,97268	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BD553100	m	Tub per a drenatge, de diàmetre 15 cm, de formigó porós	1,050	x	7,76000 =	8,14800
	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	0,0011	x	66,12000 =	0,07273
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	8,40000 =	0,12600
						Subtotal...	11,19341
							11,19341
						Subtotal...	0,12600
							0,12600
						COST DIRECTE	19,71941
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,97194
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,69135
P- 517	FJS1U030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic, tipus 3RC de Rain-Bird o equivalent, instal.lada			Rend.: 1.000	38,64 €
	Ma d'obra:						
	A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	19,06000 =	1,90600
	A013P000	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x	16,93000 =	1,69300
						Subtotal...	3,59900
							3,59900
	Materials:						
	BJS1U030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic, tipus 3RC de Rain-Bird o equivalent	1,000	x	31,53000 =	31,53000
						Subtotal...	31,53000
							31,53000
						COST DIRECTE	35,12900
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	3,51290
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,64190
P- 518	FR41K7M0	u	Subministrament de washingtonia robusta (Washingtonia robusta), de 4 a 6 m d'alçària, amb pa de terra sense protecció			Rend.: 1.000	510,00 €
	Materials:						
	BR41K7M0	u	Washingtonia robusta (Washingtonia robusta) de 2 a 3 m d'alçària, amb pa de terra sense protecció	2,000	x	231,82000 =	463,64000
						Subtotal...	463,64000
							463,64000
						COST DIRECTE	463,64000
						DESPESES INDIRECTES 10,00%	46,36400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 510,00400																
P- 519	FR49MJP0	u	Subministrament tell argentat (tilia tomentosa) de perímetre 40 a 45 cm, amb pa de terra protegit amb malla metàl.lica	Rend.: 1.000 235,82 €																
	Materials: BR49MJP0	u	Tell argentat (tilia tomentosa) de circumferència de 20 a 25 cm, amb pa de terra amb malla metàl.lica	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,000</td> <td>x 107,19000 =</td> <td>214,38000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">214,38000</td> <td>214,38000</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	2,000	x 107,19000 =	214,38000			Subtotal...	214,38000	214,38000				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
2,000	x 107,19000 =	214,38000																		
	Subtotal...	214,38000	214,38000																	
				COST DIRECTE 214,38000																
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 21,43800																
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 235,81800																
P- 520	FR632P31	u	Plantació d'arbre de fulla caduca , amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1.000 23,73 €																
	Mà d'obra: A012P000	h	Oficial 1a jardiner	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,100</td> <td>/R x 19,06000 =</td> <td>1,90600</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,600</td> <td>/R x 16,32000 =</td> <td>9,79200</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">11,69800</td> <td>11,69800</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,100	/R x 19,06000 =	1,90600		0,600	/R x 16,32000 =	9,79200			Subtotal...	11,69800	11,69800
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,100	/R x 19,06000 =	1,90600																		
0,600	/R x 16,32000 =	9,79200																		
	Subtotal...	11,69800	11,69800																	
	A016P000	h	Peó jardiner	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,250</td> <td>/R x 38,78000 =</td> <td>9,69500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">9,69500</td> <td>9,69500</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,250	/R x 38,78000 =	9,69500			Subtotal...	9,69500	9,69500				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,250	/R x 38,78000 =	9,69500																		
	Subtotal...	9,69500	9,69500																	
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,50</td> <td>% S/ 11,69800 =</td> <td>0,17547</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">0,17547</td> <td>0,17547</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	1,50	% S/ 11,69800 =	0,17547			Subtotal...	0,17547	0,17547				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
1,50	% S/ 11,69800 =	0,17547																		
	Subtotal...	0,17547	0,17547																	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra																	
				COST DIRECTE 21,56847																
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 2,15685																
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 23,72532																
P- 521	FR643131	u	Plantació d'arbre de fulla persistent d'alçària , amb camió grua, en un pendent inferior al 25 %	Rend.: 1.000 18,37 €																
	Mà d'obra: A012P000	h	Oficial 1a jardiner	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,120</td> <td>/R x 19,06000 =</td> <td>2,28720</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,400</td> <td>/R x 16,32000 =</td> <td>6,52800</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">8,81520</td> <td>8,81520</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,120	/R x 19,06000 =	2,28720		0,400	/R x 16,32000 =	6,52800			Subtotal...	8,81520	8,81520
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,120	/R x 19,06000 =	2,28720																		
0,400	/R x 16,32000 =	6,52800																		
	Subtotal...	8,81520	8,81520																	
	A016P000	h	Peó jardiner	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Unitats</th> <th style="text-align: left;">Preu €</th> <th style="text-align: left;">Parcial</th> <th style="text-align: left;">Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,200</td> <td>/R x 38,78000 =</td> <td>7,75600</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Subtotal...</td> <td style="border-top: 1px solid black;">7,75600</td> <td>7,75600</td> </tr> </tbody> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,200	/R x 38,78000 =	7,75600			Subtotal...	7,75600	7,75600				
Unitats	Preu €	Parcial	Import																	
0,200	/R x 38,78000 =	7,75600																		
	Subtotal...	7,75600	7,75600																	
	Maquinària: C1503000	h	Camió grua																	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	8,81533 =	0,13223	
						Subtotal...	0,13223	0,13223
						COST DIRECTE		16,70343
						DESPESES INDIRECTES 10,00%		1,67034
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,37377
P- 522	K213Z35X	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.			Rend.: 1,000		256,97 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	1,200	/R x	17,86000 =	21,43200	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	15,94000 =	31,88000	
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	16,49000 =	49,47000	
						Subtotal...	102,78200	102,78200
	Maquinària:							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	1,500	/R x	14,11000 =	21,16500	
	C1315010	h	Retroexcavadora petita	0,130	/R x	35,64000 =	4,63320	
	C200S000	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	1,200	/R x	6,11000 =	7,33200	
						Subtotal...	33,13020	33,13020
	Partides d'obra:							
	K214Z00X	m	Talls realitzats en murs de formigó armat, mitjançant tall amb disc. Inclou el sosteniment del mur per eslingues durant els talls, elevació i càrrega sobre camió i/o contenidor mitjançant grua (mòbil) instal·lada a obra, replanteig dels talls a realitzar, disposició d'elements d'enganxament per eslingues, fixació de les eines i màquines de tall. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.	1,150	x	53,55901 =	61,59286	
	K24450G0	m3	Càrrega manual sobre camió i/o contenidor. Inclou el temps d'espera per a la càrrega.	1,300	x	13,90400 =	18,07520	
	K2R540G0	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb contenidor.	1,300	x	9,13000 =	11,86900	
	K2RA6110	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó o aglomerat (residus inerts).	1,300	x	3,55000 =	4,61500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	96,15206	96,15206
				1,50 % S/ 102,78200 =	1,54173	
				Subtotal...	1,54173	1,54173
				COST DIRECTE		233,60599
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		23,36060
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		256,96659
P- 523	K45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiràn amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		125,23 €
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	h h	Oficial 1a paleta Manobre	Unitats	Preu €	Parcial
				0,500 /R x	19,06000 =	9,53000
				2,500 /R x	15,94000 =	39,85000
				Subtotal...		49,38000
	Materials: B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	1,075 x	58,82000 =	63,23150
				Subtotal...		63,23150
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/ 49,38000 =	1,23450	
				Subtotal...	1,23450	1,23450
				COST DIRECTE		113,84600
				DESPESES INDIRECTES 10,00%		11,38460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,23060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 524	K4B36000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de bigues. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 1,26 €
	Mà d'obra:			Unitats Preu € Parcial Import
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x 17,57000 = 0,17570
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x 15,58000 = 0,15580
				Subtotal... 0,33150 0,33150
	Materials:			
	BOA14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,009 x 0,92000 = 0,00828
	D0B2C100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 SD, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,000 x 0,79629 = 0,79629
				Subtotal... 0,80457 0,80457
	Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,33133 = 0,00497
				Subtotal... 0,00497 0,00497
				COST DIRECTE 1,14104
				DESPESES INDIRECTES 10,00% 0,11410
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,25514

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 370

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 525	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000		23,48 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	0,500 /R x	17,57000 =	8,78500	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	0,500 /R x	15,58000 =	7,79000	
				Subtotal...		16,57500	16,57500
	Materials:						
	B0A14300	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,200 x	0,83000 =	0,16600	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1501 x	1,00000 =	0,15010	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199 x	0,37000 =	0,44363	
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038 x	176,10000 =	0,66918	
	B0D625A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0302 x	7,06000 =	0,21321	
	B0D71120	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150 x	2,22000 =	2,55300	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,080 x	1,97000 =	0,15760	
				Subtotal...		4,35272	4,35272
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	16,57520 =	0,41438	
				Subtotal...		0,41438	0,41438
				COST DIRECTE			21,34210
				DESPESES INDIRECTES 10,00%			2,13421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,47631

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 371

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU												
P- 526	K4Z5Z20X	u	Passador lliscant de recolzament en junta de dilatació de forjats, tipus 'TITAN I-20-0' de 'PLAKABETON,S.L' o equivalent. Inclou mecanismes de subjecció, camisa de lliscament, passador i congreny puntual. Totalment acabat segons detall de plànols i plecs de condicions. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs.	Rend.: 1.000 49,52 €												
	Mà d'obra: A0150000	h	Manobre especialista	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">Unitats</td> <td style="text-align: right;">Preu €</td> <td style="text-align: right;">Parcial</td> <td style="text-align: right;">Import</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">0,200 /R x</td> <td style="text-align: right;">16,49000 =</td> <td style="text-align: right;">3,29800</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">3,29800</td> <td style="text-align: right;">3,29800</td> </tr> </table>	Unitats	Preu €	Parcial	Import	0,200 /R x	16,49000 =	3,29800			Subtotal...	3,29800	3,29800
Unitats	Preu €	Parcial	Import													
0,200 /R x	16,49000 =	3,29800														
	Subtotal...	3,29800	3,29800													
	Materials: B4Z5Z20X	u	Passador lliscant de recolzament en junta de dilatació en forjats, tipus 'TITAN I-20-0' de PLAKABETON, S.L' o equivalent. Inclou el mecanisme de subjecció, camisa de lliscament, passador i congreny puntual.	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,000 x</td> <td style="text-align: right;">41,67000 =</td> <td style="text-align: right;">41,67000</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">41,67000</td> <td style="text-align: right;">41,67000</td> </tr> </table>	1,000 x	41,67000 =	41,67000			Subtotal...	41,67000	41,67000				
1,000 x	41,67000 =	41,67000														
	Subtotal...	41,67000	41,67000													
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">1,50 % S/</td> <td style="text-align: right;">3,29800 =</td> <td style="text-align: right;">0,04947</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">0,04947</td> <td style="text-align: right;">0,04947</td> </tr> </table>	1,50 % S/	3,29800 =	0,04947			Subtotal...	0,04947	0,04947				
1,50 % S/	3,29800 =	0,04947														
	Subtotal...	0,04947	0,04947													
				<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">45,01747</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">4,50175</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">49,51922</td> </tr> </table>	COST DIRECTE	45,01747	DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,50175	COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,51922						
COST DIRECTE	45,01747															
DESPESES INDIRECTES 10,00%	4,50175															
COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,51922															
P- 527	K8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. Inclou tallats realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes.	Rend.: 1.000 15,08 €												
	Mà d'obra: A0121000	h	Oficial 1a	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,250 /R x</td> <td style="text-align: right;">19,06000 =</td> <td style="text-align: right;">4,76500</td> <td></td> </tr> </table>	0,250 /R x	19,06000 =	4,76500									
0,250 /R x	19,06000 =	4,76500														
	A0140000	h	Manobre	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,250 /R x</td> <td style="text-align: right;">15,94000 =</td> <td style="text-align: right;">3,98500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">8,75000</td> <td style="text-align: right;">8,75000</td> </tr> </table>	0,250 /R x	15,94000 =	3,98500			Subtotal...	8,75000	8,75000				
0,250 /R x	15,94000 =	3,98500														
	Subtotal...	8,75000	8,75000													
	Maquinària: CZ121410	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,250 /R x</td> <td style="text-align: right;">13,65000 =</td> <td style="text-align: right;">3,41250</td> <td></td> </tr> </table>	0,250 /R x	13,65000 =	3,41250									
0,250 /R x	13,65000 =	3,41250														
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,250 /R x</td> <td style="text-align: right;">3,34000 =</td> <td style="text-align: right;">0,83500</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">4,24750</td> <td style="text-align: right;">4,24750</td> </tr> </table>	0,250 /R x	3,34000 =	0,83500			Subtotal...	4,24750	4,24750				
0,250 /R x	3,34000 =	0,83500														
	Subtotal...	4,24750	4,24750													
	Materials: B0314500	t	Sorra de sílice, de 0 a 3,5 mm	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: right;">0,003 x</td> <td style="text-align: right;">163,80000 =</td> <td style="text-align: right;">0,49140</td> <td></td> </tr> </table>	0,003 x	163,80000 =	0,49140									
0,003 x	163,80000 =	0,49140														

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 372

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU									
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">0,49140</td> <td style="text-align: right;">0,49140</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">2,50 % S/ 8,75000 =</td> <td style="text-align: right;">0,21875</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">Subtotal...</td> <td style="text-align: right;">0,21875</td> <td style="text-align: right;">0,21875</td> </tr> </table>	Subtotal...	0,49140	0,49140	2,50 % S/ 8,75000 =	0,21875		Subtotal...	0,21875	0,21875
Subtotal...	0,49140	0,49140											
2,50 % S/ 8,75000 =	0,21875												
Subtotal...	0,21875	0,21875											
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: right;">COST DIRECTE</td> <td style="text-align: right;">13,70765</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">DESPESES INDIRECTES 10,00%</td> <td style="text-align: right;">1,37077</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">COST EXECUCIÓ MATERIAL</td> <td style="text-align: right;">15,07841</td> <td></td> </tr> </table>	COST DIRECTE	13,70765		DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,37077		COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,07841	
COST DIRECTE	13,70765												
DESPESES INDIRECTES 10,00%	1,37077												
COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,07841												
P- 528	PAIFBF03	u	Treballs de connexionat i cablejat de la instal.lació elèctrica per la detecció i extinció d'incendis, tot executat segons esquemes de projecte.	Rend.: 1.000 10.272,34 €									
P- 529	S1000001	PA	MESURES DE SEURETAT I SALUT A L'OBRA CONTEMPLADES A L'ESTUDI DE SEURETAT I SALUT ANNEX	Rend.: 1.000 74.837,50 €									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 27/04/09

Pàg.: 373

ALTRES

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	00CUU3AA	m2	Mampara divisòria de doble vidre, amb estructura d'alumini lacada	73,67 €

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 1

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	00	INTERVENCIIONS PRÈVIES I ENDERROCS
PARTIDA	03	ENDERROC PARCIAL (REFORMES I REHABILITACIONS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K213Z35X	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes. (P - 522)	256,97	4,680	1.202,62
2	K8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes. (P - 527)	15,08	2,060	31,06
TOTAL	PARTIDA		01.01.00.03			1.233,68

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	01	MOVIMENT DE TERRES
PARTIDA	01	MOVIMENT DE TERRES
SUBPARTIDA	A1	EXCAVACIÓ DE FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2221622	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, excavació i elevació de terres a màquina i càrrega mecànica sobre camió, repàs i refinat de sòls i parets, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball. (P - 33)	7,77	214,540	1.666,98
2	E2R45039	m3	Transport de terres a a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t carregat amb mitjans mecànics. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, càrrega mecànica de l'element de transport amb la màquina que excava o altra de diferent, temps d'espera per a càrrega i descàrrega, transport i descàrrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, el pagament de les taxes i el cànon de transport i d'abocament corresponents, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball. (P - 36)	7,83	257,450	2.015,83
3	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (P - 37)	2,83	257,450	728,58
TOTAL	SUBPARTIDA		01.01.01.01.A1			4.411,39

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 2

SUBCAPITOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
 PARTIDA 01 FONAMENTS
 SUBPARTIDA 05 SABATES, RASES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3Z1Z2QX	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-15/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, reg del suport, vigilància de l'encofrat, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 40)	9,72	208,190	2.023,61
2	E315Z2HV	m3	Formigó per a rases, pous de fonaments i enceps, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 38)	77,61	190,270	14.766,85
3	E31B4000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de rases, pous i enceps. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 39)	1,14	7.505,820	8.556,63
4	E4BP1116	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 59)	11,78	16,000	188,48
TOTAL	SUBPARTIDA		01.01.02.01.05			25.535,57

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 3

CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
PARTIDA	03	ESTRUCTURA
SUBPARTIDA	11	ESTRUCTURA METÀL·LICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4415115	kg	Acer S 275 JR, per a pilars i creuetes, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric) (P - 41)	1,66	751,600	1.247,66
2	E4435115	kg	Acer S 275 JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric) (P - 42)	1,64	229,470	376,33
3	E443Z1EX	kg	Acer S 275 JR, per a escales, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric) (P - 43)	1,89	852,880	1.611,94
4	E874Z12X	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 103)	12,46	56,510	704,11
5	E7D6ZTKX	m2	Pintat de perfils d'acer, al taller i a l'obra amb dues capes d'imprimació anticorrosiva de diferent color, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2500 µm i dues d'esmalt (medició segons perfil teòric). S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 89)	70,35	56,510	3.975,48
TOTAL	SUBPARTIDA		01.01.02.03.11			7.915,52

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg: 4

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
PARTIDA	03	ESTRUCTURA
SUBPARTIDA	13	ESCALES, RAMPES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E45CZ9HV	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 51)	86,02	3,610	310,53
2	E45CZ01V	m3	Formigó per a lloses inclinades d'escales, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. Inclou part proporcional de formació de graons amb el mateix formigó armat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 50)	99,94	29,760	2.974,21
3	E4BC4000	kg	Acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de lloses inclinades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 57)	1,30	3.846,630	5.000,62
4	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements,	41,77	145,590	6.081,29

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 5

5	E4BP1112	u	desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 67)	8,32	38,000	316,16
6	E936Z05X	m3	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 58)	72,59	1,460	105,98
TOTAL		SUBPARTIDA	01.01.02.03.13			14.788,79

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
PARTIDA	03	ESTRUCTURA
SUBPARTIDA	C1	ESTRUCTURA MASSISSA DE FORMIGÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	14LDZ35X	m2	Sostre tipus 'llosa nervada' de formigó armat 'in situ' de 28+7 cm, amb una quantia de 0,579 m2 de cassetons d'EPS per m2 de sostre; intereix 1.00 m, amb una quantia de 23 kg/m2 d'acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD, i/o en malles electrosoldades, en concepte negatiu, nervis, forquilles, congrenys i jàsseres, i mmassissats; i una quantia de 0,188 m3/m2 de formigó HP-35/P/20/IIa abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. M2 de superfície realment executada incloent els congrenys i les jàsseres. Inclou part proporcional d'encofrats. L'amidament a pagar serà la superfície teòrica dels plànols de projecte, incloent-se en el preu unitari els additius necessaris per complir les especificacions de projecte, les minves de material, l'utilitatge i material auxiliar per la completa execució de la partida i complint les especificacions dels plecs i memòries. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, sopandes i encofrats de vora, talls i ajustaments, execució del forjat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada. (P - 2)	93,91	1.677,500	157.534,03
2	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides,	84,02	354,740	29.805,25

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 6

3	E45CZBHV	m3	<p>apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 48)</p> <p>Formigó per a lloses, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 52)</p>	118,45	84,750	10.038,64
4	E45CA8H4	m3	<p>Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 49)</p>	86,02	35,900	3.088,12
5	E45318H3	m3	<p>Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 46)</p>	99,83	2,920	291,50
6	E453ZB0V	m3	<p>Formigó per a bigues, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 47)</p>	136,93	0,240	32,86
7	E45118H3	m3	<p>Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides,</p>	101,55	43,150	4.381,88

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 7

			apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 44)			
8	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiràn amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 45)	90,81	241,440	21.925,17
9	E4BC4000	kg	Acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de lloses inclinades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 57)	1,30	45.943,070	59.725,99
10	E4B36000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de jàsseres. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 56)	1,26	633,300	797,96
11	E4B14000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de pilars. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el	1,14	16.699,440	19.037,36

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 8

12	E4B24000	kg	projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 54)	1,29	22.228,500	28.674,77
13	E4DC2D00	m2	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de murs. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 55)	28,38	1.436,610	40.770,99
14	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 66)	41,77	119,680	4.999,03
15	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 67)	25,15	27,690	696,40

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg: 9

16	E4D11105	m2	<p>solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 65)</p>	18,43	156,560	2.885,40
17	E4D11125	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 61)</p>	21,98	240,680	5.290,15
18	E4D1JA25	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 62)</p>	21,85	11,500	251,28
19	E4D21A26	m2	<p>Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, amb un nombre de cares encofrades igual a dues, per a deixar el formigó vist</p>	24,47	1.644,960	40.252,17

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 10

			(medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior rebert amb morter M 40A, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, realització d'escorrentius, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 64)			
20	E4BP1116	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 59)	11,78	273,000	3.215,94
21	E4BP111A	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició del mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 60)	15,70	10,000	157,00
22	E936Z04X	m3	Recrescut per a forjats, amb formigó cel·lular en massa, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid de 20 mm., abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic, de dimensions segons plànols, acabat reglejat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 109)	74,68	3,730	278,56
TOTAL		SUBPARTIDA	01.01.02.03.C1			434.130,45

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 01 ESTRUCTURA

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 11

SUBCAPITOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
 PARTIDA 03 ESTRUCTURA
 SUBPARTIDA C4 ESTRUCTURA DE FÀBRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4F2Z58X	m3	Paret estructural de maó ceràmic calat de 14 cm, amb maó de 290x140x75 mm i una resistència a compressió de 20 N/mm2, per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:4 (M-8 N/mm2), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. S'inclou: la disposició dels mitjans de seguretat y protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, manteniment del grau d'humitat idoni per les peces a col·locar, execució de l'element segons aparell, realització de lligadures, peces especials, juntes de dilatació i constructives, remats de coronació segons indicacions del projecte, formació de cantonades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 69)	268,72	3,840	1.031,88
TOTAL	SUBPARTIDA		01.01.02.03.C4			1.031,88

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 01 ESTRUCTURA
 SUBCAPITOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
 PARTIDA 03 ESTRUCTURA
 SUBPARTIDA C6 POST-TESATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4ZB1700	u	Transport a obra i emplaçament dins de l'obra de la maquinària per post-tesats 'in situ' d'elements de formigó. (P - 70)	1.718,94	1,000	1.718,94
2	14G1101H	kg	Acer Y 1860 S7 en monocordons de 0.6" per a postesats d'estructures de formigó armat. El preu inclou subministre de cable i peces especials pel tesat dels tendons d'acer, tesat amb cric hidràulic realitzat per personal especialitzat de l'empresa subministradora, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalament necessaris, subministre i col·locació de cable, devanadora i equip de llançament de cables, central hidràulica, cric de tesat, màquina d'injectar beurades, injecció de beurades de ciment, ancoratges actius, ancoratges passius, plaques d'ancoratge, boca d'injecció, cunyes (con de bloqueig), trompetes de plàstic, beines planes de tub, reforç puntual de l'armat del forjat allà on s'hagi de col·locar l'ancoratge (caps i intermitjos). (P - 1)	8,08	7.295,970	58.951,44
3	E4ZB1800	pp	Part proporcional d'ajuts de paleta i col·locació de cables i peces especials abans i durant el pos-tesat de les jàsseres i/o lloses de formigó. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi/plan de seguretat y salud, col·locació d'anclatges i/o apuntalaments necessaris (P - 71)	0,96	6.135,910	5.890,47
4	E4DG1E00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla per caixetí d'anclatge amb fusta de pi (P - 68)	45,33	65,560	2.971,83
TOTAL	SUBPARTIDA		01.01.02.03.C6			69.532,68

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 01 ESTRUCTURA
 SUBCAPITOL 02 SISTEMA ESTRUCTURAL
 PARTIDA 03 ESTRUCTURA
 SUBPARTIDA CR INTERVENCIÓ EN ELEMENTS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 12

1	K45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiràn amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 523)	125,23	0,930	116,46
2	K4B36000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic \geq 500 N/mm ² , per a l'armadura de bigues. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 524)	1,26	231,750	292,01
3	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 525)	23,48	7,210	169,29
4	E4BP1112	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 58)	8,32	56,000	465,92
5	K8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels	15,08	2,060	31,06

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 13

6	E45RE000	m2	mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes. (P - 527)	15,75	3,090	48,67
7	K4Z5Z20X	u	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components. Inclou el sanejat previ de la superfície de l'element existent. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 53)	49,52	11,000	544,72
TOTAL		SUBPARTIDA	01.01.02.03.CR			1.668,13

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	01	ESTRUCTURA
SUBCAPITOL	03	SISTEMA D'ENVOLVENT
PARTIDA	01	ENVOLVENT SOTA RASANT
SUBPARTIDA	01	SOLERES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 35)	0,26	860,200	223,65
2	E7A24F0L	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat amb làmina de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, execució de trobades, juntes i encavalcaments segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 85)	1,12	860,200	963,42
3	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. Inclou el subministrament de grava seleccionada d'aportació, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, estesa de tongades de grava i la seva humectació o dessecació, compactació segons grau indicat en documents de projecte, retirada de maquinària i neteja del lloc de treball. (P - 108)	7,95	860,200	6.838,59
4	E9Z4Z11X	kg	Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 formant congrenys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys,	1,07	6.881,600	7.363,31

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 14

5	1936Z7AX	m2	jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 131)	23,94	860,200	20.593,19
6	1D5A12AA	m	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i acabat remolinat mecànic amb addició de pols de quarz. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació d'encofrat necessari, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (P - 13)	440,63	1,000	440,63
7	1D5A12BA	m	Formació de pou de drenatge i bombeig amb solera, llosa superior i murs de formigó armat amb totes les connexions d'entrada, sortida i bombes, Impermeabilització interior i tapa de fosa. Preparada per l'instal·lació de les bombes. Incloses les mesures de protecció. (P - 31)	659,56	1,000	659,56
TOTAL		SUBPARTIDA	01.01.03.01.01			37.082,35

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 01 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PRFUI	AMIDAMENT	IMPORT
1	15123CDH	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa de protecció per a membranes, de morter, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 4,1 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM-40-FV de 100 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 55 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera (P - 5)	57,05	630,050	35.944,35
2	15113NDF	m2	Coberta invertida transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP de 130 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat amb un paviment de terratzo sobre suports (P - 3)	96,38	0,000	0,00
3	15139PAC	m2	Coberta per a enjardinament, amb formació de pendents amb formigó d'argila expandida, impermeabilització i protecció antiarrels amb dues làmines una LO-40-FV i l'altra LBM (SBS)-50/G-FV+FP, capa separadora, capa drenant amb argila	132,78	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 15

4	E5ZZ5256	m	expandida, capa filtrant amb geotèxtil i substrat de terra vegetal i argila expandida (P - 6)	24,51	190,810	4.676,75
5	E5ZD55C4	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B 400 S (P - 76)	15,64	72,160	1.128,58
6	E721MP97	m2	Minvell fixat al parament, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 40 cm de desenvolupament, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 72)	28,03	0,000	0,00
7	E83X61AA	m2	Membrana GA-2 s/UNE 104402, autoprotegida, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 130 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 84)	38,31	71,400	2.735,33
8	E5ZH4EN7	u	Revestiment amb placa grecada lacada Perfil Danubio d'Acieroid o similar, de 0.8 mm. de gruix d'acer galvanitzat i fixació de les plaques amb reblons d'acer inoxidable, col.locada segons projecte. (P - 96)	28,85	10,000	288,50
9	ED5H1188	m	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 100 mm amb tapa antigraua metàl.lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 73)	69,35	185,200	12.843,62
10	15123CDA	m2	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433 fixada amb tanca a la canal, col.locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 171)	70,87	200,000	14.174,00
TOTAL SUBCAPITOL			01.02.01			71.791,13

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 02 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E63E81AA	m2	Tancament de plaques prefabricades de formigó celular tipus HEBEL armat, de 15 cm de gruix, de 3.10 m de longitud, amb acabat llis, col.locades amb ferratges adequats protegits de l'oxidació, sobre subestructura de façana (comptada en altra partida). Despeçat segons plans façanes. col.locat a obra en sec. Segellats al foc i a l'humitat amb segelladors elàstics facilitats pel fabricant. Les plaques portaran l'armat interior corresponent i certificat de suportar les empentes de vent etc determinades per la normativa. Inclosos tots els segellats, ajustatges i acbats. (P - 80)	59,27	439,920	26.074,06
2	E61BAKAA	m2	Paret divisòria de gruix 20 cm amb blocs de 625x250x200 mm, de formigó cel.lular, tipus Hebel1/2 cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-4, col.locat amb morter adhesiu del mateix color certificat pel fabricant del bloc. replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial o de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les	34,90	362,640	12.656,14

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 16

3	E61AH52A	m2	llindes; brancals, i mitjans auxiliars. (P - 78) Mur de 17 cms. de gruix amb bloc de formigó lleuger fabricat amb argila expandida Arlita, de RF240 i aïllament 55 dBA, tipus ARLIBLOCK ACÚSTIC 17 de dimensions 30x17x20, amb junta contínua de morter M-5, segons instruccions de posada en obra de la memòria de projecte, inclòs: replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars. S'inclou en aquesta partida l'arrebossat per les dues cares del mur amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l., remolinat (P - 77)	62,61	310,110	19.415,99
4	E61BAKBA	m2	Paret divisòria de gruix 10 cm amb blocs de 625x250x100 mm, de formigó cel.lular, tipus Hebel, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-4, per a revestir, col.locat amb morter adhesiu del mateix color certificat pel fabricant del bloc. replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial o de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars. (P - 79)	26,14	244,063	6.379,81
5	1652UN22	m2	Envà de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirígides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, doble aplacat per les dues cares amb plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 7)	59,23	797,738	47.250,02
6	1652UNAA	m2	Envà de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70,72mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 70,72 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirígides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, doble aplacat per les dues cares amb plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 8)	60,43	0,000	0,00
7	E66A30CA	m2	Mampara divisòria classe RF C-s3,d0, formada per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar oculta. Aplacat a dues bandes amb placa llisa d'aglomerat de fusta de 16 mm. acabat de melamina 2 cares LLana de roca iserida entre muntant d'estructura i estampida ajustada a tot el perímetre de cada panell de mampara. Amb tots els mecanismes i acabats. La mampara serà fixada a terra i als cel·las tal i com s'indica al projecte. (P - 82)	58,24	395,200	23.016,45
8	E66A30BA	m2	Mampara divisòria, classe RF C-s3,d0, formada per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar oculta. Doble vidre 5 mm. al costat de cada porta entre muntants, Amb tots els mecanismes i acabats. La mampara serà fixada a terra i als cel·las tal i com s'indica al projecte. (P - 81)	87,36	0,000	0,00
TOTAL		SUBCAPITOL	01.02.02			134.792,47

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 03 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7CPA5BA	m2	Panell aïllant contra el sò eèri, tipus PKB 2 de lamina bituminosa i	18,87	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 17

			feltre no teixit de 3 cm. adherid , vel protector interior. De 31 mm gruix, en rotlle , amb material auxiliar de col.locació, col.locat envolcallant conducció per aïllar el sò que produeix en superfície contínua amb tots els solapaments. (P - 88)			
TOTAL	SUBCAPITOL		01.02.03			0,00

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 04 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1652UNTA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat hidrofug, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70-72 mm d'amplària col.locats cada 60 cm i perfils horitzontals entre 70-72 mm d'amplària, , doble aplacat a una cara amb plaques de guix laminat hidrofug de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 11)	32,00	99,000	3.168,00
2	1652UNSA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat hidrofug, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70-72 mm d'amplària col.locats cada 60 cm i perfils horitzontals entre 70-72 mm d'amplària, , doble aplacat a una cara amb plaques de guix laminat hidrofug de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (P - 10)	37,59	65,400	2.458,39
3	1652UTAA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, aplacat a una cara amb placa de guix laminat de 15 mm de gruix, fixada mecànicament (P - 12)	32,10	370,000	11.877,00
4	E66A30EA	m2	Revestiment, clase RF C-s3,d0, format per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar ocult Aplacat amb placa lliça d'aglomerat de fusta de 16 mm. acabat de melamina 2 cares . LLana de roca iserida entre muntant d'estructura i estampida ajustada a tot el perímetre de cada panell de mampara. Amb tots els mecanismes i acabats. (P - 83)	36,89	618,080	22.800,97
5	E84BT7AA	m2	Cel ras de plaques d'acer, de mecanització microperforada i pintada al forn, de 60x60 cm i 60x120 cm d'amplada i l, tipus Orcal Premium Armtrong, amb component fonoabsorbent i aïllant per a una absorció 0.70 l i atenuació entre despatxos de 47 dBa. col.locada amb estructura clipada, sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de amb bandes de fixació de mampares, i preparada per inserció d'enllumenat i totes les altres instal.lacions. Inclosos canvi de nivell a vores paraleles a façana, amb zona registrable a linea de passos d'instal.lacions entre pilars i façana.. Despeçat segons projecte (P - 100)	54,96	0,000	0,00
6	E844103A	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada (P - 97)	19,93	78,600	1.566,50
7	E84410AA	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat fonoabsorbent perforació aleatòria. per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada (P - 99)	26,30	1.461,270	38.431,40
8	E844104A	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada (P - 98)	13,39	0,000	0,00
9	1652UNBA	m2	Pantalla celras corba de reflexio acustica, penjat del sostre amb barra autorroscant, de guix laminat antihumitat, sobre entramat corbat de perfil·leria galvanitzada, formant panells de mides i forma segons projecte, Amb tots els acabats. (P - 9)	102,76	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 18

10	E865U1AA	m2	Revestiment de parament vertical per a tractament del só a la sala d'actes format per panell fonoabsorbent tipus Vibrasto negre de 10 mm amb Ca =0.66 col.locat encolat sobre pladur. Enllistonat vertical de llistons de DM Cs2 mides 12 x 4 cm. lacats de taller col.locats separats de la padet i a a distancies variables. progresives entre ells col.locat amb fixacions mecàniques amb llata perpendicular de fusta pintada negre. Tot construït i acabat segons projecte. (P - 101)	138,18	0,000	0,00
11	E865U1BA	m2	Revestiment de parament vertical per a tractament del só a la sala d'actes format per panell fonoabsorbent tipus Vibrasto negre de 10 mm amb Ca =0.66 col.locat encolat sobre pladur. Enllistonat vertical de llistons de DM 12 x 4 cm. lacats de taller col.locats separats de la padet i a a distancies variables. progresives entre ells col.locat amb fixacions mecàniques amb llata perpendicular de fusta pintada negre. Tot construït i acabat segons projecte. (P - 102)	16,72	0,000	0,00
12	E83LV4AA	m2	Façana ventilada amb placa de vidre templat 12 mm.amb vidres transparents i vidres translucids col.locats amb fixació de grapes d'acer inox aisi 316, fixada sobre subestructura de façana. Construïda per comportar-se adequadament a a la deformació del vidre per l'empenta i succió del vent amb els punts de fixació articulats i els traus de vidre adaptats al comportament dels nusos. El constructor presentarà proposta i calcul de comportament per a ser aprovada per la D.F. (P - 94)	169,23	501,170	84.813,00
13	E83LVAAA	m2	Façana ventilada amb placa de vidre templat 12 mm.amb vidres transparents i vidres translucids col.locats amb fixació de grapes d'acer inox aisi 316, fixada sobre subestructura de façana. Construïda per comportar-se adequadament a a la deformació del vidre per l'empenta i succió del vent amb els punts de fixació articulats i els traus de vidre adaptats al comportament dels nusos. El constructor presentarà proposta i calcul de comportament per a ser aprovada per la D.F. (P - 95)	136,55	420,320	57.394,70
14	E831R0AA	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb peça ceràmica de 26,7x140x4 cm, col.locada amb fixació oculta amb grapes i perfil·leria d'alumini, col.locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical (P - 92)	107,34	28,490	3.058,12
15	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 105)	4,48	700,850	3.139,81
16	E82C123V	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola igual paviment, a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel·l·anic premsat polit preu alt, de 16 a 25 peces m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 91)	28,63	97,700	2.797,15
17	E83H1181	m2	Aplacat de parament vertical interior, amb placa de vidre templat de 6 mm. esmaltat una cara model Saten Glass de Sevasa o similar col.locat amb burlat d'autoadhesiu doblecara i cordó continu de poliuret·a Sikatak segons recomanacions tècniques del fabricant. Despeçat segons projecte amb el taulell de recepció i dos pilans. (P - 93)	106,79	37,010	3.952,30
TOTAL SUBCAPITOL		01.02.04				235.457,34

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 05 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9V3B11K	m	Esglaó de gres extruït esmaltat amb relleu antilliscant, de dues peces, frontal i estesa, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 127)	50,85	120,000	6.102,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 19

2	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 128)	19,86	252,000	5.004,72
3	E9WZU001	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. acabat arrebossat. Inclou esglaonat entre trams de grades. (P - 129)	23,69	0,000	0,00
4	E9WZU0AA	m	Formació de rampa i escala amb envanets i solera de totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. acabat arrebossat. (P - 130)	24,71	0,000	0,00
5	E9S1U010	m2	Paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col.locat sobre perfils de suport galvanitzats, fixats a obra. (P - 120)	44,19	14,450	638,55
6	E9Q2480A	m2	Parquet de posts encadellats clavats de fusta de wengué Efl, de 1500 a 2000 x120x22 mm, col.locats a trencajunts sobre ratells de fusta de pi tractada recolçada a terra amb tacs de neopre de 50x50x6 mm. Envernissat amb dues capes de vernís de poliuretà de dos components, acabat satinat, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (P - 119)	101,15	0,000	0,00
7	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 (P - 112)	7,51	314,510	2.361,97
8	E7C76301	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 3 mm de gruix, col.locada no adherida (P - 87)	2,31	0,000	0,00
9	E9DCU260	m2	Paviment interior de rajola de gres porcel·lànica premsat de forma rectangular, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 116)	27,49	345,440	9.496,15
10	E9U361AV	m	Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, preu superior, de 10 cm d'alçària, col.locat amb morter adhesiu (P - 123)	5,24	151,850	795,69
11	E9JCU100	m2	Pelfut de perfil alumini i tires tèxtils, col.locat sense adherir (P - 118)	61,06	6,000	366,36
12	E9G246AA	m3	Tractament de paviment de formigó, durant el proces de fraguat amb remolinat mecànic i afegint 7 kg/m2 de pols de quars de color (P - 117)	37,60	0,000	0,00
13	E93A13D0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 1 a 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 111)	7,21	1.304,000	9.401,84
14	E898E2AA	m2	Pintat de terra, antipols amb una capa de fons idues capes de pintura plastica. (P - 104)	4,30	1.304,000	5.607,20
15	E955U010	m2	Paviment tècnic interior elevat amb peus regulables d'acer galvanitzat, per alçades de 75 a 750 mm, amb entramat de travat superior i llosetes de 60x60x4cm amb nucli de tauler aglomerat amb xapa d'acer galvanitzat, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825. Fixació de suports a base, col.locació de caixes instal.lacions, 1 cada 10 m2, replanteig i tots els ajustatges (P - 113)	51,72	1.273,400	65.860,25
16	E9U7U1AA	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, laminat acabat igual paviment, de 10 cm d'alçària, col.locat amb tacs d'expansió i cargols (P - 125)	7,62	286,400	2.182,37
17	E9B3127K	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col.locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 114)	96,89	80,300	7.780,27
18	E9V2AAAA	m	Esglaó de pedra artificial armada hidrofugada per exteriors, de 8 cm de gruix en longituds fins a 2 m per a recolzaments als extrems. Acabat antilliscant, col.locat amb fixacions mecàniques	74,02	28,000	2.072,56

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 20

19	E9C4352U	m2	amb suports als extrems sobre banda de neoprè. (P - 126)	53,36	14,040	749,17
20	E9U710AA	m	Paviment de terratzo d'exterior, igual a esglaons escala exterior amb peces de 30 x 60 col.locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior (P - 115)	11,06	0,000	0,00
TOTAL		SUBCAPITOL	01.02.05			118.419,10

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 06 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAVJ12AA	m2	Persiana tipus Lamisol de lama apilable orientable de 90 mm lacada color ral 6034. microperforada, amb cintes de suport de kevlar, guia alumini lacada del mateix color, accionada a motor inclos a eix de persiana . Canal de suport superior galvanitzada lacada. Col.locada segons projecte fixada a subestructura de façana. (P - 153)	112,12	267,840	30.030,22
2	EAWZ12AA	u	Centralització de comandament de persianes apilables de gestió general manual i automàtica per dos anemòmetres d'accionament per velocitat de vent graduable. (P - 154)	8.096,44	1,000	8.096,44
3	1A2313AA	m2	Porta PI05 interior de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 14)	232,80	5,000	1.164,00
4	1A2313BA	m2	Porta interior PI03 de DM, EI30 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 15)	298,86	0,000	0,00
5	1A2313CA	m2	Porta PI07 interior de DM, EI45 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 16)	331,89	7,000	2.323,23
6	1A2313DA	m2	Porta PI08 interior de DM, EI60 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 17)	364,92	3,000	1.094,76
7	1A2313EA	m2	Porta PI 10 interior aseos de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent h= 1.70 m. deixant obertures superior i inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 18)	249,85	2,000	499,70
8	1A2313FA	m2	Porta PI11 interior aseos de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent h= 1.70 m. deixant obertures superior i inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 70x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 19)	210,21	3,000	630,63
9	1A2313GA	m2	Porta PI18 interior de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 70x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes,	206,38	8,000	1.651,04

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 21

10	1A2314HA	m2	pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 20)	299,06	0,000	0,00
11	1A2314IA	m2	Porta PI04 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 22)	327,97	1,000	327,97
12	1A2314JA	m2	Porta PI01 interior de DM,EI30, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 23)	356,51	1,000	356,51
13	1A2314KA	m2	Porta PI02 interior de DM,EI60, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 24)	256,49	1,000	256,49
14	1A2314LA	m2	Porta PI09 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 120x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 25)	321,90	4,000	1.287,60
15	1A2314MA	m2	Porta PI16 interior de DM,EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 125x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 26)	386,01	0,000	0,00
16	1A2314NA	m2	Porta PI15 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 27)	328,23	0,000	0,00
17	1A2314OA	m2	Porta PI14 interior de DM, Ei 45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, folrada una cara amb panell fonoabsorbent tipus vibrasto 10 mm.amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 28)	361,96	0,000	0,00
18	1A2313PA	m2	Porta PI06 interior de DM, EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, folrada una cara amb panell fonoabsorbent tipus vibrasto 10 i folrada d'enllistonat igual paret.mm.amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 29)	217,27	36,000	7.821,72
19	EABGU0JA	u	Porta PI17 interior de DM, acabada melamina integrada en el sistema de mampares divisòries d'una llum de bastiment aproximada de 80x220 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 21)	8.700,85	1,000	8.700,85
			Construcció i muntatge de fusteria Pe 03 de dimensions totals 7.05 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals, formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre			

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 22

20	EABGU0KA	u	<p>marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6+ 6 mm. exterior i es serigrafia de senyalització segons projecte realitzarà amb bandes autoadhesives de polietilè i silicona.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p> <p>Tipus b-01 (P - 136)</p>	7.105,17	1,000	7.105,17
21	EABGU0LA	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria Pi 12 de dimensions totals 5.80 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixos laterals , formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 60 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, galvanitzat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil.</p> <p>. Ribetes clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà6+6 laminar traslucid</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p> <p>(P - 138)</p>	4.431,71	1,000	4.431,71
22	EABGU0JF	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables , formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. . Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p> <p>(P - 140)</p>	3.600,27	1,000	3.600,27
23	EABGU0KF	u	<p>Construcció i muntatge de 1 porta exterior Pe 01 mides totals 1.40 x 2.10 m. amb 2 fulles batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Plafonat llis coplanar amb perfil·leria dels mateixos materials i tractaments.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau, molles i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p> <p>(P - 137)</p>	2.284,64	1,000	2.284,64
			<p>Construcció i muntatge de 1 porta exterior Pe 02 mides totals 0.80 x 2.10 m. amb 1 fulla batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 50 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50</p>			

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 23

			mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Plafonat llis coplanar amb perfil·leria dels mateixos materials i tractaments. Estanqueitat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau, molles i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. (P - 139)			
24	EABGMCAA	m2	Construcció i muntatge de mur cortina format per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer qualitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueitat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueitat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6 mm. exterior. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. (P - 135)	326,12	111,680	36.421,08
25	EASA30AA	u	Porta tallafocs galvanitzada, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col·locada (P - 151)	65,52	27,000	1.769,04
26	EA1FFR80	U	Portella registre sostre Pladur prefabricada de la mateixa marca que el cel·las per a quedar plana insertada al cel·lras amb mecanisme de retenció, acció i tanca. (P - 134)	85,80	5,000	429,00
27	EAF6AF01	u	Fusteria F22 per a balconera corredissa de 3.00 x 1.80. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions. (P - 142)	1.302,14	44,000	57.294,16
28	EAF6AF02	u	Fusteria F22 per a balconera corredissa de 3.17 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions. (P - 143)	1.342,95	8,000	10.743,60
29	EAF6AF03	u	Fusteria F03 per a balconera corredissa de 3.27 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions. (P - 144)	1.366,44	8,000	10.931,52
30	EAF6AF04	u	Fusteria F22 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges	1.278,60	8,000	10.228,80

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg: 24

			del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions. (P - 145)			
31	EAF6AF05	u	Fusteria F05 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions. (P - 146)	622,89	4,000	2.491,56
32	EAF6AF06	u	Fusteria F06 fusteria pracicable d'alumini d'una fulla de mides 0.40 x 3.30 amb tall de pont tèrmic amb una fulla practicable i un vidre fix superior, Serie Kalory de Kauneer o similar. Acabada Lacada ral. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 part superior tralucida. Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions. (P - 147)	874,88	4,000	3.499,52
33	EAF6AF07	u	Fusteria F05 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions. (P - 148)	705,49	2,000	1.410,98
34	EASB90AA	m2	Portella galvanitzada per exterior. col.locada horitzontal, per a forat de llum total aprox 3-00 x 2.00 per entrada màquines, porta despeçada en trs trams per mes facil manipulació, acabat superior antilliscant, amb canaletes i junts per impermeabilització, amb tots els ferratges necessaris de lanca i seguretat. Col.locada fixada a estructura. (P - 152)	625,83	1,000	625,83
35	E9S1U0AA	m2	Paramentment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col.locat sobre perfils de marc gavanitzats, fixats a obra. (P - 121)	58,17	8,600	500,26
36	EA11E5AA	u	Bastiment Pe 04 per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residència, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta. (P - 132)	1.473,70	1,000	1.473,70
37	EA11E5BA	u	Bastiment Pe 05 per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residència, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta. (P - 133)	1.126,54	1,000	1.126,54
38	EAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 149)	484,75	10,070	4.881,43
39	EABGU0QA	u	Construcció i muntatge de fusteria V20 de dimensions totals 2.80 m. d'amplària i 2,50 m. d'alçada, amb porta batent de 70x210cm i porta corredissa de 90x210cm, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. . Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 6+6 amb combinació de opacificat i transparent. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i	4.431,71	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 25

40	1A2314XA	m2	tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. (P - 141) Porta PI16 interior de DM,EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 125x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (P - 30)	260,26	1,000	260,26
TOTAL SUBCAPITOL		01.02.06				225.750,23

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL 02 ARQUITECTURA
SUBCAPITOL 07 PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9S2U0AA	m2	Escala de planxa d'acer galvanitzat amb estructura de muntants de IPN200 galvanitzada, esglaons galvanitzats prefabricats de xapa grabada barana galvanitzada de D10 mm cada 10.5 cm i passamà de pletina de 50x10.col.locada amb fixacions mecàniques a obra. (P - 122)	325,68	8,000	2.605,44
2	EB121JAA	m	Barana d'acer, de passamà, de tub d'acer de 2.5 cm de D. amb pipes de rodó de 10 mm fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Pintada d'esmalt amb dos mans d'antioxidant i dues d'acabat. (P - 155)	44,63	73,500	3.280,31
3	EB121JBM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 110 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. pintada a l'esmalt amb dues mans d'antioxidant i dues d'acabat (P - 157)	129,79	13,200	1.713,23
4	EB121JBA	m	Barana de vidre laminat 5+5 amb muntants i passamà d'acer galvanitzat muntada a obra segons projecte amb una alçada sobre cantell esglaó de 1.10 m. (P - 156)	234,34	21,500	5.038,31
5	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 158)	20,43	63,000	1.287,09
TOTAL SUBCAPITOL		01.02.07				13.924,38

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL 02 ARQUITECTURA
SUBCAPITOL 08 ASCENSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EL1625AA	U	Ascensor Tipus Kone model PW08/10-19 de 630 Kg. 8 persones (compliment itineraris practicables accessibilitat decret 556/89) clau de preferència minusvalid. Velocitat 1m/seg. regulada electronicament per frequencia variable, 7parades, recorregut 24 m. Portes , totes automàtiques,obertura lateral, de 80 cm.de pas, inox.. Reapertura per pressió de contacte, cortina de llum. les portes de les 4 plantes superior son de vidre laminar traslucid en continuïtat amb el paraent de l'escala. les altres tres son metaliques. A la planta baixa la porta del replà tindrà EI260-C5. Llum d'emergència. Alarma i avisador de sobrecarrega, Maniobra Colectiva de baixada. Cabina 1100x1400x2100 mm. amb un sol acces, parets inox, sostre inoxamb enllumenat fluorescent llum calida, mirall i passamà.. Senyal numérica de situació a cabina i a tots els replans. Quadre de maniobra de control per microprocessadors,i transmissió seriada situat al marc de la porta superior. Amb maniobra de rescat automatica conexió telefónica i electrica. Maquinaria: grups tractors sense reductor EcoDisc de	24.310,63	1,000	24.310,63

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 26

2	EL1AXKAA	u	baixes revolucions 100 rp/m. nivell de sò max. 50 dBa motor axial sincronic de baix consum sense oli lubricant. Potència 3.7 KW. Funcionament tipus Kone MonoSpace sense quarto maquinaria. Muntats en recinte amb tots els mecanismes, botoneres per invidents Rosari de llums al recorregut. Estructures, ferratges, soports, Gestió i legalitzacions. Totalment acabat i en funcionament.incloues totes les ajudes i connexions. (P - 444)	2.444,73	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL			01.02.08			24.310,63

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 09 SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col.locat adherit sobre tauler de fusta (P - 159)	43,77	19,500	853,52
2	EJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 436)	66,25	4,000	265,00
3	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 437)	248,48	4,000	993,92
4	EJ4ZU1AA	u	Penjarrobes de ganxo d'acer inox, fixada mecanicament. (P - 438)	7,82	13,000	101,66
5	EJ4ZU1BA	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 439)	9,25	13,000	120,25
6	EJ13B21P	u	Lavabo de porcellana vitrificada, Meridian 65, de color blanc, preu alt, col.locat sobre un peu, connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta da conexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sifó cromat. (P - 425)	73,14	10,000	731,40
7	EJ13B21B	u	Lavabo de porcellana vitrificada, Neo Selene de color blanc, preu alt, encastat a un taulell, connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta de conexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sifó cromat. (P - 424)	63,20	7,000	442,40
8	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, Meridian, de sortida vertical, tanc baix , amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a xarxa de fontaneria amb aixeta de conexió. (P - 426)	187,30	13,000	2.434,90
9	EJ16B21B	u	Urinari de porcellana vitrificada Mural amb evacuació sifònica i alimentació integrada, de color blanc,col.locat amb fixacions murals i a un ramal de la xarxa de desguassos, amb totes les connexions. (P - 427)	124,73	3,000	374,19
10	EJ1AB21P	u	Abocador Garda de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta de conexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sifó cromat. (P - 428)	57,85	0,000	0,00
11	EJ239121	u	Aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' (P - 429)	46,55	17,000	791,35
12	EJ261121	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, muntada superficialment amb tub d'enllaç, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' (P - 430)	57,43	3,000	172,29

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 27

13	EJ2ZA121	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2" i entrada roscada de 1/2" (P - 431)	11,00	0,000	0,00
14	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 434)	74,54	17,000	1.267,18
15	EJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col.locat amb fixacions mecàniques (P - 435)	32,93	17,000	559,81
TOTAL SUBCAPITOL			01.02.09			9.107,87

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 10 URBANITZACIÓ I JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ER4U1F03	kg	Subministrament de barreja de festuca arundinàcia (Festuca elatior), festuca rogenca (Festuca rubra) i festuca ovina (Festuca ovina), de qualitat normal (P - 508)	2,43	0,000	0,00
2	ER716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (P - 510)	1,78	0,000	0,00
3	F227T00F	m2	Repàs, posada a cota i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 512)	1,16	0,000	0,00
4	FD553184	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 516)	21,69	0,000	0,00
5	E225AR70	m3	Estesa de graves per a drenatge, amb graves procedents de granulat reciclat de formigó, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 34)	19,76	0,000	0,00
6	E7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col.locat sense adherir (P - 86)	2,83	0,000	0,00
7	F96AUA30	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col.locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I (P - 514)	46,35	0,000	0,00
8	F9F16141	m2	Paviment de llambordí de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, col.locat segons projecte marcant places d'aparcament, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (P - 515)	26,01	0,000	0,00
9	FR41K7M0	u	Subministrament de washingtonia robusta (Washingtonia robusta), de 4 a 6 m d'alçària, amb pa de terra sense protecció (P - 518)	510,00	0,000	0,00
10	FR49MJPO	u	Subministrament tell argentat (tilia tomentosa) de perímetre 40 a 45 cm, amb pa de terra protegit amb malla metàl·lica (P - 519)	235,82	0,000	0,00
11	ER4FD610	u	Subministrament heura (Hedera helix) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor (P - 507)	4,31	0,000	0,00
12	ER6B5FAA	m2	Plantació de planta enfiladissa i col.locació de guia d'alambre galvanitzat a paret. (P - 509)	4,55	0,000	0,00
13	FR632P31	u	Plantació d'arbre de fulla caduca, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 % (P - 520)	23,73	0,000	0,00
14	FR643131	u	Plantació d'arbre de fulla persistent d'alçària, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 % (P - 521)	18,37	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 28

15	F222H220	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics (P - 511)	7,79	0,000	0,00
16	F2R34239	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 513)	5,54	0,000	0,00
17	EARC11AA	m2	Porta corredissa amb fulla de perfils d'acer galvanitzat, sobre una guia inferior i conduïda per una guia superior, amb pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 150)	96,08	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL			01.02.10			0,00

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 02 ARQUITECTURA
 SUBCAPITOL 11 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ7106AA	u	Taulell de recepció format amb peces de llosa de vidre imprès 18/20 mm de gruix, frontal sobre, laterals i reforçaments, agafats amb silicona cristal neutra. (P - 504)	2.016,56	0,000	0,00
2	EQ512J51	m2	Taulell de marbre nacional, de 30 mm de gruix, col.locat sobre suport mural i encastat al parament (P - 503)	171,65	0,000	0,00
3	EQ7106BA	u	Taulell cabina traducció (P - 505)	248,10	0,000	0,00
4	EQ7AU01B	u	Subministrament i instal.lació de butaca model Lnap 500 de Inde-4 Totalment entapissada. Estructura metàl.lica per bancada en tub d'acer rectangular de 60x60x3 mm. Peus en tub rodó de 60x2 mm. amb escuts de fixació de 6 mm. Soldadures al fil continu. Costadets en foneria de duralumini. Sistema de plegat de butaca per molla de torsió ubicada al recolzabraços. Estructures de butaca metàl.lica i respallter i platines pels mecanismes de gir. Base d'escuma de cèl.lula oberta de 30 i 40 kg/m2. Entapissat total del seient i respallter en teixit Trevira CS, Scenic sèrie 500 color a escollir, amb barrera antifoc i malla, classificació M1 en la seva reacció al foc. Recolzabraços en fusta de faig massís, acabat envernissat M1 ignífug, plegables i compartits en totes les files. Estructures d'acer acabat pintat en polièster d'alta resistència, color negre forja. Plaques PVC rodones, neutres per numeració en seient i respallter. (P - 506)	284,53	0,000	0,00
TOTAL SUBCAPITOL			01.02.11			0,00

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM23U010	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, per a muntatge encastat, amb armari i portes de material plàstic, allotjaments independents per a la mànega de 25 m i per a un extintor de 6 kg, totalment instal.lada, connectada i provada, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 455)	429,69	9,000	3.867,21
2	EJN1BF00	u	Pericó de connexió aigua a xarxa contraincendis, segons normatives de la companyia, completa amb clau de pas i vàlvula de retenció de 3", amb p.p. de canonades, connexió, fixació, tapa i ajudes de paleta. (P - 441)	243,11	1,000	243,11
3	EF218212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal	27,16	150,000	4.074,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 29

4	EF219212	m	1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 276)	34,92	25,000	873,00
5	EF21A212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 277)	42,40	20,000	848,00
6	EF21B212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 278)	55,39	80,000	4.431,20
7	E89FU010	m	Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim (P - 107)	8,12	100,000	812,00
8	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2" de diàmetre, com a màxim (P - 106)	6,61	175,000	1.156,75
9	EM11BF50	m2	Pintura interior ignífuga, inclou els certificats dels materials i les ajudes de paleta. (P - 449)	16,04	50,000	802,00
10	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 457)	104,17	20,000	2.083,40
11	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 456)	41,19	24,000	988,56
12	EM42BF00	u	Subministre i instal.lació de sistema d'extinció per gas, format per bateria de 7 cilindres de 120 litres de hfc-227ea, carregat amb 672 kilos de hfc-227, amb tres direccionals pn100. inclou, col.lector, abarcons, ferratges, bancada del colector, managuets, vàlvules, cons neumàtics, joc d'etiquetes, etc. cilindres d'alta pressió construït en aleació d'acer tractat tèrmicament, sense soldadures, segons itc mie ap 7 del reglament d'aparells a pressió 84/525/cee. pressió de treball 60 bar, pressió de prova 250 bar. la obertura dels cilindres auxiliars es realitza per trencament de la membrana en produir-se l'activació del cilindre pilot, connectat. (P - 459)	17.328,28	0,000	0,00
13	PAIFBF03	u	Treballs de connexionat i cablejat de la instal.lació elèctrica per la detecció i extinció d'incendis, tot executat segons esquemes de projecte. (P - 528)	10.272,34	1,000	10.272,34
14	EM41BF02	u	Difusor cromat per a gas tipus hfc-22ea , de 1-1/2" de d, instal.lat en sostre amb cobertura de 360º, inclòs diafragma de calibrat. (P - 458)	58,93	8,000	471,44
TOTAL		SUBCAPITOL	01.03.01			30.923,01

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 02 DETECCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM12BF05	UT	Subministre i muntatge de central de detecció d'incendis formada per central analògica de dos llaços amb display, teclat i impresora, amb modul de llaços per centrals analògiques de 99 detectors per pulsadors, mòdul de llaços microprocesats per 99 detectors, joc de bateries estanques de 24v. modul de sortida rs-232 analògic, tarja de xarxa per comunicacions i fonts d'alimentació. tot instal.lat i provat. (P - 450)	2.555,57	1,000	2.555,57

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 30

2	EM12BF06	UT	Subministre i instal·lació de software de programació, representació gràfica sota entorn windows, gestió de fins a 30 canals, licències de software per centraletes addicionals, tot instal·lat i provat. (P - 451)	415,96	1,000	415,96
3	EM11BF07	UT	Subministre i muntatges de panell per integrar sistemes analògics o convencionals amb font d'alimentació. (P - 447)	254,30	1,000	254,30
4	EM11BF08	UT	Subministre i muntatges de joc de bateries estanques de 24v. 6 a/h (P - 448)	70,06	1,000	70,06
5	EM14BF01	UT	Subministre i muntatge de polsador manual d'alarma direccional, amb led indicador d'estat, funcionament trenca vidre muntat sobre socol, tot inclòs. (P - 454)	60,61	11,000	666,71
6	EM13BF01	UT	Subministre i muntatge de sirena electronica interior a 24 v i de i 7 ma amb regulador de potencia i so. (P - 452)	87,11	8,000	696,88
7	EM13BF02	UT	Subministre i muntatge de sirena electronica exterior a 24 v i de i 7 ma amb regulador de potencia i so. (P - 453)	68,74	2,000	137,48
8	EM11BF01	UT	Subministre i muntatge de detector optic de fums tipus analogic direccional, per programacio memoria eprom, amb dos leds indicadors d'estat i amb sortida per a pilot remot, amb camara extriuble per a manteniment sobre base estandar de superficie amb sistema de bloqueig i bornes de connexio de conductor fins a 2,5 mm. (P - 446)	49,19	80,000	3.935,20
9	EMDBBF01	U	Placa de senyalització interior per a indicació de bies, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament (P - 462)	10,54	10,000	105,40
10	EMDBBF02	U	Placa de senyalització interior per a indicació d'extintor, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament (P - 463)	10,54	24,000	252,96
11	EMDBBF03	U	Placa de senyalització interior per a indicació de pulsador d'incendis, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament (P - 464)	10,54	11,000	115,94
12	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc RF-180 (P - 90)	184,09	30,000	5.522,70
TOTAL		SUBCAPITOL	01.03.02			14.729,16

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPITOL 03 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED115771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 162)	27,81	16,000	444,96
2	ED15M711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 164)	21,65	190,000	4.113,50
3	ED15M811	m	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 165)	26,17	33,000	863,61
4	ED15M911	m	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 166)	34,84	10,000	348,40
5	ED7K597S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (P - 172)	42,67	150,000	6.400,50

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 31

6	ED7KBF01	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de d 110 mm, segons norma une-en-1451, incloses les peces especials i penjat del sostre (P - 175)	32,79	11,000	360,69
7	ED7KB801	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de d 125 mm, segons norma une-en-1451, incloses les peces especials i penjat del sostre (P - 174)	39,40	73,000	2.876,20
8	ED7K6B7S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, penjat al sostre (P - 173)	79,08	55,000	4.349,40
9	ED115571	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 161)	18,76	10,000	187,60
10	ED115371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 160)	15,59	24,000	374,16
11	E5ZH5DP4	u	Bunera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl.lica, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 75)	29,33	7,000	205,31
12	E5ZH5DJ4	u	Bunera sifònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana metàl.lica, col.locada amb fixacions mecàniques (P - 74)	28,31	16,000	452,96
13	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1 1/4, roscat a un sífo de llautó cromat (P - 432)	14,25	21,000	299,25
14	EJ36B7NG	u	Sífo de botella per a urinari mural, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 433)	7,41	3,000	22,23
15	ED354985	u	Pericó sifònic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 169)	306,49	2,000	612,98
16	ED31U010	u	Registre per a instal.lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal.lat (P - 167)	22,41	2,000	44,82
17	EF5294B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 281)	11,13	131,000	1.458,03
18	EF52E6B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 64 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 287)	29,83	78,000	2.326,74
19	EFQ3N7F2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 305)	5,72	209,000	1.195,48
20	ED15BF01	u	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 163)	21,65	1,000	21,65
21	ENN2U010	u	Estacio de bombeig de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 Es per a un cabal de 2 l/s a una altura d'elevacio de 6 m, proveïdes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapa de doble d'accés i jocs de tubs-guia, instal.lada (P - 500)	2.515,59	1,000	2.515,59

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 32

22	ENN2BF10	u	Connexió a xarxa pública d'evacuació, inclou treballs d'obra civil per la connexió de xarxes pluvials i residuals. (P - 499)	322,26	2,000	644,52
23	ED353565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 168)	137,91	5,000	689,55
24	ED35UA45	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 120x120 cm i 105 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat (P - 170)	282,77	1,000	282,77
TOTAL SUBCAPITOL			01.03.03			31.090,90

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 04 FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB4BF01	M	Escomesa edifici amb tub de polietilè reticular wirsbon serie 3,2 de 20atm i d. 90 mm, subministrament i muntatge de tuberia per aigua freda pex 20atm amb fitting d'alumini per anar en rasa o sota paviment, amb part proporcional de fitting, brides, dilatadors, peces especials, tub tapat amb sorra seca garbellada, muntatge segons especificacions del fabricant, tot inclòs per un perfecte funcionament, amb proves de càrrega segons documentació projecte. (P - 289)	17,11	10,000	171,10
2	EFW1BF81	U	Clau de pas i/o registre en perico, claus de bronze, cos de bronze, comporta de llautó de d. 90 mm pn 16 atm., inclou pericó d'obra enfoscat, amb bunera i tapa registrable de dimensions segons cia subministradora i segons diàmetre de la clau de registre de la cia connectada a l'escomesa i al començament del tub d'alimentació tot segons normativa, memòria, detalls constructius i esquemes de la cia subministradora, inclòs part proporcional de contratub en mur del diàmetre adient per el pas de l'escomesa, segons projecte, totalment instal·lat, proves de càrrega i en perfecte funcionament (P - 318)	191,08	2,000	382,16
3	EJM1BF01	u	Subministrament i muntatge de conjunt format per comptador individual per edifici cabdal de 5 l/s. amb un diàmetre de 90mm, comptador, claus de tall de bola abans i després del comptador, valvula antiretorn de bronze amb tancament de clapeta i filtres, valvula de comprovació, amb un diàmetre segons tub d'alimentació i derivació després de comptador executat amb tub de pp. al. pp de 20 atm, tot allotjat en armari de dimensions segons planols amb porta amb clau companyia, senyalització amb esquema indeleble per localització subministre i número de l'instal·lador, preparació de butlletins legalitzats per l'instal·lador per contractar el subministre, tot inclòs, provat, instal·lat i autoritzat per la companyia subministradora. (P - 440)	722,61	1,000	722,61
4	EFC1C722	m	Tub de polipropilè a pressió de 90 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 290)	30,43	50,000	1.521,50
5	EN31BF10	u	Colector de sortida de circuits d'AFS i fluxors, allotjat segons normativa, amb claus i elements necessaris, totalment instal·lat segons detalls de projecte, amb proves de càrrega i en perfecte funcionament. (P - 471)	543,15	1,000	543,15
6	EN3148K7	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 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 - 465)	24,94	12,000	299,28

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 33

7	EN3168K7	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 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 - 466)	37,82	6,000	226,92
8	EN3188K7	u	Valvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2 i muntada superficialment (P - 468)	75,43	2,000	150,86
9	EFQ3F7M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 298)	7,49	25,000	187,25
10	EFQ3F4M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 297)	5,05	65,000	328,25
11	EFQ3F9M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 299)	8,22	30,000	246,60
12	EFQ3FAM2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 300)	9,50	15,000	142,50
13	EF5243B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 280)	6,69	65,000	434,85
14	EF5295B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment (P - 282)	11,07	25,000	276,75
15	EF52A5B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment (P - 283)	13,47	30,000	404,10
16	EF52B5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 284)	16,46	15,000	246,90
17	EF52E6B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 64 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 287)	29,83	10,000	298,30
18	EF52F6B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 288)	35,06	10,000	350,60
19	EF52D5B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per	25,21	25,000	630,25

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 34

20	EF52C5B2	m	capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment (P - 286)	18,83	90,000	1.694,70
21	EFQ3FBR2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 285)	13,40	90,000	1.206,00
22	EFQ3FDR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 301)	15,53	25,000	388,25
23	EFQ3FFR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 54 mm de diàmetre exterior, de 28,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 56 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 302)	17,62	10,000	176,20
24	EFQ3FGR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 303)	19,53	10,000	195,30
25	EN3194F7	u	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (P - 304)	62,18	2,000	124,36
26	EN4284D7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment (P - 469)	30,30	13,000	393,90
27	EN4294D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment (P - 472)	33,89	2,000	67,78
28	EN42B4D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment (P - 473)	46,43	2,000	92,86
TOTAL		SUBCAPITOL	01.03.04			11.903,28

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 05 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH61T054	u	Emergencia sol n8 superifice 66,6 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexonat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document. (P - 421)	102,85	158,000	16.250,30

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 35

2	EH6BT055	u	Emergencia estanca 20p7 52 m2. autonomia 1 hora. reactancia electronica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexonat. totalment instal.lat inclus proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necesaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclus els no explicitament indicats en el present document. (P - 423)	78,47	23,000	1.804,81
3	EH6BBF55	u	Previsió per il·luminació espectacular de l'escenari de l'aula AUDITORI formada per: Rails electrificat de ERCO o equivalents amb perfil cablejat per alimentació dels projectors amb tensió de xarxa, mes 2 conductor per les lineas de dades, mes un conductor neutre i presa de terra. 4 moduls de 4 metres. Inclou adaptadors DALI, actuadors DALI. Projectors EMANON tipus banyador de paret amb lent per lampada d'halogenurs metal.lics (amb adaptador DALI) 12 unitats amb tots els seus accesoris. Sistema de control i gestió Dali. (P - 422)	26.000,67	0,000	0,00
4	EH25FB01	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741513, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb optica parabolica L1300mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactància electronica. (P - 405)	159,66	40,000	6.386,40
5	EH25FB02	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb optica parabolica L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactància electronica. (P - 406)	131,73	7,000	922,11
6	EH25FB03	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741523, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difussor opalitzat L1600mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactància electronica. (P - 407)	173,47	39,000	6.765,33
7	EH25FB04	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difussor opalitzat L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactància electronica. (P - 408)	131,73	0,000	0,00
8	EH25FB05	u	Llumenera per a encastar de lamp ref. 6544600 o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant amb doble optica parabolica L598x598mm. Equipada amb equip electronic per quatre T-5 4x14w amb lampada color 840, reactància electronica. (P - 409)	176,19	240,000	42.285,60
9	EH25FB06	u	Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202650 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb reflector metal.litzat interior al buit, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x26W. Reactancia electronica. (P - 410)	61,40	66,000	4.052,40
10	EH25FB07	u	Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202660 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb difussor opalitzat blant IP54, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x18W. Reactancia electronica. (P - 411)	78,94	11,000	868,34
11	EH25FB08	u	Fanal de 4 metres d'alçada tipus Sistema Platea de IGuzzino , versió individual, braç i poste, amb lampada d'halogenurs metalics HIT-DE 250W. Cos optic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, clolcada sobre dau	1.259,02	1,000	1.259,02

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 36

12	EH25FB09	u	de formigó.IP66. Cablejat interior. (P - 412)	622,36	2,000	1.244,72
13	EH25FB10	u	Il.luminació exterior amb llumenera tipus Sistema Platea de IGuzzini col.lcada com aplic, versio individual amb cos optic, lapada d'halogenurs metàl.lics HIT-DE 150W. Cos optic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, col.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior. (P - 413)	100,64	9,000	905,76
14	EH25FB11	u	Llumenera per encastar a mur, model banyador URBAN ref. 9801213 IP20 marca LAMP o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini lacat gris metalitzat, 245x345mm. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 26W.Reactància electrònica. (P - 414)	677,33	23,000	15.578,59
15	EH25FB12	u	Llumenera per encastar a mur, model Dodo de Viabizunno o equivalent, fabricada en corp de guix. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 42W.Reactància electrònica. (P - 415)	71,94	24,000	1.726,56
16	EH25FB13	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m (P - 416)	71,94	24,000	1.726,56
17	EH25FB14	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m (P - 417)	71,38	36,000	2.569,68
18	EH25FB15	u	Llumenera estanca de poliester amb fibra de vidre IP65 de 120cm. La connexió electrica es realitza accedint a la clema de 3 pols sense necessitat de linea. Reflector interior de xapa d'acer termoescaldat en blanc. Difussor cromat en una sola peça de policarbonat transparent llumenera 2x36w, Tipus OD-8552 de Odel.lux o equivalent. Reactància electronica. (P - 418)	75,76	40,000	3.030,40
19	EH25FB16	u	Llumenera pilot de balast 4 leds de color per senyalització i 3 leds blancs per emergencies, pilot de cortesia 230v IP44 IK07 ref 6609 11 amb caixa per encastar ref 6609.41 de legrand o equivalent. Tots els pilots son autònoms IP44 IK07 de Legrand o equivalent, amb intensitat 15mA. (P - 420)	60,50	0,000	0,00
TOTAL			SUBCAPITOL	01.03.05		107.376,58

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 06 CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PRFIJ	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE22FB00	u	Subministre i instal.lació de conjunt de caldera tipus VITOGAS-200F de VIESSMANN o equivalent, potencia total 82.560 Kcal/h de potencia útil. Rendiment del 92%, registre de fums en cada modul, connexions vericals, col.ector horitzontal de sortida de fums fins a xemeneia general, limitador de subministre de gas, aixetes de desguas, valvules de seguretat, cremadors atmosferixs d'acer inoxidable, encesa electronica lines de gas, valvula de regulacio, electrovalvula de seguretat, pressostat de minima, equip de control de fuites, electrovalvula fuita atmosferica i visor de fuites, quadre electric de proteccio, cablejat i tub metàl.lic, rampa de gas muntada. Provada i en ordre de funcionament, totalment instal.lat. (P - 176)	6.910,15	2,000	13.820,30
2	EE41BF00	u	Subministre i muntatge de conjut de xemeneia circular INOX/INOX D.200mm de doble paret d'acer inoxidable 1,2mm de gruix, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat, de 200 mm de diàmetre nominal, unió amb acoblament estanc i muntada superficialment per extracció de fums de caldera (P - 177)	1.263,43	1,000	1.263,43
3	EEH7BF10	u	Planta refredadora d'aigua tipus CLIMAVENETA d'alta eficiència NESC/SL 804 R410A aire/aigua 193,0 kW de potència, amb	40.408,31	2,000	80.816,62

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 37

			sistema de control QuickMind que permet la instal·lació sense dipòsit d'inèrcia (instal·lació amb mes de 2,5 litres/kW), Amb ventiladors axials, equipada amb 4 compressors scroll i 2 circuits independents, intercambiador de plaques, refrigerant ecològic R410A, versió super-silenciada, homologada, L'equip inclou traja de sèrie per protocol CAREL/MODBUS (RS485), DVV de control de condensació per velocitat de ventiladors, Kit Hidrònic compost per dipòsit d'acumulació, 2 bombes de pressió standard de 4 pols amb baix nivell sonor amb change over automàtic i rotació programada, quadre elèctric, termometres, manòmetres, maniguets flexibles, vàlvules de buidat, purgador manual, vas d'expansió, vàlvula de retenció i de seguretat, cablejat en tub metàl·lic fins a quadre extern, transport, muntatge i posada en marxa tot executat segons especificacions de projecte. (P - 196)			
4	EEJBBF20	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 12509 m3/h. Bateria calor: 54.737 Kcal/h. Bateria fred: 102.000 Kcal/h. Dimensions: 5,489/2,365/1,000 inclòs estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament. (P - 197)	11.525,35	0,000	0,00
5	EEJBBF21	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 9.720 m3/h. Bateria calor: 64.234 Kcal/h. Bateria fred: 86.314 Kcal/h. Dimensions: 4,803/2,000/1,600 inclòs estructura de suport amb elements antivibratoris, totalment muntat i en funcionament. (P - 198)	10.893,47	1,000	10.893,47
6	EEKDBF6G	u	Regulador de cabal d'aire EN rectangular acer lacat, de 200x100 a la entrada de ventilació de cada fancoil. regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular. (P - 213)	229,53	48,000	11.017,44
7	EEJBBF60	u	Subministre i instal·lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/s9/OMH/6C-2H/00/RI HORIZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàsic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament. (P - 199)	1.305,03	44,000	57.421,32
8	EEJBBF61	u	Subministre i instal·lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S18/OMH/6C-2H/00/RI HORIZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàsic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament. (P - 200)	2.509,61	4,000	10.038,44
9	EEJBBF62	u	Subministre i instal·lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S27/OMH/6C-2H/00/RI VERTICAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàsic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files,	3.021,07	1,000	3.021,07

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 38

			Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament. (P - 201)			
10	EEU4U025	u	dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1' de D, col.locat roscat (P - 218)	276,29	1,000	276,29
11	EEU4U030	u	dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1' de D, col.locat roscat (P - 219)	352,04	1,000	352,04
12	EF11BF20	U	Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.200mm per a 4 circuits segons detalls de plans, execucio amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimacio anticorrosiva i aillant exterior amb proteccio d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixacio i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direccio facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclòs els no explicitament indicats en aquest document. (P - 271)	561,51	2,000	1.123,02
13	EF11BF30	U	Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.350mm per a 4 circuits segons detalls de plans, execucio amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , clase negra, amb dues mans de pintura d'imprimacio anticorrosiva i aillant exterior amb proteccio d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixacio i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direccio facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclòs els no explicitament indicats en aquest document. (P - 273)	733,14	2,000	1.466,28
14	EEUVBF01	u	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 222)	1.041,22	4,000	4.164,88
15	EEUVBF11	u	Conjunt de vàlvules de 2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 226)	711,68	2,000	1.423,36
16	EEUVBF21	u	Conjunt de vàlvules de 1 1/4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 227)	532,01	2,000	1.064,02
17	EEUVBF02	u	Conjunt de vàlvules de 3" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	1.543,52	2,000	3.087,04

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 39

18	EEUVBF06	u	(P - 223) Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.	556,26	4,000	2.225,04
19	EEUVBF04	u	(P - 225) Conjunt de vàlvules de 4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 224)	1.746,74	2,000	3.493,48
20	EN42A4J7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment (P - 474)	85,47	9,000	769,23
21	EN3188K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2 i muntada superficialment (P - 468)	75,43	8,000	603,44
22	EN3178K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", 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 - 467)	60,60	5,000	303,00
23	EN3198K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", 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 - 470)	123,86	6,000	743,16
24	ENC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (P - 488)	99,18	2,000	198,36
25	ENC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (P - 487)	82,45	1,000	82,45
26	ENC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (P - 489)	142,08	1,000	142,08
27	ENC2U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 125 mm de diàmetre nominal i kvs=300, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca tour & andersson ta-staf o equivalent, instal.lada i ajustada (P - 494)	835,63	1,000	835,63
28	ENC2U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (P - 491)	275,17	2,000	550,34

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 40

29	ENC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (P - 492)	470,04	2,000	940,08
30	ENC2U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de pressió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (P - 493)	625,91	2,000	1.251,82
31	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 - 217)	14,12	34,000	480,08
32	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 - 221)	15,89	6,000	95,34
33	EEU52555	u	Termòmetre bimetal.líc, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col.locat roscat (P - 220)	14,76	20,000	295,20
34	ENC1V050	u	Regulador automàtic de cabal, ajustable exteriorment, roscada de 40 mm de diàmetre nominal, cabal de 400 a 4000 l/h i pressió diferencial 18-26 kPa a 120 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120°C de temperatura màxima, amb vàlvula manual de bola, vàlvula de purga i dispositiu de buidat, tipus S1-40 de K-Flow o equivalent, instal.lada i ajustada (P - 490)	176,03	2,000	352,06
35	EEUVBF31	u	Conjunt de vàlvules de 3/4" pn10, per protecció i manipulació de vàlvules de tres vies per fancoils format per: 5 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 228)	187,27	48,000	8.988,96
36	EEUVBF3X	u	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de papallona de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 232)	469,90	1,000	469,90
37	EEUVBF34	u	Conjunt de vàlvules de 1" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 229)	153,64	2,000	307,28
38	EEUVBF35	u	Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 230)	258,40	3,000	775,20
39	EEUVBF65	u	Conjunt de vàlvules de 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 233)	97,90	48,000	4.699,20
40	EN83A3E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment (P - 486)	100,06	2,000	200,12
41	EN8383E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40	42,99	2,000	85,98

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 41

			mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment (P - 485)			
42	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 476)	364,43	1,000	364,43
43	EN713843	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 477)	389,56	3,000	1.168,68
44	EN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 478)	476,44	3,000	1.429,32
45	EN713A43	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 479)	808,76	2,000	1.617,52
46	ENE2E300	u	Filtre colador de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embridat (P - 495)	293,98	2,000	587,96
47	ENFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 496)	30,57	10,000	305,70
48	EF114221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 262)	8,31	90,000	747,90
49	EF115221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 263)	9,63	214,000	2.060,82
50	EF116222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 264)	14,56	106,000	1.543,36
51	EF117222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 265)	18,89	165,000	3.116,85
52	EF118222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 267)	20,88	268,000	5.595,84
53	EF119221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 268)	26,06	200,000	5.212,00
54	EF11A221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 269)	30,38	190,000	5.772,20
55	EF11B221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 270)	36,87	15,000	553,05
56	EF11D221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 274)	46,90	65,000	3.048,50
57	EF11E221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 5", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 275)	58,49	10,000	584,90
58	EFQ3S066	m	Aïllament tèrmic d'escuma. montatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 5" i 40mm de	21,65	10,000	216,50

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 42

			gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 311)			
59	EFQ3S067	m	Aïllament termic d'escuma. montatge i subministrament aïllament termic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diámetro 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 312)	15,58	55,000	856,90
60	EFQ3S068	m	Aïllament termic d'escuma. montatge i subministrament aïllament termic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diámetro 3" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 313)	9,17	15,000	137,55
61	EFQ3S069	m	Aïllament termic d'escuma. montatge i subministrament aïllament termic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diámetro 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 314)	10,18	190,000	1.934,20
62	EFQ3S070	m	Aïllament termic d'escuma. montatge i subministrament aïllament termic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diámetro 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 315)	8,88	200,000	1.776,00
63	EFQ3S071	m	Aïllament termic d'escuma. montatge i subministrament aïllament termic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diámetro 1 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 316)	8,50	76,000	646,00
64	EFQ3BF72	m	Aïllament termic d'escuma. montatge i subministrament aïllament termic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diámetro 1 1/4 " i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 294)	8,20	51,000	418,20
65	EFQ3BF73	m	Aïllament termic d'escuma. montatge i subministrament aïllament termic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diámetro 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 295)	8,01	40,000	320,40
66	EFQ3BF74	m	Aïllament termic d'escuma. montatge i subministrament aïllament termic d'escuma elastomerica tipo armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diámetro 3/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peçes especials, de suport i fixacio totalment instal.lat. circuit fred (P - 296)	7,82	40,000	312,80

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 43

67	EFQ3S059	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (P - 306)	16,81	10,000	168,10
68	EFQ3S061	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2 1/2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (P - 307)	9,79	10,000	97,90
69	EFQ3S062	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (P - 308)	8,14	10,000	81,40
70	EFQ3S063	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 1/2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (P - 309)	7,23	192,000	1.388,16
71	EFQ3BF64	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 1/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (P - 291)	4,08	114,000	465,12
72	EFQ3S064	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (P - 310)	3,88	66,000	256,08
73	EFQ3BF65	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (P - 292)	3,80	174,000	661,20
74	EFQ3BF66	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1/2" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a	3,70	90,000	333,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 44

			determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (P - 293)			
75	EEUVBF39	u	Conexió a xarxa afs per a instal.lació de refrigeració,format per 2 vàlvules de papallona, un maneguet flexible, un filtre una vàlvula antiretorn, un manòmetre amb vàlvula i un comptador, tot en mida de 3" , p.p. de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (P - 231)	565,22	1,000	565,22
76	EE52BF3C	M2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, aïllat amb pannel tipus NETO de 30mm de gruix, registre cada 10mts, segellat i amb junts d'estanqueitat tipus METU, muntat penjat del sostre amb elements de suspensió. (P - 181)	34,43	1.621,000	55.811,03
77	EEZGBF01	l	Càrrega de circuits de climatització amb aigua desionitzada i glicol al 25% (P - 261)	0,34	2.000,000	680,00
78	EE42Q612	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (P - 178)	16,41	564,000	9.255,24
79	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (P - 179)	17,67	0,000	0,00
80	EE63BF01	m2	Formació de conducte de ventil.lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc rf-120 tipus promat, totalment instal.lat, inclús sistema de suspensió (P - 182)	105,63	121,000	12.781,23
81	EE52BF03	m2	Formació de conducte rectangular de planxa metàl.lica homologada 400 graus 90min, muntat amb junts d'estanqueitat tipus metu, adossat i penjat del sostre (P - 180)	28,69	50,000	1.434,50
82	EEK2BF29	u	Subministre i col.locació de difusor ADLR-Q-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 203)	64,93	441,000	28.634,13
83	EEK2BF39	u	Subministre i col.locació de difusor ADLR-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 206)	62,07	13,000	806,91
84	EEH5BF00	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit primari de calor, motor humit 0,31kW de cabal 7,22 m3/h i 4,87 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 187)	534,50	4,000	2.138,00
85	EEH5BF01	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de calor fancoils oficines, motor humit 0,31kW de cabal 2,97 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 188)	600,24	2,000	1.200,48
86	EEH5BF02	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de calor climatitzador aire primari (oficines), motor humit 0,30kW de cabal 6,41 m3/h i 5,20 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 189)	534,50	2,000	1.069,00
87	EEH5BF03	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de calor climatitzador aula auditori, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69	805,26	2,000	1.610,52

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 45

88	EEH5BF04	u	m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 190) Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de calor climatitzador sala reunions + vestíbuls, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 191)	355,28	2,000	710,56
89	EEH5BF10	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de fred, fancolis oficines, motor sec 0,91 kW de cabal 25,11 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 192)	1.367,37	2,000	2.734,74
90	EEH5BF11	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de fred, aire primari oficines, motor sec 0,47 kW de cabal 17,27 m3/h i 5,00 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 193)	864,37	2,000	1.728,74
91	EEH5BF12	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,84 kW de cabal 15,91 m3/h i 8,54 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 194)	1.447,47	2,000	2.894,94
92	EEH5BF13	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,30 kW de cabal 7,24 m3/h i 6,64 mcda, inclou i estructura de suport. (P - 195)	722,32	2,000	1.444,64
93	EEDCBF01	u	Unitat interior model FFQ25B tipus cassette gama domestic de Daikin o equivalent, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament. (P - 183)	975,27	0,000	0,00
94	EEDCBF02	u	Unitat interior model FFXS25B tipus cassette gama domestic de Daikin o equivalent, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament. (P - 184)	826,20	1,000	826,20
95	EEDCBF03	u	Unitat exterior model 4MKS68D (4x1) gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 6800w, potencia calor 8600w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament. (P - 185)	2.332,54	0,000	0,00
96	EEDCBF04	u	Unitat exterior model RXS25D gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 2500w, potencia calor 3400w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament. (P - 186)	589,61	1,000	589,61
TOTAL	SUBCAPITOL		01.03.06			400.830,68

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 07 CONTROL CLIMATITZACIÓ
 PARTIDA 01 CENTRAL COMANDAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PRFUI	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV5BF02	u	Metasys NAE amb bus N2, port RS-232, RS-485, USB i port modem extern, 24 VAC. CE mark. Intergace d'usuari i configuracio incorporats, acces via web. Bacnet. Instal.lat (P - 255)	5.139,43	0,000	0,00
2	EEV5BF01	u	Comandament central (M3/M5(Metasys). Ordinador pc compatible amb configuració pentium 4/3ghz/512ram/40gb, lector de cdrom, gràfics svga monitor 17", 2 ports série, 1 paralel, 2 usb, 4 slots pci, ratolí, teclat, network card, impressora, mòdem, sistema operatiu gràfic compatible, instal.lat (P - 254)	1.707,34	0,000	0,00
3	EEV5BF99	u	Programació i posada en marxa (P - 260)	6.540,04	0,000	0,00
TOTAL	PARTIDA		01.03.07.01			0,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 46

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS
SUBCAPITOL	07	CONTROL CLIMATITZACIÓ
PARTIDA	02	CONTROL PRODUCCIÓ CALOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2BF06	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 239)	43,96	1,000	43,96
2	EEV2BF02	u	Pirostat 200-240°C rearmament manual i termòmetre indicador 50-350°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 235)	86,86	2,000	173,72
3	EEV2BF03	u	Detector de flux en bateria amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 236)	70,68	2,000	141,36
4	EEV2BF04	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 237)	37,26	12,000	447,12
5	EEV2BF07	u	Vaina de coure de 120mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 240)	17,19	12,000	206,28
6	EN71BF01	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 480)	74,79	2,000	149,58
7	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 481)	137,21	1,000	137,21
8	EN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 484)	47,37	4,000	189,48
9	EEV2BF14	u	Vàlvula de tres vies, dn 3/4" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada (P - 246)	25,91	1,000	25,91
10	EEV3BF30	u	Controlador dx-9100-8164 per a regulació i control d'instal.lacions, amb processador, memòria i programació anual, teclat, display i rellotge, amb comunicació amb bus de dades, instal.lat i conecat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació (P - 248)	206,62	2,000	413,24
11	EEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat. (P - 249)	127,80	1,000	127,80
12	EEV3BF33	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s analògiques. (P - 250)	176,71	1,000	176,71
13	EEV3BF34	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s digitals triac 24 vac (P - 251)	110,35	1,000	110,35
14	EEV5BF06	u	Quadre elèctric ce-jh per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac (P - 257)	1.053,81	1,000	1.053,81
TOTAL PARTIDA			01.03.07.02			3.396,53

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS
SUBCAPITOL	07	CONTROL CLIMATITZACIÓ
PARTIDA	03	CONTROL PRODUCCIÓ DE FRED

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2BF03	u	Detector de flux en bateria amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 236)	70,68	2,000	141,36
2	EEV2BF04	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 237)	37,26	4,000	149,04

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 47

3	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 238)	43,96	8,000	351,68
4	EEV2BF07	u	Vaina de coure de 120mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 240)	17,19	12,000	206,28
5	EEV3BF35	u	Control.lador microprocesat dc-9100-8054 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat (P - 252)	373,10	1,000	373,10
6	EEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat. (P - 249)	127,80	2,000	255,60
7	EEV3BF33	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s analògiques. (P - 250)	176,71	1,000	176,71
8	EEV3BF34	u	Control.ladors del procés distributiu, amb capacitat de gestionar e/s digitals triac 24 vac (P - 251)	110,35	3,000	331,05
9	EEV5BF05	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac (P - 256)	868,85	1,000	868,85
TOTAL PARTIDA			01.03.07.03			2.853,67

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 07 CONTROL CLIMATITZACIÓ
 PARTIDA 04 CONTROL CLIMATITZADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 241)	28,57	50,000	1.428,50
2	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 238)	43,96	100,000	4.396,00
3	EEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada (P - 243)	14,67	100,000	1.467,00
4	EEV2BF11	u	Servomotor tot/res 8 nm, amb accessoris, muntada i connectada (P - 244)	82,85	48,000	3.976,80
5	EEV2BF06	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 239)	43,96	50,000	2.198,00
6	EEV2BF14	u	Vàlvula de tres vies, dn 3/4" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada (P - 246)	25,91	48,000	1.243,68
7	EEV2BF15	u	Vàlvula de tres vies, dn 1" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada (P - 247)	34,33	20,000	686,60
8	EEV2BF12	u	Vàlvula de dues vies, dn 3/4" pn16 roscada n.o. amb accessoris, muntada i connectada (P - 245)	24,32	28,000	680,96
9	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 481)	137,21	4,000	548,84
10	EEV3BF36	u	Control.lador microprocesat dc-9100-0000 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat (P - 253)	207,21	50,000	10.360,50
11	EEV5BF09	u	Caixa per allotjar controlador de microprocessador per fan-coil, muntat. (P - 258)	27,89	50,000	1.394,50
TOTAL PARTIDA			01.03.07.04			28.381,38

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 48

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS
SUBCAPITOL	07	CONTROL CLIMATITZACIÓ
PARTIDA	05	CONTROL CLIMATITZADOR AIRE PRIMARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 241)	28,57	2,000	57,14
2	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 238)	43,96	2,000	87,92
3	EEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada (P - 243)	14,67	2,000	29,34
4	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 481)	137,21	2,000	274,42
5	EN71BF03	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 482)	173,58	2,000	347,16
6	EN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 484)	47,37	2,000	94,74
7	EEV2BF01	u	Sonda de pressió diferencial per a aigua, 0..13,79 bars (0..200 psi) amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 234)	618,01	2,000	1.236,02
8	EEV3BF36	u	Control.lador microprocesat dc-9100-0000 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algorismes, muntat (P - 253)	207,21	2,000	414,42
9	EEV5BF22	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac (P - 259)	424,67	2,000	849,34
TOTAL	PARTIDA		01.03.07.05			3.390,50

OBRA	01	PRESSUPOST 126 UPC
CAPITOL	03	INSTAL.LACIONS
SUBCAPITOL	07	CONTROL CLIMATITZACIÓ
PARTIDA	06	CONTROL CLIMATITZADOR AUDITÒRI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 241)	28,57	0,000	0,00
2	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 238)	43,96	0,000	0,00
3	EEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada (P - 243)	14,67	0,000	0,00
4	EEV2BF09	u	Sonda combinada de temperatura i humitat per a muntatge en conducte, sondes actives 0..10v, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 242)	132,76	0,000	0,00
5	EN71BF04	u	Vàlvula de regulació de 3 vies embudada, de diàmetre nominal 2 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 483)	162,80	0,000	0,00
6	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 481)	137,21	0,000	0,00
7	EN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (P - 484)	47,37	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 49

8	EEV2BF01	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, 0..13,79 bars (0..200 psi) amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 234)	618,01	0,000	0,00
9	EEV3BF35	u	Controlador microprocessat dc-9100-8054 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algoritmes, muntat (P - 252)	373,10	0,000	0,00
10	EEV3BF32	u	Microprocessador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat. (P - 249)	127,80	0,000	0,00
11	EEV3BF30	u	Controlador dx-9100-8164 per a regulació i control d'instal.lacions, amb processador, memòria i programació anual, teclat, display i rellotge, amb comunicació amb bus de dades, instal.lat i conectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació (P - 248)	206,62	0,000	0,00
12	EEV5BF22	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors, inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac (P - 259)	424,67	0,000	0,00
TOTAL PARTIDA			01.03.07.06			0,00

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 08 VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PRFIU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEM3BF01	u	Subministre i col.locació de ventilador d'extracció tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexió elèctric i de conductes, inclou posada en marxa. (P - 214)	860,13	4,000	3.440,52
2	EEM3BF02	u	Subministre i col.locació d'admissió tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexió elèctric i de conductes, inclou posada en marxa. (P - 215)	860,13	2,000	1.720,26
3	EEM3BF40	u	Ventilador sobrepressió escales tipus cvt-320/320 1,5kw de soler i palau o equivalent, trifàsic, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, potes, connexió elèctric i de conductes, inclou posada en marxa. (P - 216)	448,82	2,000	897,64
4	EEK2BF22	u	Reixa AEH-DG 425x825 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 202)	141,77	1,000	141,77
5	EEK2BF33	u	Reixa AEH-DG 1025x325 (VERTICAL) de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 205)	139,30	1,000	139,30

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 50

6	EEK2BF44	u	Formació de reixa lineal zona sales traducció, lateral auditori i sobre escenari de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 207)	182,20	3,000	546,60
7	EEK2BF55	u	Reixa AEH-DG 425x225 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 212)	84,13	2,000	168,26
8	EEK2BF32	u	Reixa LSV-100 de trox o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 204)	38,59	19,000	733,21
9	EE42Q612	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (P - 178)	16,41	40,000	656,40
10	EEK2BF50	u	Reixa AWG 585x300 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 208)	96,40	2,000	192,80
11	EEK2BF51	u	Reixa AWG 825x1125 vertical de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 209)	153,60	1,000	153,60
12	EEK2BF52	u	Reixa AWG 440x330 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats	86,86	3,000	260,58

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 51

13	EEK2BF54	u	<p>en el present document. (P - 210)</p> <p>Reixa AWG 1400x495 vertical de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 211)</p>	208,88	2,000	417,76
TOTAL SUBCAPITOL			01.03.08			9.468,70

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL·LACIONS
 SUBCAPITOL 09 ELECTRICITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG3MBF01	m	<p>Conductor 3x70+35+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 351)</p>	19,66	90,000	1.769,40
2	EG3MBF02	m	<p>Conductor 3x25+25+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 352)</p>	9,16	75,000	687,00
3	EG3MBF03	m	<p>Conductor 3x25+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 353)</p>	7,96	40,000	318,40
4	EG3MBF04	m	<p>Conductor 3x16+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 354)</p>	6,24	41,000	255,84
5	EG3MBF05	m	<p>Conductor 3x10+10+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN</p>	4,67	213,000	994,71

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 52

6	EG3MBF06	m	50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 355)	3,38	102,000	344,76
7	EG3MBF07	m	Conductor 3x6+6+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 356)	2,89	290,000	838,10
8	EG3MBF08	m	Conductor 3x2,5+2,5+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 357)	2,89	23,000	66,47
9	EG3MBF21	m	Conductor 2x70+35 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 358)	14,34	43,000	616,62
10	EG3MBF22	m	Conductor 2x50+25 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 359)	8,39	63,000	528,57
11	EG3MBF23	m	Conductor 2x35+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus	6,43	174,000	1.118,82

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg: 53

			rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 361)			
12	EG3MBF24	m	Conductor 2x25+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 362)	4,43	12,000	53,16
13	EG3MBF25	m	Conductor 2x16+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 363)	3,62	12,000	43,44
14	EG3MBF26	m	Conductor 2x10+10 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 364)	2,33	135,000	314,55
15	EG3MBF27	m	Conductor 2x4+4 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 365)	2,12	3.824,000	8.106,88
16	EG3MBF28	m	Conductor 2x2,5+2,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 366)	2,10	2.351,000	4.937,10
17	EG3MBF29	m	Conductor 2x1,5+1,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació,	1,67	1.671,000	2.790,57

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 54

			inclus els no explicitament indicats en el present document. (P - 367)			
18	EG3MBF30	m	Conductor 2 (50+25+T) no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-1 i UNE 50086-1, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xipe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 368)	10,53	20,000	210,60
19	EG3ZBF40	M	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de línia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metàlica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 3 (3x95+50) amb part proporcional de suport i fixació, inclús accessoris i elements de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa. (P - 369)	21,21	135,000	2.863,35
20	EG3ZBF60	M	Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de línia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metàlica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 2 (3x50+25) amb part proporcional de suport i fixació, inclús accessoris i elements de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa. (P - 370)	19,06	120,000	2.287,20
21	EG1PBF16	U	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament complementari (173 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal·lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal·lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa. (P - 326)	1.331,31	1,000	1.331,31
22	EG1PBF06	U	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament normal (436 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal·lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal·lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa. (P - 325)	2.077,99	1,000	2.077,99
23	EG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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 roscada i muntat superficialment (P - 327)	3,55	684,000	2.428,20
24	EG21H71H	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 roscada i muntat superficialment (P - 328)	4,17	1.108,000	4.620,36
25	EG21H91H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre	6,70	1.273,000	8.529,10

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg: 55

			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 roscada i muntat superficialment (P - 329)			
26	EG21HA1H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 40 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 roscada i muntat superficialment (P - 330)	9,02	700,000	6.314,00
27	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 331)	1,16	684,000	793,44
28	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 332)	1,33	1.108,000	1.473,64
29	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 333)	1,92	1.273,000	2.444,16
30	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 334)	2,34	708,000	1.656,72
31	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 321)	10,29	19,000	195,51
32	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (P - 322)	19,07	12,000	228,84
33	EG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (P - 323)	16,63	6,000	99,78
34	EP731J71	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret (P - 501)	9,55	12,000	114,60
35	EG2DBFAB	m	Canal sota paviment tipus S3/250x60 amb brida d'unió tipus VL/250x60 ACKERMAN o equivalent (P - 346)	21,15	250,000	5.287,50
36	EG2DBFAD	m	Caixa de registre i derivació tipus UZD-350-2 amb tapa i marc RK/V3/30 ACKERMAN o equivalent (P - 347)	66,94	72,000	4.819,68
37	EG2DBFAX	m	Conjunt de caixa tipus UZD-250-2 amb tapa i marc RKF/V3/30 ACKERMAN o equivalent, equipada amb unitat de muntatge tipus MSRK2/3GB3, tapes GB2/3P3 i GB3P01, 2 preses bipolars dobles S32CW blanca i presa bipolar doble SC32OR taronja (SAI) i preses 2xRJ45 cat 6 UTP WAE 8/8, tot muntat i connectat. (P - 348)	238,07	125,000	29.758,75
38	EG2ABF02	m	Canal base tipus ackerman 81uta2/173a amb separador 61tw, tapa frontal 81ot2/ka i brida acloplament 8ku65, muntada superficialment (P - 339)	14,38	15,000	215,70
39	EG63BF36	u	Muntatge i subministrament de conjunt d'endolls sobre canal de superfície, formada per elements tipus ackerman, caixeti model 71 gd1, marc embellidor s99-af18/9010, caixeti + marc + presa bipolar doble ks/k2rw (blanca), presa bipolar doble ks/k2rt (vermella) i presa 2xRJ45 cat.6 waeg6 8/8 ekr, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenientes	22,58	10,000	225,80

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 56

			a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 394)			
40	EG63T035	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples dobles o triples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 396)	10,15	63,000	639,45
41	EG63T037	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 398)	12,08	14,000	169,12
42	EG63BF3F	U	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors tífacs de 10a., en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i conexió a terra amb pp. de conexió, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 395)	16,53	3,000	49,59
43	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 392)	13,72	20,000	274,40
44	EG62T040	u	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors bipolars, en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i conexió a terra amb pp. de conexió, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal.lació inclús els no explicitament indicats en el present document. (P - 393)	13,72	10,000	137,20
45	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 390)	8,83	110,000	971,30
46	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 391)	9,02	15,000	135,30
47	EG2DBF60	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment (P - 345)	39,21	75,000	2.940,75
48	EG2DBF30	m	Safata metàl.lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment (P - 344)	25,87	70,000	1.810,90
49	EG2D9702	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment (P - 343)	23,53	210,000	4.941,30
50	EG2D940A	m	Safata metàl.lica reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària, fixada amb suports (P - 342)	12,29	90,000	1.106,10
51	EG2ABF22	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 300 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta). (P - 340)	22,02	40,000	880,80
52	EG2ABF32	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 600 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta). (P - 341)	41,09	15,000	616,35

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 57

53	EG63T036	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa per informàtica tipus SIMO o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko SIMON o equivalent, totalment instal·lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 397)	16,65	1,000	16,65
54	EG1AT038	u	Conjunt d'armari i comandament de desconexió electricitat en sala de màquines (caldera) fora de la sala amb els elements de suport i fixació necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un correcte funcionament de la instal·lació. (P - 324)	138,58	1,000	138,58
55	EG23T041	U	Conjunt de muntatge i subministrament de tub metàl·lic galvanitzat en calent per passar conductors elèctrics en sala de màquines, de diferents diàmetres, amb baix contingut de carboni per anar roscat en tots dos costats amb pp d'accessoris i peces de suport i connexió amb 2 mans de pintura d'acabament prèvia imprimació amb wash-primer color a determinar, totalment instal·lat i provat amb pp de peces especials de connexió necessàries o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal·lació inclús els no explícitament indicats en el present document. (P - 338)	795,02	1,000	795,02
56	EG23E515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 335)	3,12	5,000	15,60
57	EG23E715	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 endollada i muntat superficialment (P - 336)	3,56	5,000	17,80
58	EG23E915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 337)	5,23	5,000	26,15
59	EG4SBF12	u	Subministre i muntatge de transformador 12 volts (P - 389)	12,72	5,000	63,60
60	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 404)	19,11	1,000	19,11
61	EG11U940	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, de 600x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 240 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-2 i els fusibles, muntada superficialment (P - 320)	273,18	1,000	273,18
62	EG11BF80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetal·lics, de 800 A, segons esquema UNESA, inclosa base portafusibles i els fusibles, muntada superficialment (P - 319)	471,59	1,000	471,59
63	EGB1BF10	U	Bateria de condensadors 300 KVar tipus RECTIMAT ref. 52.924 automàtica 400v amb interruptor automàtic COMPAC MS-630 de capçalera, regulació (2x30) + 60 + (2x90) seguint totes les especificacions definides en memòria. (P - 399)	7.949,21	0,000	0,00
64	EG4CBF11	U	Quadre elèctric general, muntatge i subministrament d'armari i aparells indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, borns, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris	34.654,72	1,000	34.654,72

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 58

			de la direcció facultativa. (P - 371)			
65	EG4CBF12	U	Subquadre Planta cota 103,00, muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 372)	6.442,81	1,000	6.442,81
66	EG4CBF13	U	Subquadre Plantes cotes 99,6/96,2/92,8/89,4 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 373)	4.239,08	4,000	16.956,32
67	EG4CBF14	U	Subquadre Plantes cotes 86,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 374)	8.018,35	1,000	8.018,35
68	EG4CBF15	U	Subquadre Plantes cotes 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 375)	3.844,74	1,000	3.844,74
69	EG4CBF16	U	Subquadre ventilador sobrepressió escales, muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 376)	802,60	2,000	1.605,20
70	EG4CBF17	U	Subquadre bombeta achiq, muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de	611,93	1,000	611,93

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 59

			linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 377)			
71	EG4CBF18	U	Subquadre ventiladors admissió i extracció A1, A2, E3, E4, plantes cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 378)	802,60	4,000	3.210,40
72	EG4CBF19	U	Subquadre ventilador impulsó climatització auditori planta cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 379)	993,28	0,000	0,00
73	EG4CBF20	U	Subquadre ventilador extracció climatització auditori plantes cota 82,70/79,4 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 380)	993,28	0,000	0,00
74	EG4CBF21	U	Subquadre unitats partider URV planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 381)	611,93	2,000	1.223,86
75	EG4CBF22	U	Subquadre ventiladors impulsó climatització primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de linies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte	955,14	1,000	955,14

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg: 60

			funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 382)			
76	EG4CBF23	U	Subquadre ventilador extracció climatizador primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 383)	955,14	4,000	3.820,56
77	EG4CBF24	U	Subquadre ventilador 1 expulsió planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 384)	707,27	1,000	707,27
78	EG4CBF25	U	Subquadre bombes recirculació fred (8línies) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 385)	2.423,31	1,000	2.423,31
79	EG4CBF26	U	Subquadre Caldera + bombes de recirculació caldera (12 línies) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 386)	3.615,01	1,000	3.615,01
80	EG4CBF27	U	Subquadre bomba refredadora + kit hidrònic planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió	859,80	2,000	1.719,60

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 61

			per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 387)			
81	EG4CBF28	U	Subquadre ascensor planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, prensa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (P - 388)	897,94	1,000	897,94
82	EGC1BFCT	U	Subministre i muntatge de centre de transformació complet, format per 2 transformadors triale 21538 1600 kva 25 kv, tipus merlin gerin, cabina amb celda compacta d'acoplament cas 31, unió cas-sm6 36 kv, conjunt de bornas, celda de protecció general 36 kv, celda de mesura 3tts i 3tis, comptador de mitja tensió, celdes de protecció de trafos sepam 1000 + t20, tot instal·lat i en funcionament segons especificacions de projecte. (P - 401)	86.624,33	0,000	0,00
83	EGC1BF80	u	Grup electrògen fixe de 800 kva de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 v de tensió, tipus electra molins emo-800, accionament amb motor diesel perkins tipus 4006-23tag2a de 685 kw a 1.500 r.p.m, refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 db, alternador tifasic leroy somer 800 kva tensió 400/230v freqüència 50hz amb regulació electronica arep r-448, amb quadre elèctric automàtic aut-mp10dr de control i amb quadre de commutació con-2100mp, cargador electronic, intrruptor automàtic tripolar 1250a, dues bateries de 12v 230ah, desconectador, diposit de combustible 990l, resistència calefactora, silenciadors d'entrada i de sortida d'aire tipus svr30, porta insonoritzada ad2, conjunt complet de diposit de combustible arei de 3000l (une 62351-1 ict mi-ip03) amb tots els elements, tot pintat de color blau, muntat sobre silentblocks i instal·lat segons especificacions del projecte, amb tots els elements necessaris pel correcte funcionament. (P - 400)	74.001,28	0,000	0,00
84	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 403)	21,19	4,000	84,76
85	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 350)	3,82	350,000	1.337,00
86	EG380807	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x25 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 349)	3,12	300,000	936,00
87	EM91U030	u	Parallamps format per un màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 50 m. el mastil estarà unit a terra per dos conductors de Cu de 50 mm2 per cable (P - 460)	1.300,53	1,000	1.300,53
88	FJS1U030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic, tipus 3RC de Rain-Bird o equivalent, instal·lada (P - 517)	38,64	1,000	38,64
89	EGC5BF30	u	Subministre i mutatge de sai trifàsic monobloc de 300 kva de potència, tipus 'on-line' doble conversió autonatica, model tipus galaxy, format per un ondulador pwm, estatic electrònic, un rectificador-carregador, un inversor estatic (pwm), by-pass estatic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermetica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega (P - 402)	37.342,99	0,000	0,00

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 62

TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.09	212.674,55
--------------	-------------------	-----------------	-------------------

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 10 GAS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFW1BF01	m	Esomesa gas per a 19 m3/h mpa previsió 1 1/2", inclou obertura de rasa i connexió a xarxa i aramari de regulació i distribució, col·locació en rasa i reomplert amb sorra crivada, senyalització amb cinta cia + clau de tall en carrer en arqueta, segons normes de cia dubministradora, reposició de paviment en carrer. inclos pp de legalització de la instal.lació, permisos proves d'estanquetat i peçes especials de suport, fixació i dilatació, totalment instal.lat i provat. (P - 317)	71,91	5,000	359,55
2	EK12A257	u	Armarí de regulació normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 1 1/2", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 22 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar (P - 442)	419,05	1,000	419,05
3	EF118221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (P - 266)	19,04	25,000	476,00
4	EK246316	u	Comptador de desgnació G-16 segons UNE 60510 amb connexions per a rosca de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de parets deformables i muntat entre tubs (P - 443)	365,85	1,000	365,85
5	EF11BF21	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, envainat (P - 272)	35,74	25,000	893,50
6	EF117222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1 1/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (P - 265)	18,89	15,000	283,35
7	ENG1U060	u	Valvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1 1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 498)	80,28	2,000	160,56
8	ENG1U050	u	Valvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1 1/4 i junt pla mascle G 1 1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 497)	39,62	2,000	79,24
9	EMD1BFF6	u	Detector de gasos amb cablejat fins a centraleta i connexionat, inclou tots els accessoris necessaris. (P - 461)	48,49	1,000	48,49
TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.10				3.085,59

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC
 CAPITOL 03 INSTAL.LACIONS
 SUBCAPITOL 11 TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPDZD3AA	u	Previsió d'instal.lacions de telecomunicacions Ratio 30€/m2, per edifici d'oficines nivell alt (P - 502)	107.252,75	0,000	0,00
TOTAL	SUBCAPITOL	01.03.11				0,00

OBRA 01 PRESSUPOST 126 UPC

PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 63

CAPITOL		S1 MESURES DE SEURETAT I SALUT		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	S1000001	PA	MESURES DE SEURETAT I SALUT A L'OBRA CONTEMPLADES A L'ESTUDI DE SEURETAT I SALUT ANNEX (P - 529)	74.837,50	1,000	74.837,50
TOTAL	CAPITOL		01.S1			74.837,50

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	14G1101H	kg	Acer Y 1860 S7 en monocordons de 0.6" per a postesats d'estructures de formigó armat. El preu inclou subministre de cable i peces especials pel tesat dels tendons d'acer, tesat amb cric hidràulic realitzat per personal especialitzat de l'empresa subministradora, disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntament necessaris, subministre i col·locació de cable, devanadora i equip de llançament de cables, central hidràulica, cric de tesat, màquina d'injectar beurades, injecció de beurades de ciment, ancoratges actius, ancoratges passius, plaques d'ancoratge, boca d'injecció, cunyes (con de bloqueig), trompetes de plàstic, beines planes de tub, reforç puntual de l'armat del forjat allà on s'hagi de col·locar l'ancoratge (caps i intermitjos). (VUIT EUROS AMB VUIT CENTIMS)	8,08 €
P-2	14LDZ35X	m2	Sostre tipus 'llosa nervada' de formigó armat 'in situ' de 28+7 cm, amb una quantia de 0,579 m2 de casselons d'EPS per m2 de sostre; intereix 1.00 m, amb una quantia de 23 kg/m2 d'acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD, i/o en malles electrosoldades, en concepte negatius, nervis, forquilles, congrenys i jàsseres, i mmassissats; i una quantia de 0,188 m3/m2 de formigó HP-35/P/20/lla abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. M2 de superfície realment executada incloent els congrenys i les jàsseres. Inclou part proporcional d'encofrats. L'amidament a pagar serà la superfície teòrica dels plànols de projecte, incloent-se en el preu unitari els additius necessaris per complir les especificacions de projecte, les minves de material, l'utilatge i material auxiliar per la completa execució de la partida i complint les especificacions dels plecs i memòries. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, sopandes i encofrats de vora, talls i ajustaments, execució del forjat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a deixar la unitat d'obra acabada. (NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	93,91 €
P-3	15113NDF	m2	Coberta invertida transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa separadora, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 3,8 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP de 130 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de gruix 50 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat amb un paviment de terratzo sobre suports (NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	96,38 €
P-4	15123CDA	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa de protecció per a membranes, de morter, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 4,1 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM-40-FV de 100 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 55 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb paviment de formigó HM-30/B/20/I+E g=15cm. (SETANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	70,87 €
P-5	15123CDH	m2	Coberta invertida no transitable amb pendents de formigó cel·lular, capa de protecció per a membranes, de morter, impermeabilització amb una membrana d'una làmina de densitat superficial 4,1 kg/m2 amb làmina de betum modificat LBM-40-FV de 100 g/m2, aïllament amb plaques de poliestirè extruït de 55 mm, capa separadora amb geotèxtil i acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINC CENTIMS)	57,05 €
P-6	15139PAC	m2	Coberta per a enjardinament, amb formació de pendents amb formigó d'argila expandida, impermeabilització i protecció antiarrels amb dues làmines una LO-40-FV i l'altra LBM (SBS)-50/G-FV+FP, capa separadora, capa drenant amb argila expandida, capa filtrant amb geotèxtil i substrat de terra vegetal i argila expandida (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	132,78 €
P-7	1652UN22	m2	Envà de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col·locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirigides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, doble aplacat per les dues cares amb plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	59,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-8	1652UNAA	m2	Envà de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70,72mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 70,72 mm d'amplària, aïllament amb plaques semirigides de llana de roca de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, doble aplacat per les dues cares amb plaques de guix laminat de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (SEIXANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	60,43 €
P-9	1652UNBA	m2	Pantalla cel·las corba de reflexió acústica, penjat del sostre amb barra autorroscant, de guix laminat antihumitat, sobre entramat corbat de perfil·leria galvanitzada, formant panells de mides i forma segons projecte, Amb tots els acabats. (CENT DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	102,76 €
P-10	1652UNSA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat hidrofug, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70-72 mm d'amplària col.locats cada 60 cm i perfils horitzontals entre 70-72 mm d'amplària, , doble aplacat a una cara amb plaques de guix laminat hidrofug de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (TRENTE-SET EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	37,59 €
P-11	1652UNTA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat hidrofug, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 70-72 mm d'amplària col.locats cada 60 cm i perfils horitzontals entre 70-72 mm d'amplària, , doble aplacat a una cara amb plaques de guix laminat hidrofug de 15 mm de gruix, fixades mecànicament (TRENTE-DOS EUROS)	32,00 €
P-12	1652UTAA	m2	Trasdossat de plaques de guix laminat, amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d'amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d'amplària, aplacat a una cara amb placa de guix laminat de 15 mm de gruix, fixada mecànicament (TRENTE-DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)	32,10 €
P-13	1936Z7AX	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic i acabat remolinat mecànic amb adició de pols de quarz. Inclou formació de juntes perimetrals, amb poliestirè expandit, talls de juntes cada 20 m2, segellats amb masilla d'epoxi elàstica, anivellació i tapes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, col·locació d'encofrat necessari, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	23,94 €
P-14	1A2313AA	m2	Porta PI05 interior de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS TRENTE-DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	232,80 €
P-15	1A2313BA	m2	Porta interior PI03 de DM, EI30 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	298,86 €
P-16	1A2313CA	m2	Porta PI07 interior de DM, EI45 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (TRES-CENTS TRENTE-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	331,89 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-17	1A2313DA	m2	Porta PI08 interior de DM, EI60 lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	364,92 €
P-18	1A2313EA	m2	Porta PI 10 interior aseos de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent h= 1.70 m. deixant obertures superior i inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 80x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	249,85 €
P-19	1A2313FA	m2	Porta PI11 interior aseos de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent h= 1.70 m. deixant obertures superior i inferior, d'una llum de bastiment aproximada de 70x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	210,21 €
P-20	1A2313GA	m2	Porta PI18 interior de DM, lacada de taller, amb porta de fulla batent d'una llum de bastiment aproximada de 70x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	206,38 €
P-21	1A2313PA	m2	Porta PI17 interior de DM, acabada melamina integrada en el sistema de mampares divisòries d'una llum de bastiment aproximada de 80x220 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	217,27 €
P-22	1A2314HA	m2	Porta PI04 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SIS CENTIMS)	299,06 €
P-23	1A2314IA	m2	Porta PI01 interior de DM,EI30, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	327,97 €
P-24	1A2314JA	m2	Porta PI02 interior de DM,EI60, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (TRES-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	356,51 €
P-25	1A2314KA	m2	Porta PI09 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 120x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	256,49 €
P-26	1A2314LA	m2	Porta PI16 interior de DM,EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 125x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (TRES-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	321,90 €
P-27	1A2314MA	m2	Porta PI15 interior de DM, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	386,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-28	1A2314NA	m2	Porta PI14 interior de DM, EI 45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, folrada una cara amb panell fonoabsorbent tipus vibrasto 10 mm.amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	328,23 €
P-29	1A2314OA	m2	Porta PI06 interior de DM, EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 1600x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, folrada una cara amb panell fonoabsorbent tipus vibrasto 10 i folrada d'enllistonat igual paret.mm.amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (TRES-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	361,96 €
P-30	1A2314XA	m2	Porta PI16 interior de DM,EI45, lacada de taller, amb porta de 2fulles batents d'una llum de bastiment aproximada de 125x210 cm, amb bastiment ajustat a tancament, amb tots els ferratges, manetes, pany de clau i cop adaptat a cada cas tipus Tecosur Salina Inox 316. (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	260,26 €
P-31	1D5A12AA	m	Formació de pou de drenatge i bombeig amb solera, llosa superior i murs de formigó armat.amb totes les connexions d'entrada, sortida i bombes, Impermeabilització interior i tapa de fosa. Preparada per l'instal.lació de les bombes. Incloses les mesures de protecció. (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	440,63 €
P-32	1D5A12BA	m	Formació de pou de recorregut ascensor amb solera, i murs de formigó armat.amb totes les esperes per els ferratges de l'ascensor, Impermeabilització interior i acabats amb la solera de paviment, incloses les mesures de protecció. (SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	659,56 €
P-33	E2221622	m3	Excavació de rases i pous per a fonamentació, en terreny d'acord amb estudi geotècnic, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, excavació i elevació de terres a màquina i càrrega mecànica sobre camió, repàs i refinat de sols i parets, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball. (SET EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	7,77 €
P-34	E225AR70	m3	Estesa de graves per a drenatge, amb graves procedents de granulat reciclat de formigó, en tongades de 25 cm com a màxim (DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	19,76 €
P-35	E225T002	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PN. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (ZERO EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	0,26 €
P-36	E2R45039	m3	Transport de terres a a monodipòsit o centre de reciclatge, amb camió de 7 t carregat amb mitjans mecànics. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, càrrega mecànica de l'element de transport amb la màquina que excava o altra de diferent, temps d'espera per a càrrega i descàrrega, transport i descàrrega de les terres a l'abocador autoritzat més proper, el pagament de les taxes i el cànon de transport i d'abocament corresponents, retirada de la maquinària i neteja de la zona de treball. (SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	7,83 €
P-37	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	2,83 €
P-38	E315Z2HV	m3	Formigó per a rases, pous de fonaments i enceps, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport de la maquinària, eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, col·locació, vibrat i vigilància del formigó,	77,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	
P-39	E31B4000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic \geq 500 N/mm ² , per a l'armadura de rases, pous i encepss. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	1,14 €
P-40	E3Z1Z2QX	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HM-15/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió i/o amb cubilot i ajuda de grua. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, reg del suport, vigilància de l'encofrat, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	9,72 €
P-41	E4415115	kg	Acer S 275 JR, per a pilars i creuetes, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric) (UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	1,66 €
P-42	E4435115	kg	Acer S 275 JR, per a bigues, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric) (UN EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	1,64 €
P-43	E443Z1EX	kg	Acer S 275 JR, per a escales, en perfils laminats, perfils armats, xapes i tubs, muntat i preparat a taller i col·locat a l'obra. Inclou pintat a taller d'una mà de pintura anticorrosió. Inclou part proporcional de soldadures, preparació prèvia i cargols d'alta resistència i ordinaris, elements de fixació, d'unió, de muntatge i d'ancoratge. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, els mitjans auxiliars d'elevació i transport, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (Medit segons perfil teòric) (UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	1,89 €
P-44	E45118H3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un	101,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, el formigonat es farà d'una sola vegada, els junts de formigonat es produiran coincidint amb els forjats, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (CENT UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	
P-45	E45218H4	m3	Formigó per a mur, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiràn amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (NORANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	90,81 €
P-46	E45318H3	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	99,83 €
P-47	E453ZB0V	m3	Formigó per a bigues, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	136,93 €
P-48	E45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CENTIMS)	84,02 €
P-49	E45CA8H4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VUITANTA-SIS EUROS AMB DOS CENTIMS)	86,02 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-50	E45CZ01V	m3	Formigó per a lloses inclinades d'escales, HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot, ajuda de grua i vibratge mecànic. Inclou part proporcional de formació de graons amb el mateix formigó armat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	99,94 €
P-51	E45CZ9HV	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba, mànega i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VUITANTA-SIS EUROS AMB DOS CENTIMS)	86,02 €
P-52	E45CZBHV	m3	Formigó per a lloses, HP-35/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	118,45 €
P-53	E45RE000	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components. Inclou el sanejat previ de la superfície de l'element existent. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	15,75 €
P-54	E4B14000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de pilars. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	1,14 €
P-55	E4B24000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de murs. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	1,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	E4B36000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de jàsseres. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	1,26 €
P-57	E4BC4000	kg	Acer B 500 S ò B 500 SD en barres corrugades de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de lloses inclinades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congrenys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	1,30 €
P-58	E4BP1112	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	8,32 €
P-59	E4BP1116	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	11,78 €
P-60	E4BP111A	u	Ancoratge amb barra d'acer corrugat B 500 S ò B 500 SD, de 20 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, deixar els encavalcaments amb les longituds definides al projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (QUINZE EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	15,70 €
P-61	E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb	18,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	
P-62	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VINT-I-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	21,98 €
P-63	E4D1JA25	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb motlle circular de cartró per a pilars de secció circular, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, segellat de junts d'encofrat amb màstic, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	21,85 €
P-64	E4D21A26	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, amb un nombre de cares encofrades igual a dues, per a deixar el formigó vist (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, col·locació dels tirants protegits amb tubs de PVC i posterior reblert amb morter M 40A, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, realització d'escorrentius, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	24,47 €
P-65	E4D31505	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics, per a bigues de directriu recta (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó), inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars,	25,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	
P-66	E4DC2D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	28,38 €
P-67	E4DCBD00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, amb tauler de fusta de pi (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou part proporcional de tapes laterals. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	41,77 €
P-68	E4DG1E00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat pla per caixeti d'anclatge amb fusta de pi (QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	45,33 €
P-69	E4F2Z58X	m3	Paret estructural de maó ceràmic calat de 14 cm, amb maó de 290x140x75 mm i una resistència a compressió de 20 N/mm ² , per a revestir, col·locat amb morter de ciment 1:4 (M-8 N/mm ²), elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. S'inclou: la disposició dels mitjans de seguretat y protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, manteniment del grau d'humitat idoni per les peces a col·locar, execució de l'element segons aparell, realització de lligadures, peces especials, juntes de dilatació i constructives, remats de coronació segons indicacions del projecte, formació de cantonades, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	268,72 €
P-70	E4ZB1700	u	Transport a obra i emplaçament dins de l'obra de la maquinària per post-tesats 'in situ' d'elements de formigó. (MIL SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	1.718,94 €
P-71	E4ZB1800	pp	Part proporcional d'ajuts de paletaria i col·locació de cables i peces especials abans i durant el pos-tesat de les jàsseres i/o lloses de formigó. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris definits en l'estudi/plan de seguretat y salud, col·locació d'anclatges i/o apuntaments necessaris (ZERO EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	0,96 €
P-72	E5ZD55C4	m	Minvell fixat al parament, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 40 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	15,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-73	E5ZH4EN7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 100 mm amb tapa antigraua metàl.lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	28,85 €
P-74	E5ZH5DJ4	u	Bunera sífònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa plana metàl.lica, col.locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	28,31 €
P-75	E5ZH5DP4	u	Bunera sífònica de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigraua metàl.lica, col.locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	29,33 €
P-76	E5ZZ5256	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B 400 S (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	24,51 €
P-77	E61AH52A	m2	Mur de 17 cms. de gruix amb bloc de formigó lleuger fabricat amb argila expandida Arlita, de RF240 i aïllament 55 dBA, tipus ARLIBLOCK ACÚSTIC 17 de dimensions 30x17x20, amb junta contínua de morter M-5, segons instruccions de posada en obra de la memòria de projecte, inclòs: replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars. S'inclou en aquesta partida l'arrebossat per les dues cares del mur amb morter de ciment 1:4 elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l., remolinat (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	62,61 €
P-78	E61BAKAA	m2	Paret divisòria de gruix 20 cm amb blocs de 625x250x200 mm, de formigó cel.lular, tipus Hebel1/2 cares vistes, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-4, col.locat amb morter adhesiu del mateix color certificat pel fabricant del bloc.replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial o de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	34,90 €
P-79	E61BAKBA	m2	Paret divisòria de gruix 10 cm amb blocs de 625x250x100 mm, de formigó cel.lular, tipus Hebel, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-4, per a revestir, col.locat amb morter adhesiu del mateix color certificat pel fabricant del bloc. replanteig; nivellació; aplomat; trobades; anclatges amb pilars o estructura vertical de formigó amb ancoratges tipus Murgrip inox 316 de 300 mm de longitud; formació de llindes amb peça especial o de llinda en forma de canal, amb armat segons detalls de projecte i formigonat de les llindes; brancals, i mitjans auxiliars. (VINT-I-SIS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	26,14 €
P-80	E63E81AA	m2	Tancament de plaques prefabricades de formigó celular tipus HEBEL armat, de 15 cm de gruix, de 3.10 m de longitud, amb acabat llis, col.locades amb ferratges adequats protegits de l'oxidació,sobre subestructura de façana (comptada en altra partida). Despeçat segons planols façanes. col.locat a obra en sec. Segellats al foc i a l'humitat amb segelladors elastics facilitats pel fabricant. Les plaques portaran l'armat interior corresponent i certificat de suportar les empentes de vent etc determinades per la normativa. Inclous tots els segellats,ajustatges i acbats. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	59,27 €
P-81	E66A30BA	m2	Mampara divisòria, classe RF C-s3,d0, formada per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar oculta. Doble vidre 5 mm. al costat de cada porta entre muntants, Amb tots els mecanismes i acabats. La mampara serà fixada a terra i als celras tal i com s'indica al projecte. (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	87,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-82	E66A30CA	m2	Mampara divisòria classe RF C-s3,d0, formada per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar oculta. Aplacat a dues bandes amb placa llisa d'aglomerat de fusta de 16 mm. acabat de melamina 2 cares . LLana de roca iserida entre muntant d'estructura i estampida ajustada a tot el perímetre de cada panell de mampara. Amb tots els mecanismes i acabats. La mampara serà fixada a terra i als celras tal i com s'indica al projecte. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	58,24 €
P-83	E66A30EA	m2	Revestiment, classe RF C-s3,d0, format per estructura de perfil d'alumini anoditzat, per a quedar ocult Aplacat amb placa llisa d'aglomerat de fusta de 16 mm. acabat de melamina 2 cares . LLana de roca iserida entre muntant d'estructura i estampida ajustada a tot el perímetre de cada panell de mampara. Amb tots els mecanismes i acabats. (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	36,89 €
P-84	E721MP97	m2	Membrana GA-2 s/UNE 104402, autoprotegida, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-40/G amb una armadura FP de felta de polièster de 130 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRES CENTIMS)	28,03 €
P-85	E7A24F0L	m2	Barrera de vapor/estanqueïtat amb làmina de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col.locada no adherida. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, execució de trobades, juntes i encavalcaments segons indicacions de projecte i detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	1,12 €
P-86	E7B111F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col.locat sense adherir (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	2,83 €
P-87	E7C76301	m2	Aïllament amb làmina de polietilè expandit reticulat de 3 mm de gruix, col.locada no adherida (DOS EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	2,31 €
P-88	E7CPA5BA	m2	Panell aïllant contra el sò eèri, tipus PKB 2 de lamina bituminosa i feltre no teixit de 3 cm. adherid , vel protector interior. De 31 mm gruix, en rotlle , amb material auxiliar de col.locació, col.locat envoltant conducció per aïllar el sò que produeix en superfície contínua amb tots els solapaments. (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	18,87 €
P-89	E7D6ZTKX	m2	Pintat de perfils d'acer, al taller i a l'obra amb dues capes d'imprimació anticorrosiva de diferent color, tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2500 µm i dues d'esmalt (medició segons perfil teòric). S'inclou la disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col.locació de bastides i mitjans auxiliars d'elevació necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja de la superfície abans de l'aplicació de la pintura, aplicació de pintura amb pistola i/o brotxa, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (SETANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	70,35 €
P-90	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal.lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc RF-180 (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CENTIMS)	184,09 €
P-91	E82C123V	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola igual paviment, a una alçària <=3 m amb rajola de gres porcel.lànic premsat polit preu alt, de 16 a 25 peces m2, col.locades amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	28,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-92	E831R0AA	m2	Revestiment per a formació de façana ventilada amb peça ceràmica de 26,7x140x4 cm, col.locada amb fixació oculta amb grapes i perfil·leria d'alumini, col.locada amb fixacions mecàniques sobre parament vertical (CENT SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	107,34 €
P-93	E83H1181	m2	Aplacat de parament vertical interior, amb placa de vidre templat de 6 mm. esmaltat una cara model Saten Glass de Sevasa o similar col.locat amb burl·et d'autoadhesiu doblecara i cordó continu de poliuret·a Sikatak segons recomanacions tècniques del fabricant. Despeçat segons projecte amb el taulell de recepció i dos pilans. (CENT SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	106,79 €
P-94	E83LV4AA	m2	Façana ventilada amb placa de vidre templat 12 mm.amb vidres transparents i vidres translucids col.locats amb fixació de grapes d'acer inox aisi 316, fixada sobre subestructura de façana. Construïda per comportar-se adequadament a a la deformació del vidre per l'empenta i succió del vent amb els punts de fixació articulats i els traus de vidre adaptats al comportament dels nusos. El constructor presentar·a proposta i calcul de comportament per a ser aprovada per la D.F. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	169,23 €
P-95	E83LVAAA	m2	Façana ventilada amb placa de vidre templat 12 mm.amb vidres transparents i vidres translucids col.locats amb fixació de grapes d'acer inox aisi 316, fixada sobre subestructura de façana. Construïda per comportar-se adequadament a a la deformació del vidre per l'empenta i succió del vent amb els punts de fixació articulats i els traus de vidre adaptats al comportament dels nusos. El constructor presentar·a proposta i calcul de comportament per a ser aprovada per la D.F. (CENT TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	136,55 €
P-96	E83X61AA	m2	Revestiment amb placa grecada lacada Perfil Danubio d'Acieroid o similar, de 0.8 mm. de gruix d'acer galvanitzat i fixació de les plaques amb rebllons d'acer inoxidable, col.locada segons projecte. (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	38,31 €
P-97	E844103A	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	19,93 €
P-98	E844104A	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	13,39 €
P-99	E84410AA	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat fonoabsorbent perforació aleatòria. per a revestir de 15 mm de gruix, sistema fix amb entramat ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	26,30 €
P-100	E84BT7AA	m2	Cel ras de plaques d'acer, de mecanització microperforada i pintada al forn, de 60x60 cm i 60x120 cm d'amplada i l, tipus Orcal Premium Armlrong, amb component fonoabsorbent i aïllant per a una absorció 0.70 l i atenuació entre despatxos de 47 dBa. col.locada amb estructura clipada, sistema desmuntable amb entramat ocult i suspensió autoanivelladora de amb bandes de fixació de mampares, i preparada per inserció d'enllumenat i totes les altres instal·lacions. Incl·osos canvi de nivell a vores paraleles a façana, amb zona registrable a línia de passos d'instal·lacions entre pilars i façana.. Despeçat segons projecte (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	54,96 €
P-101	E865U1AA	m2	Revestiment de parament vertical per a tractament del só a la sala d'actes format per panell fonoabsorbent tipus Vibrasto negre de 10 mm amb Ca =0.66 col.locat encolat sobre pladur. Enllistonat vertical de llistons de DM Cs2 mides 12 x 4 cm. lacats de taller col.locats separats de la padet i a a dist·ancies variables. progressives entre ells col.locat amb fixacions mecàniques amb llata perpendicular de fusta pintada negre. Tot construït i acabat segons projecte. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	138,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-102	E865U1BA	m2	Revestiment de parament vertical per a tractament del sò a la sala d'actes format per panell fonoabsorbent tipus Vibrasto negre de 10 mm amb Ca =0.66 col.locat encolat sobre pladur. Enllistonat vertical de llistons de DM 12 x 4 cm. lacats de taller col.locats separats de la padet i a a distàncies variables. progresives entre ells col.locat amb fixacions mecàniques amb llata perpendicular de fusta pintada negra. Tot construït i acabat segons projecte. (SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	16,72 €
P-103	E874Z12X	m2	Neteja i preparació de la superfície de perfils laminats d'acer fins un grau de preparació st2 (norma SIS 055900-1967), amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	12,46 €
P-104	E898E2AA	m2	Pintat de terra, antipols amb una capa de fons idues capes de pintura plastica. (QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	4,30 €
P-105	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	4,48 €
P-106	E89F5BJB	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2" de diàmetre, com a màxim (SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	6,61 €
P-107	E89FU010	m	Pintat de tubs d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat, de 2" a 4" de diàmetre, com a màxim (VUIT EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	8,12 €
P-108	E9232B91	m2	Subbase de grava de 15 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material. Inclou el subministrament de grava seleccionada d'aportació, s'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, portada de la maquinària a l'obra, estesa de tongades de grava i la seva humectació o dessecació, compactació segons grau indicat en documents de projecte, retirada de maquinària i neteja del lloc de treball. (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)	7,95 €
P-109	E936Z04X	m3	Recrescut per a forjats, amb formigó cel·lular en massa, de consistència tova i grandària màxima de l'àrid de 20 mm., abocat amb bomba i mànega, i vibratge mecànic, de dimensions segons plànols, acabat reglejat. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats de coronació segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	74,68 €
P-110	E936Z05X	m3	Recrescut per a formació de pendents, amb formigó cel·lular en massa, de consistència plàstica i grandària màxima de l'àrid de 20 mm, de dimensions segons plànols, acabat reglejat. Inclou part proporcional d'encofrat i formació de graons on sigui necessari. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides i/o apuntalaments necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, reg del suport, vigilància de l'encofrat, abocat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, curat i protecció del formigó, regs intermitents després del formigonat, remats segons indicacions de projecte, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja de la zona de treball, i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	72,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-111	E93A13D0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 1 a 3 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (SET EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	7,21	€
P-112	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 (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	7,51	€
P-113	E955U010	m2	Paviment tècnic interior elevat amb peus regulables d'acer galvanitzat, per alçades de 75 a 750 mm, amb entramat de travat superior i llosetes de 60x60x4cm amb nucli de tauler aglomerat amb xapa d'acer galvanitzat, classe 4 per a una fletxa classe C segons UNE-EN 12825. Fixació de suports a base, col.locació de caixes instal.lacions, 1 cada 10 m2, replanteig i tots els ajustatges (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	51,72	€
P-114	E9B3127K	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 30 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col.locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	96,89	€
P-115	E9C4352U	m2	Paviment de terrazo d'exterior, igual a esglaons escala exterior amb peces de 30 x 60 col.locat sense adherir sobre suports de morter de ciment de 30 cm d'alçària mitjana, per a ús exterior (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	53,36	€
P-116	E9DCU260	m2	Paviment interior de rajola de gres porcellànic premat de forma rectangular, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	27,49	€
P-117	E9G246AA	m3	Tractament de paviment de formigó ,durant el proces de fraguat amb remolinat mecànic i afegint 7 kg/m2 de pols de quars de color (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	37,60	€
P-118	E9JCU100	m2	Pelfut de perfil alumini i tires tèxtils, col.locat sense adherir (SEIXANTA-UN EUROS AMB SIS CENTIMS)	61,06	€
P-119	E9Q2480A	m2	Parquet de posts encadellats clavats de fusta de wengué Efl, de 1500 a 2000 x120x22 mm, col.locats a trencajunts sobre ratells de fusta de pi tractada recolçada a terra amb tacs de neopre de 50x50x6 mm. Envernissat amb dues capes de vernís de poliuretà de dos components, acabat satinat, prèvia capa de protector químic insecticida-fungicida per a fusta (CENT UN EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	101,15	€
P-120	E9S1U010	m2	Paviment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col.locat sobre perfils de suport gavanitzats, fixats a obra. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CENTIMS)	44,19	€
P-121	E9S1U0AA	m2	Paramentment d'entramat d'acer galvanitzat, de 30x30 mm de pas de malla, amb platines portants de 20x2 mm, en peces de 1000x500 mm, col.locat sobre perfils de marc gavanitzats, fixats a obra. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DISSET CENTIMS)	58,17	€
P-122	E9S2U0AA	m2	Escala de planxa d'acer galvanitzat amb estructura de muntants de IPN200 galvanitzada, esglaons galvanitzats prefabricats de xapa grabada barana galvanitzada de D10 mm cada 10.5 cm i passamá de pletina de 50x10.col.locada amb fixacions mecàniques a obra. (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	325,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-123	E9U361AV	m	Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, preu superior, de 10 cm d'alçària, col.locat amb morter adhesiu (CINC EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	5,24	€
P-124	E9U710AA	m	Sòcol de fusta de wngué envernissada, de 10 cm d'alçària, col.locat amb tacs d'expansió i cargols (ONZE EUROS AMB SIS CENTIMS)	11,06	€
P-125	E9U7U1AA	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, laminat acabat igual paviment, de 10 cm d'alçària, col.locat amb tacs d'expansió i cargols (SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	7,62	€
P-126	E9V2AAAA	m	Esglaó de pedra artificial armada hidrofugada per exteriors, de 8 cm de gruix en longituds fins a 2 m per a recolzaments als extrems. Acabat antilliscant, col.locat amb fixacions mecàniques amb suports als extrems sobre banda de neoprè. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CENTIMS)	74,02	€
P-127	E9V3B11K	m	Esglaó de gres extruït esmaltat amb relleu antilliscant, de dues peces, frontal i estesa, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	50,85	€
P-128	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (DINOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	19,86	€
P-129	E9WZU001	m	Formació de grada amb totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. acabat arrebossat. Inclou esglaonat entre trams de grades. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	23,69	€
P-130	E9WZU0AA	m	Formació de rampa i escala amb envanets i solera de totxana de 290x140x100 mm, col.locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. acabat arrebossat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	24,71	€
P-131	E9Z4Z11X	kg	Armat de soleres de formigó, amb malles electrosoldades de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller UNE 36 092 i amb barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² formant congreys i altres detalls i trobades. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors en gelosia, congreys, jàsseres embegudes i planes i creuetes. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels encavalcaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els encavalcaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB SET CENTIMS)	1,07	€
P-132	EA11E5AA	u	Bastiment Pe 04 per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residència, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta. (MIL QUATRE-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	1.473,70	€
P-133	EA11E5BA	u	Bastiment Pe 05 per a vidre fix de fusta de faig igual a la fusta existent a l'edifici residència, amb vidre laminat 6+6, tapetes de la mateixa fusta. (MIL CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	1.126,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-134	EA1FFR80	U	Portella registre sostre Pladur prefabricada de la mateixa marca que el celras per a quedar plana insertada al celras amb mecanisme de retenció, acció i tanca. (VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	85,80 €
P-135	EABGMCAA	m2	Construcció i muntatge de mur cortina format per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6 mm. exterior. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. (TRES-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	326,12 €
P-136	EABGU0JA	u	Construcció i muntatge de fusteria Pe 03 de dimensions totals 7.05 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixs laterals , formada per perfil·leria d'acer sèrie Janisol de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Ventil·lació i drenatge de la base del perímetre entre marc i fulla assegurant l'estanqueïtat per junta semirígida en EPDM. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà Climalit (6+6 laminar interior) +10mm. 6+ 6 mm. exterior i es serigrafia de senyalització segons projecte realitzarà amb bandes autoadhesives de polietilè i silicona. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. Tipus b-01 (VUIT MIL SET-CENTS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	8.700,85 €
P-137	EABGU0JF	u	Construcció i muntatge de 1 porta exterior Pe 01 mides totals 1.40 x 2.10 m. amb 2 fulles batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Plafonat llis coplanar amb perfil·leria dels mateixos materials i tractaments. Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autopercorants. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau, molles i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. (TRES MIL SIS-CENTS EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	3.600,27 €
P-138	EABGU0KA	u	Construcció i muntatge de fusteria Pi 12 de dimensions totals 5.80 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables i dos fixs laterals , formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 60 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, galvanitzat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. . Ribetes clipats sobre cargols ocults autopercorants. L'envidrament ,que s'inclou en aquesta partida, serà6+6 laminar traslucid S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetas en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F. (SET MIL CENT CINC EUROS AMB DISSET CENTIMS)	7.105,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-139	EABGU0KF	u	<p>Construcció i muntatge de 1 porta exterior Pe 02 mides totals 0.80 x 2.10 m. amb 1 fulla batent, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 50 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Plafonat llis coplanar amb perfil·leria dels mateixos materials i tractaments.</p> <p>Estanqueïtat amb doble junta d'EPDM, amb marc i fulla enrasats exterior amb ranura negativa de 5 mm. en cara interior i exterior de la fulla. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges, pany amb clau, molles i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p> <p>(DOS MIL DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)</p>	2.284,64 €
P-140	EABGU0LA	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria Pi 13 de dimensions totals 1.60 m. d'amplària i 2,70 m. d'alçada, amb porta de 2 fulles practicables, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 5+5. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p> <p>(QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)</p>	4.431,71 €
P-141	EABGU0QA	u	<p>Construcció i muntatge de fusteria V20 de dimensions totals 2.80 m. d'amplària i 2,50 m. d'alçada, amb porta batent de 70x210cm i porta corredissa de 90x210cm, formada per perfil·leria d'acer sèrie Economy 60 de Jansen o similar, formada per marc i fulla amb perfils d'acer calitat S235JRG2 segons EN10025:1993 laminats en fred, amb soldadura en cara no vista de 1,5 mm. de gruix i 50 mm. de profunditat, amb tractament Sendzimir, zincat en calent, segons norma UNE 37-508, en exterior i interior del perfil. Llistons clipats sobre cargols ocults autoperforants.</p> <p>L'envidrament, que s'inclou en aquesta partida, serà laminat 6+6 amb combinació de opacificat i transparent. S'inclouen en aquesta partida el lacat al forn de la fusteria amb pintura en pols del tipus de la carta futura de Akzonobel, color Ral i el muntatge en obra, i tots els ferratges i manetes en acer inoxidable mate, model a escollir per la D.F.</p> <p>(QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)</p>	4.431,71 €
P-142	EAF6AF01	u	<p>Fusteria F22 per a balconera corredissa de 3.00 x 1.80. amb tall de pont tèrmic, Serie 1770 Kastling de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions.</p> <p>(MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB CATORZE CENTIMS)</p>	1.302,14 €
P-143	EAF6AF02	u	<p>Fusteria F22 per a balconera corredissa de 3.17 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic, Serie 1770 Kastling de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions.</p> <p>(MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CENTIMS)</p>	1.342,95 €
P-144	EAF6AF03	u	<p>Fusteria F03 per a balconera corredissa de 3.27 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic, Serie 1770 Kastling de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria. Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emissivitat aïllant 8/10/6. Justificació de perfil·leria amb calcul a vent i certificacions.</p> <p>(MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)</p>	1.366,44 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-145	EAF6AF04	u	Fusteria F22 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions. (MIL DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	1.278,60	€
P-146	EAF6AF05	u	Fusteria F05 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions. (SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	622,89	€
P-147	EAF6AF06	u	Fusteria F06 fusteria pracicable d'alumini d'una fulla de mides 0.40 x 3.30 amb tall de pont tèrmic amb una fulla practicable i un vidre fix superior, Serie Kalory de Kauneer o similar. Acabada Lacada ral. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 part superior tralucida. Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions. (VUIT-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	874,88	€
P-148	EAF6AF07	u	Fusteria F05 per a balconera corredissa de 2.90 x 1.80 m. amb tall de pont tèrmic , Serie 1770 Kasting de Kauneer o similar. Acabada anoditzat plata. Muntada a obra amb tots els ferratges del mateix color i marca que la fusteria.Escaires interiors segellats, Segellat interior i exterior amb cordó continu de massilla de P.U. Vidre de Baixa emisivitat aïllant 8/10/6 Justificació de perfileria amb calcul a vent i certificacions. (SET-CENTS CINQ EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	705,49	€
P-149	EAM11AJ5	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix, amb dues fulles batents i dues targes laterals, col.locat amb fixacions mecàniques (QUATRE-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	484,75	€
P-150	EARC11AA	m2	Porta corredissa amb fulla de perfils d'acer galvanitzat, sobre una guia inferior i conduïda per una guia superior, amb pany, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (NORANTA-SIS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	96,08	€
P-151	EASA30AA	u	Porta tallafocs galvanitzada, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu alt, col.locada (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	65,52	€
P-152	EASB90AA	m2	Portella galvanitzada per exterior. col.locada horitzontal, per a forat de llum total aprox 3-00 x 2.00 per entrada màquines, porta despeçada en trs trams per mes facil manipulació, acabat superior antilliscant, amb canaletes i junts per impermeabilització, amb tots els ferratges necessaris de tanca i seguretat. Col.locada fixada a estructura. (SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	625,83	€
P-153	EAVJ12AA	m2	Persiana tipus Lamisol de lama apilable orientable de 90 mm lacada color ral 6034. microperforada, amb cintes de suport de kevlar, guia alumini lacada del mateix color, accionada a motor inclos a eix de persiana . Canal de suport superior galvanitzada lacada. Col.locada segons projecte fixada a subestructura de façana. (CENT DOTZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	112,12	€
P-154	EAWZ12AA	u	Centralització de comandament de persianes apilables de gestió general manual i automàtica per dos anemòmetres d'accionament per velocitat de vent graduable. (VUIT MIL NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	8.096,44	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-155	EB121JAA	m	Barana d'acer, de passamà, de tub d'acer de 2.5 cm de D. amb pipes de rodó de 10 mm fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. Pintada d'esmalt amb dos mans d'antioxidant i dues d'acabat. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	44,63 €
P-156	EB121JBA	m	Barana de vidre laminat 5+5 amb muntants i passamá d'acer galvanitzat muntada a obra segons projecte amb una alçada sobre cantell esglaó de 1.10 m. (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	234,34 €
P-157	EB121JBM	m	Barana d'acer, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 110 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. pintada a l'esmalt amb dues mans d'antioxidant i dues d'acabat (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	129,79 €
P-158	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (VINT EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	20,43 €
P-159	EC1K1301	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	43,77 €
P-160	ED115371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	15,59 €
P-161	ED115571	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	18,76 €
P-162	ED115771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	27,81 €
P-163	ED15BF01	u	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	21,65 €
P-164	ED15M711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	21,65 €
P-165	ED15M811	m	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CENTIMS)	26,17 €
P-166	ED15M911	m	Baixant de tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CENTIMS)	34,84 €
P-167	ED31U010	u	Registre per a instal·lació d'evacuació, amb tapa roscada i embellidor, de diàmetre 200 mm, instal·lat (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	22,41 €
P-168	ED353565	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	137,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-169	ED354985	u	Pericó sífonic i tapa registrable, de 90x90x80 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (TRES-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	306,49 €
P-170	ED35UA45	u	Pericó de pas de formigó prefabricat amb fons, de 120x120 cm i 105 cm de fondària, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	282,77 €
P-171	ED5H1188	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433 fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	69,35 €
P-172	ED7K597S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret massissa segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	42,67 €
P-173	ED7K6B7S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, penjat al sostre (SETANTA-NOU EUROS AMB VUIT CENTIMS)	79,08 €
P-174	ED7KB801	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de d 125 mm, segons norma une-en-1451, incloses les peces especials i penjat del sostre (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	39,40 €
P-175	ED7KBF01	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de d 110 mm, segons norma une-en-1451, incloses les peces especials i penjat del sostre (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	32,79 €
P-176	EE22FB00	u	Subministre i instal·lació de conjunt de caldera tipus VITOGAS-200F de VIESSMANN o equivalent, potencia total 82.560 Kcal/h de potencia útil. Rendiment del 92%, registre de fons en cada modul, connexions verticals, col·lector horitzontal de sortida de fums fins a xemeneia general, limitador de subministre de gas, aixetes de desguas, valvules de seguretat, cremadors atmosfèrics d'acer inoxidable, encesa electrònica línes de gas, valvula de regulació, electrovalvula de seguretat, pressostat de mínima, equip de control de fuites, electrovalvula fuita atmosfèrica i visor de fuites, quadre elèctric de protecció, cablejat i tub metàl·lic, rampa de gas muntada. Provada i en ordre de funcionament, totalment instal·lat. (SIS MIL NOU-CENTS DEU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	6.910,15 €
P-177	EE41BF00	u	Subministre i muntatge de conjunt de xemeneia circular INOX/INOX D.200mm de doble paret d'acer inoxidable 1,2mm de gruix, amb aïllament interior de llana de roca d'alta densitat, de 200 mm de diàmetre nominal, unió amb acoblament estanc i muntada superficialment per extracció de fums de caldera (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	1.263,43 €
P-178	EE42Q612	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	16,41 €
P-179	EE42Q812	m	Conducte helicoidal circular planxa d'acer galvanitzat, de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	17,67 €
P-180	EE52BF03	m2	Formació de conducte rectangular de planxa metàl·lica homologada 400 graus 90min, muntat amb junts d'estanqueïtat tipus metu, adossat i penjat del sostre (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	28,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-181	EE52BF3C	M2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, aïllat amb pannel tipus NETO de 30mm de guirx, registre cada 10mts, segellat i amb junts d'estanqueïtat tipus METU, muntat penjat del sostre amb elements de suspensió. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	34,43 €
P-182	EE63BF01	m2	Formació de conducte de ventil.lació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc rf-120 tipus promat, totalment instal.lat, inclús sistema de suspensió (CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	105,63 €
P-183	EEDCBF01	u	Unitat interior model FFQ25B tipus cassette gama domestic de Daikin o equivalent, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament. (NOU-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	975,27 €
P-184	EEDCBF02	u	Unitat interior model FFXS25B tipus cassette gama domestic de Daikin o equivalent, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament. (VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CENTIMS)	826,20 €
P-185	EEDCBF03	u	Unitat exterior model 4MKS68D (4x1) gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 6800w, potencia calor 8600w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament. (DOS MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	2.332,54 €
P-186	EEDCBF04	u	Unitat exterior model RXS25D gama domestica de Daikin o equivalent potencia fred 2500w, potencia calor 3400w, inverter, amb alimentació, p.p. de canonades aïllades, deguassos, fluid refrigerant R410A i muntat amb totes les connexions fetes i en funcionament. (CINC-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	589,61 €
P-187	EEH5BF00	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit primari de calor, motor humit 0,31kW de cabal 7,22 m3/h i 4,87 mcda, inclou i estructura de suport. (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	534,50 €
P-188	EEH5BF01	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de calor fancoils oficines, motor humit 0,31kW de cabal 2,97 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport. (SIS-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	600,24 €
P-189	EEH5BF02	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de calor climatizador aire primari (oficines), motor humit 0,30kW de cabal 6,41 m3/h i 5,20 mcda, inclou i estructura de suport. (CINC-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	534,50 €
P-190	EEH5BF03	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de calor climatizador aula auditori, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport. (VUIT-CENTS CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	805,26 €
P-191	EEH5BF04	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de calor climatizador sala reunions + vestiubls, motor humit 0,32 kW de cabal 3,69 m3/h i 8,08 mcda, inclou i estructura de suport. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	355,28 €
P-192	EEH5BF10	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 1 de fred, fancolis oficines, motor sec 0,91 kW de cabal 25,11 m3/h i 7,64 mcda, inclou i estructura de suport. (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	1.367,37 €
P-193	EEH5BF11	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 2 de fred, aire primari oficines, motor sec 0,47 kW de cabal 17,27 m3/h i 5,00 mcda, inclou i estructura de suport. (VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	864,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-194	EEH5BF12	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 3 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,84 kW de cabal 15,91 m ³ /h i 8,54 mcda, inclou i estructura de suport. (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	1.447,47 €
P-195	EEH5BF13	u	Subministre i muntatge de bomba per a circuit 4 de fred, climatitzador aula auditori, motor sec 0,30 kW de cabal 7,24 m ³ /h i 6,64 mcda, inclou i estructura de suport. (SET-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CENTIMS)	722,32 €
P-196	EEH7BF10	u	Planta refredadora d'aigua tipus CLIMAVENETA d'alta eficiència NESC/SL 804 R410A aire/aigua 193,0 kW de potència, amb sistema de control QuickMind que permet la instal·lació sense dipòsit d'inèrcia (instal·lació amb mes de 2,5 litres/kW), Amb ventiladors axials, equipada amb 4 compressors scroll i 2 circuits independents, intercambiador de plaques, refrigerant ecològic R410A, versió super-silenciada, homologada, L'equip inclou traja de sèrie per protocol CAREL/MODBUS (RS485), DVV de control de condensació per velocitat de ventiladors, Kit Hidrònic compost per dipòsit d'acumulació, 2 bombes de pressió standard de 4 pols amb baix nivell sonor abm change over automtatic i rotació programada, quadre elèctric, termometres, manòmetres, maniguets flexibles, vàlvules de buidat, purgador manual, vas d'expansió, vàlvula de retenció i de seguretat, cablejat en tub metàl·lic fins a quadre extern, transport, muntatge i posada en marxa tot executat segons especificacions de projecte. (QUARANTA MIL QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	40.408,31 €
P-197	EEJBBF20	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 12509 m ³ /h. Bateria calor: 54.737 Kcal/h. Bateria fred: 102.000 Kcal/h. Dimensions: 5,489/2,365/1,000 inclòs estructura de suport amb elements antivibrators, totalment muntat i en funcionament. (ONZE MIL CINQ-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	11.525,35 €
P-198	EEJBBF21	u	Climatitzador modular serie TKM 38 format per bastidor en perfil d'alumini extrudit i panells de tancament tipus sandwich de 25mm amb xapa galvanitzada interior i xapa prelacada exterior. Aïllament de poliureta. Portes d'intervenció amb manetes d'obertura ràpida. Cabal: 9.720 m ³ /h. Bateria calor: 64.234 Kcal/h. Bateria fred: 86.314 Kcal/h. Dimensions: 4,803/2,000/1,600 inclòs estructura de suport amb elements antivibrators, totalment muntat i en funcionament. (DEU MIL VUIT-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	10.893,47 €
P-199	EEJBBF60	u	Subministre i instal·lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/s9/OMH/6C-2H/00/RI HORIZZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament. (MIL TRES-CENTS CINQ EUROS AMB TRES CENTIMS)	1.305,03 €
P-200	EEJBBF61	u	Subministre i instal·lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S18/OMH/6C-2H/00/RI HORIZZONTAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files, Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament. (DOS MIL CINQ-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	2.509,61 €
P-201	EEJBBF62	u	Subministre i instal·lació d'unitat de tractament d'aire (fan-coil) sèrie TBSN/S27/OMH/6C-2H/00/RI VERTICAL de TROX o equivalent amb bastidor autoportant d'alumini extrudit i panell sandwich de dues planxes d'acer galvanitzades i prelacades color vermell amb 25 mm d'aïllament tèrmo-acústic de llana de mineral. ventilador monofàdic 220v. Inclou silenciador en aspiració. Complement d'accionament manual, bateria de fred de 6 files,	3.021,07 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Bateria de Calor en execució standard, no incorpora reg de velocitat. Connexió de bateries a la dreta. Execució per l'interior, suports antivibradors, estructura portant, totalment muntat i en funcionament. (TRES MIL VINT-I-UN EUROS AMB SET CENTIMS)	
P-202	EEK2BF22	u	Reixa AEH-DG 425x825 de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CENTIMS)	141,77 €
P-203	EEK2BF29	u	Subministre i col·locació de difusor ADLR-Q-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	64,93 €
P-204	EEK2BF32	u	Reixa LSV-100 de trox o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (TRENDA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	38,59 €
P-205	EEK2BF33	u	Reixa AEH-DG 1025x325 (VERTICAL) de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (CENT TRENDA-NOU EUROS AMB TRENDA CENTIMS)	139,30 €
P-206	EEK2BF39	u	Subministre i col·locació de difusor ADLR-ZH-AH tamany 2 de la marca trox o equivalent, amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament. Incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SET CENTIMS)	62,07 €
P-207	EEK2BF44	u	Formació de reixa lineal zona sales traducció, lateral auditori i sobre escenari de TROX o equivalent. muntatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de muntatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT CENTIMS)	182,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-208	EEK2BF50	u	Reixa AWG 585x300 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (NORANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	96,40 €
P-209	EEK2BF51	u	Reixa AWG 825x1125 vertical de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	153,60 €
P-210	EEK2BF52	u	Reixa AWG 440x330 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	86,86 €
P-211	EEK2BF54	u	Reixa AWG 1400x495 vertical de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	208,88 €
P-212	EEK2BF55	u	Reixa AEH-DG 425x225 de TROX o equivalent. montatge i subministrament de conjunt format per reixa en paret o en conducte. amb regulació de cabal marc de montatge, plenum de planxa aïllada fins conducte general, adaptador per conducte, totalment regulat i en perfecte funcionament incloent-hi elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per a un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	84,13 €
P-213	EEKDBF6G	u	Regulador de cabal d'aire EN rectangular acer lacat, de 200x100 a la entrada de ventilació de cada fancoil. regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular. (DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	229,53 €
P-214	EEM3BF01	u	Subministre i col.locació de ventilador d'extracció tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat elèctric i de conductes, inclou posada en marxa. (VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	860,13 €
P-215	EEM3BF02	u	Subministre i col.locació d'admissió tipus CVAT-4 2600/355 0,275 KW de soler i palau o equivalent, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, connexionat elèctric i de conductes, inclou posada en marxa. (VUIT-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	860,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-216	EEM3BF40	u	Ventilador sobrepressió escales tipus cvt-320/320 1,5kw de soler i palau o equivalent, trifàsic, amb estructura de suport amb elements elàstics interposats amb l'estructura de l'edifici, potes, connexionat elèctric i de conductes, inclou posada en marxa. (QUATRE-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	448,82 €
P-217	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 (CATORZE EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	14,12 €
P-218	EEU4U025	u	dipòsit d'expansió tancat de 140 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 1" de D, col.locat roscat (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	276,29 €
P-219	EEU4U030	u	dipòsit d'expansió tancat de 200 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió d'1" de D, col.locat roscat (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	352,04 €
P-220	EEU52555	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de 0 a 120°C, col.locat roscat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	14,76 €
P-221	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 VUITANTA-NOU CENTIMS)	15,89 €
P-222	EEUVBF01	u	Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (MIL QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	1.041,22 €
P-223	EEUVBF02	u	Conjunt de vàlvules de 3" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (MIL CINQ-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	1.543,52 €
P-224	EEUVBF04	u	Conjunt de vàlvules de 4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (MIL SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	1.746,74 €
P-225	EEUVBF06	u	Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat. (CINC-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	556,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-226	EEUVBF11	u	<p>Conjunt de vàlvules de 2" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p> <p>(SET-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)</p>	711,68 €
P-227	EEUVBF21	u	<p>Conjunt de vàlvules de 1 1/4" pn10, per protecció i manipulació de bombes recirculadores format per: 2 vàlvules de papallona de fundició i cos d'acer inoxidable, 1 vàlvula antiretorn de clapeta pn16, 2 managuets antivibratoris, 1 filtre colador d'aigua, 2 vàlvules de bola, 1 vàlvula de buidat, 1 vàlvula de seguretat i 1 manòmetre de glicerina, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p> <p>(CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB UN CENTIMS)</p>	532,01 €
P-228	EEUVBF31	u	<p>Conjunt de vàlvules de 3/4" pn10, per protecció i manipulació de vàlvules de tres vies per fancoils format per: 5 vàlvules de bola de fundició i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p> <p>(CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)</p>	187,27 €
P-229	EEUVBF34	u	<p>Conjunt de vàlvules de 1" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p> <p>(CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)</p>	153,64 €
P-230	EEUVBF35	u	<p>Conjunt de vàlvules de 1 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p> <p>(DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)</p>	258,40 €
P-231	EEUVBF39	u	<p>Conexió a xarxa afs per a instal.lació de refrigeració,format per 2 vàlvules de papallona, un maneguet flexible, un filtre una vàlvula antiretorn, un manòmetre amb vàlvula i un comptador, tot en mida de 3", p.p. de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p> <p>(CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)</p>	565,22 €
P-232	EEUVBF3X	u	<p>Conjunt de vàlvules de 2 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de papallona de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p> <p>(QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB NORANTA CENTIMS)</p>	469,90 €
P-233	EEUVBF65	u	<p>Conjunt de vàlvules de 1/2" pn10, per regulació i manipulació de vàlvules de dos o tres vies de climatitzadors format per: 5 vàlvules de bola de fosa i cos d'acer inoxidable, pp de canonades. totalment instal.lat segons esquemes i provat.</p> <p>(NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA CENTIMS)</p>	97,90 €
P-234	EEV2BF01	u	<p>Sonda de pressió diferencial per a aigua, 0..13,79 bars (0..200 psi) amb accessoris de muntatge, muntada i connectada</p> <p>(SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB UN CENTIMS)</p>	618,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-235	EEV2BF02	u	Pirostat 200-240°C rearmament manual i termòmetre indicador 50-350°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	86,86 €
P-236	EEV2BF03	u	Detector de flux en bateria amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CENTIMS)	70,68 €
P-237	EEV2BF04	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (TRENDA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	37,26 €
P-238	EEV2BF05	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/40°C, cable 2m, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	43,96 €
P-239	EEV2BF06	u	Sonda de temperatura activa 0/10v, 0/100°C, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	43,96 €
P-240	EEV2BF07	u	Vaina de coure de 120mm, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (DISSET EUROS AMB DINOU CENTIMS)	17,19 €
P-241	EEV2BF08	u	Presostat diferencial per a filtre, 50-400pa, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	28,57 €
P-242	EEV2BF09	u	Sonda combinada de temperatura i humitat per a muntatge en conducte, sondes actives 0..10v, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (CENT TRENDA-DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	132,76 €
P-243	EEV2BF10	u	Acoplament per a muntatge de sondes en conducte, amb accessoris, muntada i connectada (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	14,67 €
P-244	EEV2BF11	u	Servomotor tot/res 8 nm, amb accessoris, muntada i connectada (VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	82,85 €
P-245	EEV2BF12	u	Vàlvula de dues vies, dn 3/4" pn16 roscada n.o. amb accessoris, muntada i connectada (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENDA-DOS CENTIMS)	24,32 €
P-246	EEV2BF14	u	Vàlvula de tres vies, dn 3/4" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	25,91 €
P-247	EEV2BF15	u	Vàlvula de tres vies, dn 1" pn16 roscada, amb accessoris, muntada i connectada (TRENDA-QUATRE EUROS AMB TRENDA-TRES CENTIMS)	34,33 €
P-248	EEV3BF30	u	Controlador dx-9100-8164 per a regulació i control d'instal.lacions, amb processador, memòria i programació anual, teclat, display i rellotge, amb comunicació amb bus de dades, instal.lat i connectat als circuits de control, circuit de presa de dades, bus de dades i alimentació (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	206,62 €
P-249	EEV3BF32	u	Microprocesador de comunicacions per a la connexió d'equips xp-910x al bus n2 o dx-9100, muntat. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	127,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-250	EEV3BF33	u	Control.ladors del procés distribuït, amb capacitat de gestionar e/s analògiques. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CENTIMS)	176,71 €
P-251	EEV3BF34	u	Control.ladors del procés distribuït, amb capacitat de gestionar e/s digitals triac 24 vac (CENT DEU EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	110,35 €
P-252	EEV3BF35	u	Control.lador microprocesat dc-9100-8054 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algorismes, muntat (TRES-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DEU CENTIMS)	373,10 €
P-253	EEV3BF36	u	Control.lador microprocesat dc-9100-0000 lliurement programable, amb display i teclat, amb capacitat de realitzar algorismes, muntat (DOS-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	207,21 €
P-254	EEV5BF01	u	Comandament central (M3/M5(Metasys). Ordinador pc compatible amb configuració pentium 4/3ghz/512ram/40gb, lector de cdrom, gràfics svga monitor 17", 2 ports sèrie, 1 paralel, 2 usb, 4 slots pci, ratoli, teclat, network card, impressora, mòdem, sistema operatiu gràfic compatible, instal.lat (MIL SET-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	1.707,34 €
P-255	EEV5BF02	u	Metassys NAE amb bus N2, port RS-232, RS-485, USB i port modem extern, 24 VAC. CE mark. Intergace d'usuari i configuracio incorporats, acces via web. Bacnet. Instal.lat (CINC MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	5.139,43 €
P-256	EEV5BF05	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac (VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	868,85 €
P-257	EEV5BF06	u	Quadre elèctric ce-jh per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac (MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	1.053,81 €
P-258	EEV5BF09	u	Caixa per allotjar controlador de microprocessador per fan-coil, muntat. (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	27,89 €
P-259	EEV5BF22	u	Quadre elèctric per al muntatge de control.ladors. inclou transformador 220/24 vac, magnetotèrmic de protecció i relès de maniobra a 24 vac (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	424,67 €
P-260	EEV5BF99	u	Programació i posada en marxa (SIS MIL CINC-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	6.540,04 €
P-261	EEZGBF01	l	Càrrega de circuits de climatització amb aigua desionitzada i glicol al 25% (ZERO EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	0,34 €
P-262	EF114221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	8,31 €
P-263	EF115221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	9,63 €
P-264	EF116222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	14,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-265	EF117222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	18,89 €
P-266	EF118221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (DINOU EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	19,04 €
P-267	EF118222	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	20,88 €
P-268	EF119221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB SIS CENTIMS)	26,06 €
P-269	EF11A221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (TRENTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	30,38 €
P-270	EF11B221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	36,87 €
P-271	EF11BF20	U	Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.200mm per a 4 circuits segons detalls de planols, execució amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , classe negra, amb dues mans de pintura d'imprimacio anticorrosiva i aillant exterior amb proteccio d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixacio i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a cirteri de la direccio facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclòs els no explicitament indicats en aquest document. (CINC-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CENTIMS)	561,51 €
P-272	EF11BF21	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, envainat (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	35,74 €
P-273	EF11BF30	U	Subministre i instal.lació de col.lector de distribució de D.350mm per a 4 circuits segons detalls de planols, execucio amb canonada d'acer estirat sense soldadura din 2448 st 00 , classe negra, amb dues mans de pintura d'imprimacio anticorrosiva i aillant exterior amb proteccio d'alumini, segons esquema, incluint elements de suport i fixacio i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a cirteri de la direccio facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio, inclòs els no explicitament indicats en aquest document. (SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	733,14 €
P-274	EF11D221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 4'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CENTIMS)	46,90 €
P-275	EF11E221	m	Tub d'acer negre sense soldadura de diàmetre nominal 5'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, soldat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	58,49 €
P-276	EF218212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB SETZE CENTIMS)	27,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-277	EF219212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	34,92 €
P-278	EF21A212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	42,40 €
P-279	EF21B212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	55,39 €
P-280	EF5243B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 12 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	6,69 €
P-281	EF5294B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (ONZE EUROS AMB TRETZE CENTIMS)	11,13 €
P-282	EF5295B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment (ONZE EUROS AMB SET CENTIMS)	11,07 €
P-283	EF52A5B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	13,47 €
P-284	EF52B5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (SETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CENTIMS)	16,46 €
P-285	EF52C5B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	18,83 €
P-286	EF52D5B3	m	Tub de coure R250 (semidur) de 54 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	25,21 €
P-287	EF52E6B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 64 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	29,83 €
P-288	EF52F6B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (TRENTA-CINC EUROS AMB SIS CENTIMS)	35,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-289	EFB4BF01	M	Escomesa edifici amb tub de polietilè reticular wirsbon serie 3,2 de 20atm i d. 90 mm, subministrament i muntatge de tuberia per aigua freda pex 20atm amb fitting d'alumini per anar en rasa o sola paviment, amb part proporcional de fitting, brides, dilatadors, peces especials, tub tapat amb sorra seca garbellada, muntatge segons especificacions del fabricant, tot inclòs per un perfecte funcionament, amb proves de càrrega segons documentació projecte. (DISSET EUROS AMB ONZE CENTIMS)	17,11 €
P-290	EFC1C722	m	Tub de polipropilè a pressió de 90 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	30,43 €
P-291	EFO3BF64	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 1/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (QUATRE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	4,08 €
P-292	EFO3BF65	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (TRES EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	3,80 €
P-293	EFO3BF66	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1/2" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (TRES EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	3,70 €
P-294	EFO3BF72	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/4 " i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred (VUIT EUROS AMB VINT CENTIMS)	8,20 €
P-295	EFO3BF73	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred (VUIT EUROS AMB UN CENTIMS)	8,01 €
P-296	EFO3BF74	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3/4" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	7,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-297	EFO3F4M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 12 mm de diàmetre exterior, de 19,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 14 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (CINC EUROS AMB CINC CENTIMS)	5,05 €
P-298	EFO3F7M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 22 mm de diàmetre exterior, de 20,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (SET EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	7,49 €
P-299	EFO3F9M2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 28 mm de diàmetre exterior, de 21,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CENTIMS)	8,22 €
P-300	EFO3FAM2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 35 mm de diàmetre exterior, de 21,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 37 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (NOU EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	9,50 €
P-301	EFO3FBR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 42 mm de diàmetre exterior, de 27,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 44 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (TRETZE EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	13,40 €
P-302	EFO3FDR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 54 mm de diàmetre exterior, de 28,5 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 56 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	15,53 €
P-303	EFO3FFR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 64 mm de diàmetre exterior, de 29,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 66 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	17,62 €
P-304	EFO3FGR2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica anticondensació per a canonades fredes d'acer o coure de 76 mm de diàmetre exterior, de 30,0 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 78 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,035 W/mK i classificació BL-s3,d0 de reacció al foc, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	19,53 €
P-305	EFO3N7F2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col.locat superficialment (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	5,72 €
P-306	EFO3S059	m	Aïllament tèrmic d'escuma muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipo armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 4" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)	16,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-307	EFO3S061	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	9,79 €
P-308	EFO3S062	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (VUIT EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	8,14 €
P-309	EFO3S063	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (SET EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	7,23 €
P-310	EFO3S064	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex per a canonades calentes per a tub de diàmetre 1" i 20mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish, color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit calent (TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	3,88 €
P-311	EFO3S066	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 5" i 40mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	21,65 €
P-312	EFO3S067	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 4" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	15,58 €
P-313	EFO3S068	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3" i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred (NOU EUROS AMB DISSET CENTIMS)	9,17 €
P-314	EFO3S069	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2 ½ " i 30mm de gruix, col.locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal.lat. circuit fred (DEU EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	10,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-315	EFO3S070	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 2" i 30mm de gruix, col·locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal·lat. circuit fred (VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CENTIMS)	8,88 €
P-316	EFO3S071	m	Aïllament tèrmic d'escuma. muntatge i subministrament aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica tipus armaflex amb barrera de vapor per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1 1/2 " i 30mm de gruix, col·locat superficialment amb 2 mans de pintura d'acabat superficial tipus armafinish color a determinar, amb p.p. de peces especials, de suport i fixació totalment instal·lat. circuit fred (VUIT EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	8,50 €
P-317	EFW1BF01	m	Escomesa gas per a 19 m ³ /h mpa previsió 1 1/2", inclou obertura de rasa i connexió a xarxa i armaris de regulació i distribució, col·locació en rasa i reomplert amb sorra crivada, senyalització amb cinta cia + clau de tall en carrer en arqueta, segons normes de cia subministradora, reposició de paviment en carrer. inclos pp de legalització de la instal·lació, permisos proves d'estanquetat i peces especials de suport, fixació i dilatació, totalment instal·lat i provat. (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	71,91 €
P-318	EFW1BF81	U	Clau de pas i/o registre en perico, claus de bronze, cos de bronze, comporta de llautó de d. 90 mm pn 16 atm., inclou pericó d'obra enfoscat, amb bunera i tapa registrable de dimensions segons cia subministradora i segons diàmetre de la clau de registre de la cia connectada a l'escomesa i al començament del tub d'alimentació tot segons normativa, memòria, detalls constructius i esquemes de la cia subministradora, inclos part proporcional de contratub en mur del diàmetre adient per el pas de l'escomesa, segons projecte, totalment instal·lat, proves de càrrega i en perfecte funcionament (CENT NORANTA-UN EUROS AMB VUIT CENTIMS)	191,08 €
P-319	EG11BF80	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 800 A, segons esquema UNESA, inclosa base portafusibles i els fusibles, muntada superficialment (QUATRE-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	471,59 €
P-320	EG11U940	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, de 600x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 240 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-2 i els fusibles, muntada superficialment (DOS-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	273,18 €
P-321	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (DEU EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	10,29 €
P-322	EG151B22	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (DINOU EUROS AMB SET CENTIMS)	19,07 €
P-323	EG151D12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	16,63 €
P-324	EG1AT038	u	Conjunt d'armari i comandament de desconexió electricitat en sala de màquines (caldera) fora de la sala amb els elements de suport i fixació necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un correcte funcionament de la instal·lació. (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	138,58 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-325	EG1PBF06	U	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament normal (436 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal·lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal·lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa. (DOS MIL SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	2.077,99	€
P-326	EG1PBF16	U	Muntatge i subministrament d'equip de comptatge del subministrament complementari (173 kW) compost per tots elements exigits per la cia subministradora. corresponent a un CM-TMF-10 de doble aïllament, format per regleta, comptadors multifunció, tres transformadors de corrent, dispositiu de comprovació, proteccions (magnetotermiques i diferencial toroidal temporitzat), completament instal·lat, inclou conjunt de caixa general de protecció, caixa de seccionament i conjunt de mesura, trafos, comptador multifunció, elements de suport i fixació totalment instal·lat, provat i autoritzat per la cia subministradora, d'acord amb la seva normativa i els criteris de la direcció facultativa. (MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	1.331,31	€
P-327	EG21H51H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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 roscada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	3,55	€
P-328	EG21H71H	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 roscada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	4,17	€
P-329	EG21H91H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 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 roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA CENTIMS)	6,70	€
P-330	EG21HA1H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 40 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 roscada i muntat superficialment (NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	9,02	€
P-331	EG22H511	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB SETZE CENTIMS)	1,16	€
P-332	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	1,33	€
P-333	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CENTIMS)	1,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-334	EG22HA11	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	2,34 €
P-335	EG23E515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	3,12 €
P-336	EG23E715	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 endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	3,56 €
P-337	EG23E915	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	5,23 €
P-338	EG23T041	U	Conjunt de muntatge i subministrament de tub metàl·lic galvanitzat en calent per passar conductors elèctrics en sala de màquines, de diferents diàmetres, amb baix contingut de carboni per anar roscat en tots dos costats amb pp d'accessoris i peces de suport i connexió amb 2 mans de pintura d'acabament previa imprimació amb wash-primer color a determinar, totalment instal·lat i provat amb pp de peces especials de connexió necessàries o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal·lació inclús els no explícitament indicats en el present document. (SET-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB DOS CENTIMS)	795,02 €
P-339	EG2ABF02	m	Canal base tipus ackerman 81uta2/173a amb separador 61tw, tapa frontal 81ot2/ka i brida acloplament 8ku65, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	14,38 €
P-340	EG2ABF22	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 300 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta). (VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CENTIMS)	22,02 €
P-341	EG2ABF32	m	Canal segons taula 3 del REBT-39 de 600 cm d'aplada i fixada amb suports (coberta). (QUARANTA-UN EUROS AMB NOU CENTIMS)	41,09 €
P-342	EG2D940A	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 150 mm d'amplària, fixada amb suports (DOTZE EUROS AMB VINT-I-NOU CENTIMS)	12,29 €
P-343	EG2D9702	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer galvanitzat, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	23,53 €
P-344	EG2DBF30	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 300 mm d'amplària, muntada superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CENTIMS)	25,87 €
P-345	EG2DBF60	m	Safata metàl·lica planxa d'acer galvanitzat perforada, amb ala estàndard, de 600 mm d'amplària, muntada superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	39,21 €
P-346	EG2DBFAB	m	Canal sota paviment tipus S3/250x60 amb brida d'unió tipus VL/250x60 ACKERMAN o equivalent (VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	21,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-347	EG2DBFAD	m	Caixa de registre i derivació tipus UZD-350-2 amb tapa i marc RK/V3/30 ACKERMAN o equivalent (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	66,94 €
P-348	EG2DBFAX	m	Conjunt de caixa tipus UZD-250-2 amb tapa i marc RKF/V3/30 ACKERMAN o equivalent, equipada amb unitat de muntatge tipus MSRK2/3GB3, tapes GB2/3P3 i GB3P01, 2 preses bipolars dobles S32CW blanca i presa bipolar doble SC32OR taronja (SAI) i preses 2xRJ45 cat 6 UTP WAE 8/8, tot muntat i connectat. (DOS-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SET CENTIMS)	238,07 €
P-349	EG380807	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x25 mm ² , muntat en malla de connexió a terra (TRES EUROS AMB DOTZE CENTIMS)	3,12 €
P-350	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat superficialment (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	3,82 €
P-351	EG3MBF01	m	Conductor 3x70+35+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	19,66 €
P-352	EG3MBF02	m	Conductor 3x25+25+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (NOU EUROS AMB SETZE CENTIMS)	9,16 €
P-353	EG3MBF03	m	Conductor 3x25+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (SET EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	7,96 €
P-354	EG3MBF04	m	Conductor 3x16+16+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CENTIMS)	6,24 €
P-355	EG3MBF05	m	Conductor 3x10+10+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no	4,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			explicitament indicats en el present document.	
			(QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	
P-356	EG3MBF06	m	Conductor 3x6+6+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	3,38 €
			(TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	
P-357	EG3MBF07	m	Conductor 3x4+4+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	2,89 €
			(DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	
P-358	EG3MBF08	m	Conductor 3x2,5+2,5+T no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	2,89 €
			(DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	
P-359	EG3MBF21	m	Conductor 2x70+35 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	14,34 €
			(CATORZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	
P-360	EG3MBF22	m	Conductor 2x50+25 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	8,39 €
			(VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CENTIMS)	
P-361	EG3MBF23	m	Conductor 2x35+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.	6,43 €
			(SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-362	EG3MBF24	m	<p>Conductor 2x25+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.</p> <p>(QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)</p>	4,43 €
P-363	EG3MBF25	m	<p>Conductor 2x16+16 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.</p> <p>(TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)</p>	3,62 €
P-364	EG3MBF26	m	<p>Conductor 2x10+10 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.</p> <p>(DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)</p>	2,33 €
P-365	EG3MBF27	m	<p>Conductor 2x4+4 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.</p> <p>(DOS EUROS AMB DOTZE CENTIMS)</p>	2,12 €
P-366	EG3MBF28	m	<p>Conductor 2x2,5+2,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.</p> <p>(DOS EUROS AMB DEU CENTIMS)</p>	2,10 €
P-367	EG3MBF29	m	<p>Conductor 2x1,5+1,5 no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal.lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document.</p> <p>(UN EURO AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)</p>	1,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-368	EG3MBF30	m	<p>Conductor 2 (50+25+T) no propagador d'incendis i amb emissió de fums i opacitat reduïda, no propagadors de flama segons UNE-EN 50085-I i UNE 50086-I, muntatge i subministrament de conjunt de conducció general elèctrica en safata o entubat amb conductor de coure flexible multipolar amb revestiment de xlpe de 1000v tipus rv-0,6/1kv, totalment instal·lat i provat incloent els elements de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document.</p> <p>(DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)</p>	10,53 €
P-369	EG3ZBF40	M	<p>Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metallica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 3 (3x95+50) amb part proporcional de suport i fixació, inclos accessoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.</p> <p>(VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)</p>	21,21 €
P-370	EG3ZBF60	M	<p>Linia general d'alimentació. muntatge i subministrament de conjunt de linia general d'alimentació amb part proporcional de pericons en els canvis de direcció, canonada metallica, i conductor epr de coure flexible multipolar amb revestiment de pvc de 1000v de secció 2 (3x50+25) amb part proporcional de suport i fixació, inclos accessoris i elemnts de muntatge segons normativa vigent i criteris direcció facultativa.</p> <p>(DINOU EUROS AMB SIS CENTIMS)</p>	19,06 €
P-371	EG4CBF11	U	<p>Quadre elèctric general, muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.</p> <p>(TRENTA-QUATRE MIL SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)</p>	34.654,72 €
P-372	EG4CBF12	U	<p>Subquadre Planta cota 103,00, muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.</p> <p>(SIS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CENTIMS)</p>	6.442,81 €
P-373	EG4CBF13	U	<p>Subquadre Plantes cotes 99,6/96,2/92,8/89,4 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.</p> <p>(QUATRE MIL DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VUIT CENTIMS)</p>	4.239,08 €
P-374	EG4CBF14	U	<p>Subquadre Plantes cotes 86,00 muntatge i subministrament d'armari i apartamentada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa.</p> <p>(VUIT MIL DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)</p>	8.018,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-375	EG4CBF15	U	Subquadre Plantes cotes 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (TRES MIL VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	3.844,74 €
P-376	EG4CBF16	U	Subquadre ventilador sobrepressió escales, muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	802,60 €
P-377	EG4CBF17	U	Subquadre bombaba achiue, muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (SIS-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	611,93 €
P-378	EG4CBF18	U	Subquadre ventiladors admissió i extracció A1, A2, E3, E4, plantes cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (VUIT-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	802,60 €
P-379	EG4CBF19	U	Subquadre ventilador impulsó climatització auditori planta cota 82,70/79,40 muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	993,28 €
P-380	EG4CBF20	U	Subquadre ventilador extracció climatització auditori plantes cota 82,70/79,4 muntatge i subministrament d'armari i aparementada indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	993,28 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-381	EG4CBF21	U	Subquadre unitats partider URV planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (SIS-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	611,93 €
P-382	EG4CBF22	U	Subquadre ventiladors impulsó climatització primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	955,14 €
P-383	EG4CBF23	U	Subquadre ventilador extracció climatizador primari planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	955,14 €
P-384	EG4CBF24	U	Subquadre ventilador 1 expulsó planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (SET-CENTS SET EUROS AMB VINT-I-SET CENTIMS)	707,27 €
P-385	EG4CBF25	U	Subquadre bombes recirculació fred (8línies) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (DOS MIL QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	2.423,31 €
P-386	EG4CBF26	U	Subquadre Caldera + bombes de recirculació caldera (12 línies) planta cota 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (TRES MIL SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB UN CENTIMS)	3.615,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-387	EG4CBF27	U	Subquadre bomba refredadora + kit hidronic planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	859,80 €
P-388	EG4CBF28	U	Subquadre ascensor planta 103,00 muntatge i subministrament d'armari i aparellament indicada en l'esquema de projecte, connexionat de línies i posta a terra, bornes, terminals de connexió, racords, presa estopes, cablejat interior, ferratges i subjecció a obra, retolació de senyalització dels circuits, totalment instal·lat, provat i en correcte funcionament. La dimensió de l'armari, embarrats i resta de components serà tal que la seva capacitat pugui acollir en un futur els elements descrits en l'esquema de principi inclús la previsió per ampliació del 20%. Totalment instal·lat amb part proporcional de peces especials segons normativa vigent i criteris de la direcció facultativa. (VUIT-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	897,94 €
P-389	EG4SBF12	u	Subministre i muntatge de transformador 12 volts (DOTZE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	12,72 €
P-390	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (VUIT EUROS AMB VUITANTA-TRES CENTIMS)	8,83 €
P-391	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	9,02 €
P-392	EG62D1DK	u	Interruptor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (TRETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	13,72 €
P-393	EG62T040	u	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors bipolars, en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i connexió a terra amb pp. de connexió, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal·lació inclús els no explícitament indicats en el present document. (TRETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CENTIMS)	13,72 €
P-394	EG63BF36	u	Muntatge i subministrament de conjunt d'endolls sobre canal de superfície, formada per elements tipus ackerman, caixeti model 71 gd1, marc embellidor s99-af18/9010, caixeti + marc + presa bipolar doble ks/k2rw (blanca), presa bipolar doble ks/k2rt (vermella) i presa 2xjr45 cat.6 waeg6 8/8 ekr, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal·lació, inclús els no explícitament indicats en el present document. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	22,58 €
P-395	EG63BF3F	U	Muntatge i subministrament conjunt d'interruptors típics de 10a., en superfície en blocs estancs ip74 en caixes simples, dobles o triples amb tapa i connexió a terra amb pp. de connexió, elements de suport i fixació i pp de cablejat fins canaleta i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un correcte funcionament de la instal·lació inclús els no explícitament indicats en el present document. (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	16,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-396	EG63T035	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples dobles o triples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta, amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (DEU EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	10,15 €
P-397	EG63T036	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa per informatica tipus SIMO o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko SIMON o equivalent, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	16,65 €
P-398	EG63T037	u	Muntatge i subministrament de conjunt de presa de corrent tipus SIMON o equivalent, de superfície amb tapa tipus shuko, totalment instal.lada en caixes simples i pp de tub grau de protecció 7 i cable fins canaleta amb pp de peces de suport i fixació i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la d.f. per un perfecte funcionament de la instal.lació, inclús els no explicitament indicats en el present document. (DOTZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	12,08 €
P-399	EGB1BF10	U	Bateria de condensadors 300 KVar tipus RECTIMAT ref. 52.924 automàtica 400v amb interruptor automàtic COMPAC MS-630 de capçalera, regulació (2x30) + 60 + (2x90) seguint totes les especificacions definides en memòria. (SET MIL NOU-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	7.949,21 €
P-400	EGC1BF80	u	Grup electrògen fixe de 800 kva de potència insonoritzat i de funcionament automàtic, trifàsic, de 400 v de tensió, tipus electra molins emo-800, accionament amb motor diesel perkins tipus 4006-23tag2a de 685 kw a 1.500 r.p.m, refrigerat per aigua, amb silenciador intern per a una reducció de soroll de 40 db, alternador trifàsic leroy somer 800 kva tensió 400/230v freqüència 50hz amb regulació electrònica arep r-448, amb quadre elèctric automàtic aut-mp10dr de control i amb quadre de commutació con-2100mp, cargador electrònic, interruptor automàtic tripolar 1250a, dues bateries de 12v 230ah, desconectador, dipòsit de combustible 990l, resistència calefactora, silenciadors d'entrada i de sortida d'aire tipus svr30, porta insonoritzada ad2, conjunt complet de dipòsit de combustible arei de 3000l (une 62351-1 ict mi-ip03) amb tots els elements, tot pintat de color blau, muntat sobre silentblocks i instal.lat segons especificacions del projecte, amb tots els elements necessaris pel correcte funcionament. (SETANTA-QUATRE MIL UN EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	74.001,28 €
P-401	EGC1BFCT	U	Subministre i muntatge de centre de transformació complet, format per 2 transformadors trial une 21538 1600 kva 25 kv, tipus merlin gerin, cabina amb celda compacta d'acoplament cas 31, unió cas-sm6 36 kv, conjunt de bornas, celda de protecció general 36 kv, celda de mesura 3tts i 3tis, comptador de mitja tensió, celdes de protecció de trafos sepam 1000 + t20, tot instal.lat i en funcionament segons especificacions de projecte. (VUITANTA-SIS MIL SIS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	86.624,33 €
P-402	EGC5BF30	u	Subministre i mutatge de sai trifàsic monobloc de 300 kva de potència, tipus 'on-line' doble conversió autonàtica, model tipus galaxy, format per un ondulador pwm, estatic electrònic, un rectificador-carregador, un inversor estatic (pwm), by-pass estatic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega (TRENTA-SET MIL TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	37.342,99 €
P-403	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-UN EUROS AMB DINOU CENTIMS)	21,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-404	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col.locat superficialment (DINOU EUROS AMB ONZE CENTIMS)	19,11 €
P-405	EH25FB01	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741513, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb optica parabolica L1300mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactànica electronica. (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CENTIMS)	159,66 €
P-406	EH25FB02	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant, amb optica parabolica L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactànica electronica. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	131,73 €
P-407	EH25FB03	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741523, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difussor opalitzat L1600mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x54w amb lampada color 840, reactànica electronica. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	173,47 €
P-408	EH25FB04	u	Llumenera estructural per a encastar model FIL de lamp ref. 4741503, o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant i difussor opalitzat L700mm. Equipada amb equip electronic per un T-5 1x24w amb lampada color 840, reactànica electronica. (CENT TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	131,73 €
P-409	EH25FB05	u	Llumenera per a encastar de lamp ref. 6544600 o equivalent, fabricada en extrussió d'alumini lacat color gris metal.litzat i reflector d'alumini brillant amb doble optica parabolica L598x598mm. Equipada amb equip electronic per quatre T-5 4x14w amb lampada color 840, reactànica electronica. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB DINOU CENTIMS)	176,19 €
P-410	EH25FB06	u	Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202650 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb reflector metal.litzat interior al buit, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x26W. Reactànica electronica. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CENTIMS)	61,40 €
P-411	EH25FB07	u	Downlight encastat rodó fixe model KONIC ref. 9202660 de la marca LAMP o equivalent, fabricat en injecció de policarbonat tipus V0 autoextingible, amb difussor opalitzat blant IP54, amb sistema de subjecció tipus torkit, equip compensat A.F. per a un aTC-D 2x18W. Reactànica electronica. (SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	78,94 €
P-412	EH25FB08	u	Fanal de 4 metres d'alçada tipus Sistema Platea de IGuzzino , versió individual, braç i poste, amb lampada d'halogenurs metalics HIT-DE 250W. Cos òptic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, col.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB DOS CENTIMS)	1.259,02 €
P-413	EH25FB09	u	Il.luminació exterior amb llumenara tipus Sistema Platea de IGuzzini col.lcada com aplic, versio individual amb cos optic, lapada d'halogenurs metal.lics HIT-DE 150W. Cos optic i marc en aleació d'alumini. Placa portacomponents d'acer galvanitzat, col.lcada sobre dau de formigó.IP66. Cablejat interior. (SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CENTIMS)	622,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-414	EH25FB10	u	Llumenera per encastar a mur, model banyador URBAN ref. 9801213 IP20 marca LAMP o equivalent, fabricada en extrusió d'alumini lacat gris metalitzat, 245x345mm. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 26W.Reactància electrònica. (CENT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	100,64 €
P-415	EH25FB11	u	Llumenera per encastar a mur, model Dodo de Viabizunno o equivalent, fabricada en corp de guix. Equipada amb equip electrònic per T-CD de 42W.Reactància electrònica. (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-TRES CENTIMS)	677,33 €
P-416	EH25FB12	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	71,94 €
P-417	EH25FB13	u	Detector de presència temporitzat, ref. 1943.11 de legrand o equivalent. ample 360º- abast 16m (SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	71,94 €
P-418	EH25FB14	u	Llumenera estanca de polièster amb fibra de vidre IP65 de 120cm. La connexió elèctrica es realitza accedint a la clema de 3 pols sense necessitat de línia. Reflector interior de xapa d'acer termoescaldat en blanc. Difusor cromat en una sola peça de policarbonat transparent llumenera 2x36w, Tipus OD-8552 de Odel.lux o equivalent. Reactància electrònica. (SETANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CENTIMS)	71,38 €
P-419	EH25FB15	u	Llumenera per adossar o penjar del sostre IP65 de 1500mm. amb dues lampedes TL-D 2x58x color 840 difusor metacrilat, cablejat intern de 2,5mm2. Reactància electrònica. (SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	75,76 €
P-420	EH25FB16	u	Llumenera pilot de balast 4 leds de color per senyalització i 3 leds blancs per emergències, pilot de cortesia 230v IP44 IK07 ref 6609 11 amb caixa per encastar ref 6609.41 de legrand o equivalent. Tots els pilots son autònoms IP44 IK07 de Legrand o equivalent, amb intensitat 15mA. (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	60,50 €
P-421	EH61T054	u	Emergència sol n8 superfície 66,6 m2. autonomia 1 hora. reactància electrònica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexió. totalment instal.lat inclús proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclús els no explícitament indicats en el present document. (CENT DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	102,85 €
P-422	EH6BBF55	u	Previsió per il·luminació espectacular de l'escenari de l'aula AUDITORI formada per: Rails electrificat de ERCO o equivalents amb perfil cablejat per alimentació dels projectors amb tensió de xarxa, mes 2 conductor per les línies de dades, mes un conductor neutre i presa de terra. 4 moduls de 4 metres. Inclou adaptadors DALI, actuadors DALI. Projectors EMANON tipus banyador de paret amb lent per làmpada d'hal.logenurs metàl.lics (amb adaptador DALI) 12 unitats amb tots els seus accesoris. Sistema de control i gestió Dali. (VINT-I-SIS MIL EUROS AMB SEIXANTA-SET CENTIMS)	26.000,67 €
P-423	EH6BT055	u	Emergència estanca 20p7 52 m2. autonomia 1 hora. reactància electrònica. cablejat intern termoestable de 2.5 mm2, amb accesoris de fixació i conexió. totalment instal.lat inclús proves, incloient elements de suport, fixació, i la totalitat d'accessoris necessaris o convenients a criteri de la direcció facultativa per un perfecte funcionament de la instal.lacio,inclús els no explícitament indicats en el present document. (SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	78,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-424	EJ13B21B	u	Lavabo de porcellana vitrificada, Neo Selene de color blanc, preu alt, encastat a un taulell, connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífó cromat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT CENTIMS)	63,20 €
P-425	EJ13B21P	u	Lavabo de porcellana vitrificada, Meridian 65, de color blanc, preu alt, col.locat sobre un peu, connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta da connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífó cromat. (SETANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CENTIMS)	73,14 €
P-426	EJ14BA1P	u	Inodor de porcellana vitrificada, Meridian, de sortida vertical, tanc baix , amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de doble descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació i a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	187,30 €
P-427	EJ16B21B	u	Urinari de porcellana vitrificada Mural amb evacuació sífònica i alimentació integrada, de color blanc,col.locat amb fixacions murals i a un ramal de la xarxa de desguassos, amb totes les connexions. (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	124,73 €
P-428	EJ1AB21P	u	Abocador Garda de porcellana vitrificada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col.locat sobre el paviment i connectat a xarxa de fontaneria amb aixeta de connexió a i la xarxa de sanejament amb vàlvula i sífó cromat. (CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	57,85 €
P-429	EJ239121	u	Aixeta temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' (QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	46,55 €
P-430	EJ261121	u	Aixeta de pas temporitzada per a urinari, mural, muntada superficialment amb tub d'enllaç, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	57,43 €
P-431	EJ2ZA121	u	Aixeta de regulació, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2'' i entrada roscada de 1/2'' (ONZE EUROS)	11,00 €
P-432	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 (CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	14,25 €
P-433	EJ36B7NG	u	Sífó de botella per a urinari mural, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CENTIMS)	7,41 €
P-434	EJ42U010	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat , col.locat amb fixacions mecàniques (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	74,54 €
P-435	EJ43U005	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col.locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	32,93 €
P-436	EJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	66,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-437	EJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	248,48 €
P-438	EJ4ZU1AA	u	Penjarrobes de ganxo d'acer inox, fixada mecanicament. (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	7,82 €
P-439	EJ4ZU1BA	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col.locat amb fixacions mecàniques (NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CENTIMS)	9,25 €
P-440	EJM1BF01	u	Subministrament i muntatge de conjunt format per comptador individual per edifici cabdal de 5 l/s. amb un diàmetre de 90mm, comptador, claus de tall de bola abans i després del comptador, vàlvula antiretorn de bronze amb tancament de clapeta i filtres, vàlvula de comprovació, amb un diàmetre segons tub d'alimentació i derivació després de comptador executat amb tub de pp. al. pp de 20 atm, tot allotjat en armari de dimensions segons plans amb porta amb clau companyia, senyalització amb esquema indeleble per localització subministre i número de l'instal·lador, preparació de butlletins legalitzats per l'instal·lador per contractar el subministre, tot inclòs, provat, instal·lat i autoritzat per la companyia subministradora. (SET-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	722,61 €
P-441	EJN1BF00	u	Pericó de connexió aigua a xarxa contraincendis, segons normatives de la companyia, completa amb clau de pas i vàlvula de retenció de 3", amb p.p. de canonades, connexió, fixació, tapa i ajudes de paleta. (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB ONZE CENTIMS)	243,11 €
P-442	EK12A257	u	Armari de regulació normalitzat de designació A-25 per a un cabal de 25 m3/h, entrada de polietilè de 32 mm de diàmetre, sortida amb ràcord femella de 1 1/2", pressió d'entrada de 0,5 a 4 bar (MPB), pressió de sortida de 22 mbar (BP), pressió de seguretat per màxima de 70 mbar i pressió de seguretat per mínima de 12,5-15 mbar (QUATRE-CENTS DINOU EUROS AMB CINC CENTIMS)	419,05 €
P-443	EK246316	u	Comptador de designació G-16 segons UNE 60510 amb connexions per a rosca de diàmetre 2", de 25 m3/h (n), com a màxim, de parets deformables i muntat entre tubs (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CENTIMS)	365,85 €
P-444	EL1625AA	U	Ascensor Tipus Kone model PW08/10-19 de 630 Kg. 8 persones (compliment itineraris practicables accessibilitat decret 556/89) clau de preferència minusvalid. Velocitat 1m/seg. regulada electrònicament per freqüència variable, 7parades, recorregut 24 m. Portes, totes automàtiques,obertura lateral, de 80 cm.de pas, inox.. Reapertura per pressió de contacte, cortina de llum. les portes de les 4 plantes superior son de vidre laminar traslucíd en continuïtat amb el paraent de l'escala. les altres tres son metaliques. A la planta baixa la porta del replà tindrà EI260-C5. Llum d'emergència. Alarma i avisador de sobrecarrega, Maniobra Colectiva de baixada. Cabina 1100x1400x2100 mm. amb un sol acces, parets inox, sostre inoxamb enllumenat fluorescent llum calida, mirall i passamá.. Senyal numérica de situació a cabina i a tots els replans. Quadre de maniobra de control per microprocessadors,i transmissió seriada situat al marc de la porta superior. Amb maniobra de rescat automatica connexió telefónica i eléctrica. Maquinaria: grups tractors sense reductor EcoDisc de baixes revolucions 100 rp/m. nivell de so max. 50 dBa motor axial sincronic de baix consum sense oli lubricant. Potencia 3.7 KW. Funcionament tipus Kone MonoSpace sense quarto maquinaria. Muntats en recinte amb tots els mecanismes, botoneres per invidents Rosari de llums al recorregut. Estructures, ferratges, supports, Gestió i legalitzacions. Totalment acabat i en funcionament.incloues totes les ajudes i connexions. (VINT-I-QUATRE MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	24.310,63 €
P-445	EL1AXKAA	u	Aument per substitució de porta standard per porta corredissa automàtica de vidre i marc d'inox (DOS MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	2.444,73 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-446	EM11BF01	UT	Subministre i muntatge de detector optic de fums tipus analogic direccionable, per programacio memoria eprom, amb dos leds indicadors d'estat i amb sortida per a pilot remot, amb camara extriable per a manteniment sobre base estandar de superficie amb sistema de bloqueig i bornes de connexio de conductor fins a 2,5 mm. (QUARANTA-NOU EUROS AMB DINOI CENTIMS)	49,19	€
P-447	EM11BF07	UT	Subministre i muntatges de panell per integrar sistemes analogics o convencionals amb font d'alimentacio. (DOS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	254,30	€
P-448	EM11BF08	UT	Subministre i muntatges de joc de bateries estanques de 24v. 6 a/h (SETANTA EUROS AMB SIS CENTIMS)	70,06	€
P-449	EM11BF50	m2	Pintura interior ignifuga, inclou els certificats dels materials i les ajudes de paleta. (SETZE EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	16,04	€
P-450	EM12BF05	UT	Subministre i muntatge de central de deteccio d'incendis formada per central analogica de dos llaços amb display, teclat i impresora, amb modul de llaços per centrals analògiques de 99 detectors per pulsadors, mòdul de llaços microprocesats per 99 detectors, joc de bateries estanques de 24v. modul de sortida rs-232 analogic, tarja de xarxa per comunicacions i fonts d'alimentacio. tot instal.lat i provat. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	2.555,57	€
P-451	EM12BF06	UT	Subministre i instal.lacio de software de programacio, representacio grafica sota entorn windows, gestio de fins a 30 canals, licencies de software per centraletes adicionales, tot instal.lat i provat. (QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB NORANTA-SIS CENTIMS)	415,96	€
P-452	EM13BF01	UT	Subministre i muntatge de sirena electronica interior a 24 v i de i 7 ma amb regulador de potencia i so. (VUITANTA-SET EUROS AMB ONZE CENTIMS)	87,11	€
P-453	EM13BF02	UT	Subministre i muntatge de sirena electronica exterior a 24 v i de i 7 ma amb regulador de potencia i so. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CENTIMS)	68,74	€
P-454	EM14BF01	UT	Subministre i muntatge de polsador manual d'alarma direccionable, amb led indicador d'estat, funcionament trenca vidre muntat sobre socol, tot inclou. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CENTIMS)	60,61	€
P-455	EM23U010	u	Boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, per a muntatge encastat, amb armari i portes de material plàstic, allotjaments independents per a la mànega de 25 m i per a un extintor de 6 kg, totalment instal.lada, connectada i provada, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	429,69	€
P-456	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB DINOI CENTIMS)	41,19	€
P-457	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT QUATRE EUROS AMB DISSET CENTIMS)	104,17	€
P-458	EM41BF02	u	Difusor cromat per a gas tipus hfc-22ea , de 1-1/2" de d, instal.lat en sostre amb cobertura de 360°, inclòs diafragma de calibrat. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CENTIMS)	58,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-459	EM42BF00	u	Subministre i instal·lació de sistema d'extinció per gas, format per bateria de 7 cilindres de 120 litres de hfc-227ea, carregat amb 672 kilos de hfc-227, amb tres direccionals pn100. inclou, col·lector, abarcons, ferratges, bancada del colector, managuets, vàlvules, cons neumàtics, joc d'etiquetes, etc. cilindres d'alta pressió construït en aleació d'acer tractat tèrmicament, sense soldadures, segons itc mie ap 7 del reglament d'aparells a pressió 84/525/cee. pressió de treball 60 bar, pressió de prova 250 bar. la obertura dels cilindres auxiliars es realitza per trencament de la membrana en produir-se l'activació del cilindre pilot, connectat. (DISSET MIL TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	17.328,28	€
P-460	EM91U030	u	Parallamps format per un màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici: mòdul primària, existent, radi de protecció cobert de 50 m. el màstil estarà unit a terra per dos conductors de Cu de 50 mm ² per cable (MIL TRES-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	1.300,53	€
P-461	EMD1BFF6	u	Detector de gasos amb cablejat fins a centraleta i connexionat, inclou tots els accessoris necessaris. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CENTIMS)	48,49	€
P-462	EMDDBF01	U	Placa de senyalització interior per a indicació de bie25, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	10,54	€
P-463	EMDDBF02	U	Placa de senyalització interior per a indicació d'extintor, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	10,54	€
P-464	EMDDBF03	U	Placa de senyalització interior per a indicació de pulsador d'incendis, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes une y din, fixada mecànicament (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	10,54	€
P-465	EN3148K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", 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 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CENTIMS)	24,94	€
P-466	EN3168K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", 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 (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	37,82	€
P-467	EN3178K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", 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 (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA CENTIMS)	60,60	€
P-468	EN3188K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 40 bar de pressió nominal, amb cos de tres peces d'acer inoxidable, bola d'acer inoxidable i anells de tancament de tefló, tipus 2 i muntada superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	75,43	€
P-469	EN3194F7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa, bola de llautó i anells de tancament de tefló, preu alt i muntada superficialment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	62,18	€
P-470	EN3198K7	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 2", 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 (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CENTIMS)	123,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-471	EN31BF10	u	Colector de sortida de circuits d'AFS i fluxors, allotjat segons normativa, amb claus i elements necessaris, totalment instal·lat segons detalls de projecte, amb proves de càrrega i en perfecte funcionament. (CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUINZE CENTIMS)	543,15 €
P-472	EN4284D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 40 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB TRENTA CENTIMS)	30,30 €
P-473	EN4294D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 50 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CENTIMS)	33,89 €
P-474	EN42A4J7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CENTIMS)	85,47 €
P-475	EN42B4D7	u	Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 80 mm, de 16 bar de PN, de fosa, preu superior i muntada superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	46,43 €
P-476	EN713743	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4 i kvs=16, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	364,43 €
P-477	EN713843	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2 i kvs=20, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (TRES-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	389,56 €
P-478	EN713943	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" i kvs=40, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 15 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CENTIMS)	476,44 €
P-479	EN713A43	u	Vàlvula de regulació de seient de 3 vies amb brides, de diàmetre nominal 65 mm i kvs=63, de 16 bar de PN, recorregut mínim de 20 mm, cos de fosa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CENTIMS)	808,76 €
P-480	EN71BF01	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (SETANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	74,79 €
P-481	EN71BF02	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CENTIMS)	137,21 €
P-482	EN71BF03	u	Vàlvula de regulació de 3 vies amb rosca, de diàmetre nominal 2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CENTIMS)	173,58 €
P-483	EN71BF04	u	Vàlvula de regulació de 3 vies embridada, de diàmetre nominal 2 1/2" de 16 bar de pn, cos de fosa i servomotor de senyal de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CENTIMS)	162,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-484	EN71BF06	u	Actuador per a vàlvula de regulació vdg de 0-10 v, acoblat a la vàlvula, instal.lada i connectada (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	47,37 €
P-485	EN8383E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 40 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CENTIMS)	42,99 €
P-486	EN83A3E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cos d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment (CENT EUROS AMB SIS CENTIMS)	100,06 €
P-487	ENC1U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 32 mm de diàmetre nominal i Kvs=14,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CENTIMS)	82,45 €
P-488	ENC1U050	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 40 mm de diàmetre nominal i Kvs=19,2, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (NORANTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CENTIMS)	99,18 €
P-489	ENC1U060	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 50 mm de diàmetre nominal i Kvs=33,0, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAD de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB VUIT CENTIMS)	142,08 €
P-490	ENC1V050	u	Regulador automàtic de cabal, ajustable exteriorment, roscada de 40 mm de diàmetre nominal, cabal de 400 a 4000 l/h i pressió diferencial 18-26 kPa a 120 kPa, de 16 bar de pressió màxima i 120°C de temperatura màxima, amb vàlvula manual de bola, vàlvula de purga i dispositiu de buidat, tipus S1-40 de K-Flow o equivalent, instal.lada i ajustada (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB TRES CENTIMS)	176,03 €
P-491	ENC2U010	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 65 mm de diàmetre nominal i Kvs=85, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB DISSET CENTIMS)	275,17 €
P-492	ENC2U020	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 80 mm de diàmetre nominal i Kvs=120, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB QUATRE CENTIMS)	470,04 €
P-493	ENC2U030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 100 mm de diàmetre nominal i Kvs=190, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, tipus TA-STAF de Tour & Andersson o equivalent, instal.lada i ajustada (SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-UN CENTIMS)	625,91 €
P-494	ENC2U040	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 125 mm de diàmetre nominal i kvs=300, de 16 bar de presió nominal, de fosa nodular, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, marca tour & andersson ta-staf o equivalent, instal.lada i ajustada (VUIT-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CENTIMS)	835,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-495	ENE2E300	u	Filtre colador de 125 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de fosa i muntat embriat (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CENTIMS)	293,98	€
P-496	ENFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CENTIMS)	30,57	€
P-497	ENG1U050	u	Vàlvula de pas de gas de 32 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/4 i junt pla mascle G 1"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CENTIMS)	39,62	€
P-498	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (VUITANTA EUROS AMB VINT-I-VUIT CENTIMS)	80,28	€
P-499	ENN2BF10	u	Connexió a xarxa pública d'evacuació, inclou treballs d'obra civil per la connexió de xarxes pluvials i residuals. (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	322,26	€
P-500	ENN2U010	u	Estacio de bombeig de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 Es per a un cabal de 2 l/s a una altura d'elevació de 6 m, proveïdes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapa de doble d'accés i jocs de tubs-guia, instal.lada (DOS MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CENTIMS)	2.515,59	€
P-501	EP731J71	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45 simple, categoria 6 UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul estret (NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	9,55	€
P-502	EPDZD3AA	u	Previsió d'instal.lacions de telecomunicacions Ratio 30€/m2, per edifici d'oficines nivell alt (CENT SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CENTIMS)	107.252,75	€
P-503	EQ512J51	m2	Taulell de marbre nacional, de 30 mm de gruix, col.locat sobre suport mural i encastat al parament (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CENTIMS)	171,65	€
P-504	EQ7106AA	u	Taulell de recepció format amb peces de llosa de vidre imprés 18/20 mm de gruix, frontal sobre, laterals i reforçaments, agafats amb silicona cristal neutra. (DOS MIL SETZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CENTIMS)	2.016,56	€
P-505	EQ7106BA	u	Taulell cabina traducció (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB DEU CENTIMS)	248,10	€
P-506	EQ7AU01B	u	Subministrament i instal.lació de butaca model Lnap 500 de Inde-4 Totalment entapissada. Estructura metàl.lica per bancada en tub d'acer rectangular de 60x60x3 mm. Peus en tub rodó de 60x2 mm. amb escuts de fixació de 6 mm. Soldadures al fil continu. Costadets en foneria de duralumini. Sistema de plegat de butaca per molla de torsió ubicada al recolzabraços. Estructures de butaca metalica i respalller i platines pels mecanismes de gir. Base d'escuma de cèl.lula oberta de 30 i 40 kg/m2. Entapissat total del seient i respalller en teixit Trevira CS, Scènic sèrie 500 color a escollir, amb barrera antifoc i malla, classificació M1 en la seva reacció al foc. Recolzabraços en fusta de faig massís, acabat envernissat M1 ignífug, plegables i compartits en totes les files. Estructures d'acer acabat pintat en políester d'alta resistència, color negre forja. Plaques PVC rodones, neutres per numeració en seient i respalller. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CENTIMS)	284,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-507	ER4FD610	u	Subministrament heura (Hedera helix) d'alçària 1,5 a 2 m, en contenidor (QUATRE EUROS AMB TRENTA-UN CENTIMS)	4,31 €
P-508	ER4U1F03	kg	Subministrament de barreja de festuca arundinàcia (Festuca elatior), festuca rogenca (Festuca rubra) i festuca ovina (Festuca ovina), de qualitat normal (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CENTIMS)	2,43 €
P-509	ER6B5FAA	m2	Plantació de planta enfiladissa i col.locació de guia d'alambre galvanitzat a paret. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CENTIMS)	4,55 €
P-510	ER716011	m2	Sembra de barreja de plantes herbàcies, amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 25 % (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CENTIMS)	1,78 €
P-511	F222H220	m3	Excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny flux, amb mitjans mecànics (SET EUROS AMB SETANTA-NOU CENTIMS)	7,79 €
P-512	F227T00F	m2	Repàs, posada a cola i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (UN EUROS AMB SETZE CENTIMS)	1,16 €
P-513	F2R34239	m3	Transport de terres a monodipòsit o centre de reciclatge, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CENTIMS)	5,54 €
P-514	F96AUA30	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 350 mm d'alçària, inclòs elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa i col.locada sobre base de formigo HM-20/P/40/I (QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CENTIMS)	46,35 €
P-515	F9F16141	m2	Paviment de llambordi de formigó de forma rectangular de 10x20 cm i 10 cm de gruix, col.locat segons projecte marcant places d'aparcament, sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat (VINT-I-SIS EUROS AMB UN CENTIMS)	26,01 €
P-516	FD553184	m	Drenatge amb tub de D=15 cm de formigó porós, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I, i rejuntat amb morter ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)	21,69 €
P-517	FJS1U030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic, tipus 3RC de Rain-Bird o equivalent, instal.lada (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CENTIMS)	38,64 €
P-518	FR41K7M0	u	Subministrament de washingtonia robusta (Washingtonia robusta), de 4 a 6 m d'alçària, amb pa de terra sense protecció (CINC-CENTS DEU EUROS)	510,00 €
P-519	FR49MJP0	u	Subministrament tell argentat (tilia tomentosa) de perímetre 40 a 45 cm, amb pa de terra protegit amb malla metàl·lica (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CENTIMS)	235,82 €
P-520	FR632P31	u	Plantació d'arbre de fulla caduca, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 % (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CENTIMS)	23,73 €
P-521	FR643131	u	Plantació d'arbre de fulla persistent d'alçària, amb camió grua, en un pendent inferior al 25 % (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-SET CENTIMS)	18,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-522	K213Z35X	m3	Enderroc de mur de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes. (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CENTIMS)	256,97 €
P-523	K45318H4	m3	Formigó per a bigues, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat manualment i vibratge mecànic. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, additius necessaris per a obtenir un formigó sense fissuració, reg del suport, vigilància de l'encofrat, separadors, vibrat i vigilància del formigó, formació de juntes i anivellació de l'acabat, remats de coronació segons indicacions de projecte, curat i protecció del formigó, es formigonarà d'un sol cop tota l'alçada del mur, en tot cas, els junts de formigonat coincidiràn amb junts verticals de l'encofrat, regs intermitents després del formigonat, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CENTIMS)	125,23 €
P-524	K4B36000	kg	Acer en barres corrugades B 500 S ò B 500 SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² , per a l'armadura de bigues. Inclou part proporcional de retalls, mermes, armadures de muntatge i elements separadors. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, apuntalaments i travament necessaris, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, ajudes per a descàrrega de l'acer, neteja dels empalmaments i armadures a col·locar, muntatge a l'obra de les armadures i el seu lligament, emplaçament de les armadures i separadors, deixar els empalmaments amb les llargades definides en el projecte, col·locació de tubs metàl·lics per a pas d'instal·lacions, soldadura de les armadures, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CENTIMS)	1,26 €
P-525	K4D3D503	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta (medició de superfície teòrica en contacte amb el formigó). Inclou els elements necessaris per a l'execució de detalls descrits en plànols d'arquitectura i/o estructura. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, neteja acurada dels taulers i plafons abans de col·locar-los, apuntalament i travament necessaris, col·locació dels llits de repartiment sota l'apuntalament, encofrat de l'element i col·locació dels mitjans d'apuntalament i auxiliars necessaris, aplicació del desencofrant i replanteig del límit de formigonat, anivellat i treballs complementaris per a garantir-ne la solidesa, execució dels forats de pas necessaris, col·locació de tubs en pas d'instal·lacions, realització de junts de construcció i dilatació, tapament dels junts irregulars de l'encofrat amb fusta, col·locació dels ancoratges necessaris per a la unió amb altres elements, desencofrat i neteja dels materials d'encofrar, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CENTIMS)	23,48 €
P-526	K4Z5Z20X	u	Passador lliscant de recolzament en junta de dilatació de forjats, tipus 'TITAN I-20-0' de 'PLAKABETON.S.L.' o equivalent. Inclou mecanismes de subjecció, camisa de lliscament, passador i congreny puntual. Totalment acabat segons detall de plànols i plec de condicions. S'inclou: disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris, col·locació de bastides necessàries, transport d'eines i mitjans auxiliars a l'obra, retirada d'eines i mitjans auxiliars, neteja del lloc de treball i tot allò necessari per a la correcta execució dels treballs. (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CENTIMS)	49,52 €
P-527	K8782270	m2	Preparació de superfície de formigó amb raig de sorra seca. Inclou talls realitzats al mur amb disc. Inclou disposició dels mitjans de seguretat i protecció reglamentaris. Inclou disposició i posterior enretirada de bastides i apuntalaments necessaris. Inclou transport interior fins el punt de càrrega, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió o contenidor, transport a	15,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 27/4/2009

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			un abocador autoritzat i controlat, i el pagament de les taxes i el cànon d'abocament corresponents. Inclou l'esponjament de les runes. (QUINZE EUROS AMB VUIT CENTIMS)	
P-528	PAIFBF03	u	Treballs de connexionat i cablejat de la instal.lació elèctrica per la detecció i extinció d'incendis, tot executat segons esquemes de projecte. (DEU MIL DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CENTIMS)	10.272,34 €
P-529	S1000001	PA	MESURES DE SEURETAT I SALUT A L'OBRA CONTEMPLADES A L'ESTUDI DE SEURETAT I SALUT ANNEX (SETANTA-QUATRE MIL VUIT-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CENTIMS)	74.837,50 €

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.:

1

NIVELL 5: SUBPARTIDA			Import
SUBPARTIDA	01.01.01.01.A1	Excavació de fonamentació	4.411,39
PARTIDA	01.01.01.01	Moviment de terres	4.411,39
SUBPARTIDA	01.01.02.01.05	Sabates, rases i pous	25.535,57
PARTIDA	01.01.02.01	Fonaments	25.535,57
SUBPARTIDA	01.01.02.03.11	Estructura metàl·lica	7.915,52
SUBPARTIDA	01.01.02.03.13	Escales, rampes	14.788,79
SUBPARTIDA	01.01.02.03.C1	Estructura massissa de formigó	434.130,45
SUBPARTIDA	01.01.02.03.C4	Estructura de fàbrica	1.031,88
SUBPARTIDA	01.01.02.03.C6	Post-tesats	69.532,68
SUBPARTIDA	01.01.02.03.CR	Intervenció en elements existents	1.668,13
PARTIDA	01.01.02.03	Estructura	529.067,45
SUBPARTIDA	01.01.03.01.01	Soleres	37.082,35
PARTIDA	01.01.03.01	Envolvent sota rasant	37.082,35
			596.096,76

NIVELL 4: PARTIDA			Import
PARTIDA	01.01.00.03	Enderroc parcial (Reformes i rehabilitacions)	1.233,68
SUBCAPITOL	01.01.00	Intervencions prèvies i enderrocs	1.233,68
PARTIDA	01.01.01.01	Moviment de terres	4.411,39
SUBCAPITOL	01.01.01	Moviment de terres	4.411,39
PARTIDA	01.01.02.01	Fonaments	25.535,57
PARTIDA	01.01.02.03	Estructura	529.067,45
SUBCAPITOL	01.01.02	Sistema estructural	554.603,02
PARTIDA	01.01.03.01	Envolvent sota rasant	37.082,35
SUBCAPITOL	01.01.03	Sistema d'envolvent	37.082,35
PARTIDA	01.03.07.01	Central comandament	0,00
PARTIDA	01.03.07.02	Control producció calor	3.396,53
PARTIDA	01.03.07.03	Control producció de fred	2.853,67
PARTIDA	01.03.07.04	Control climatitzadors	28.381,38
PARTIDA	01.03.07.05	Control climatitzador aire primari	3.390,50
PARTIDA	01.03.07.06	Control climatitzador auditiu	0,00
SUBCAPITOL	01.03.07	Control climatització	38.022,08
			635.352,52

NIVELL 3: SUBCAPITOL			Import
SUBCAPITOL	01.01.00	Intervencions prèvies i enderrocs	1.233,68
SUBCAPITOL	01.01.01	Moviment de terres	4.411,39
SUBCAPITOL	01.01.02	Sistema estructural	554.603,02
SUBCAPITOL	01.01.03	Sistema d'envolvent	37.082,35
CAPITOL	01.01	ESTRUCTURA	597.330,44
SUBCAPITOL	01.02.01	Cobertes	71.791,13
SUBCAPITOL	01.02.02	Tancaments i divisòries	134.792,47
SUBCAPITOL	01.02.03	Impermeabilitzacions i aïllaments	0,00
SUBCAPITOL	01.02.04	Revestiments	235.457,34
SUBCAPITOL	01.02.05	Paviments	118.419,10
SUBCAPITOL	01.02.06	Fusteries	225.750,23
SUBCAPITOL	01.02.07	Proteccions i senyalització	13.924,38
SUBCAPITOL	01.02.08	Ascensors	24.310,63
SUBCAPITOL	01.02.09	Sanitaris	9.107,87
SUBCAPITOL	01.02.10	Urbanització i Jardineria	0,00
SUBCAPITOL	01.02.11	Equipament	0,00

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 26/04/09

Pàg.: 2

CAPITOL	01.02	ARQUITECTURA	833.553,15
SUBCAPITOL	01.03.01	Extinció d'incendis	30.923,01
SUBCAPITOL	01.03.02	Detecció d'incendis	14.729,16
SUBCAPITOL	01.03.03	Sanejament	31.090,90
SUBCAPITOL	01.03.04	Fontaneria	11.903,28
SUBCAPITOL	01.03.05	Enllumenat	107.376,58
SUBCAPITOL	01.03.06	Climatització	400.830,68
SUBCAPITOL	01.03.07	Control climatització	38.022,08
SUBCAPITOL	01.03.08	Ventilació i extracció	9.468,70
SUBCAPITOL	01.03.09	Electricitat	212.674,55
SUBCAPITOL	01.03.10	Gas	3.085,59
SUBCAPITOL	01.03.11	Telecomunicacions	0,00
CAPITOL	01.03	INSTAL.LACIONS	860.104,53
			2.290.988,12

NIVELL 2: CAPITOL			Import
CAPITOL	01.01	ESTRUCTURA	597.330,44
CAPITOL	01.02	ARQUITECTURA	833.553,15
CAPITOL	01.03	INSTAL.LACIONS	860.104,53
CAPITOL	01.S1	MESURES DE SEGURETAT I SALUT	74.837,50
Obra	01	Pressupost 126 UPC	2.365.825,62
			2.365.825,62

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 126 UPC	2.365.825,62
			2.365.825,62

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	2.365.825,62
13.00 % DESPESES GENERALS SOBRE 2.365.825,62.....	307.557,33
6.00 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 2.365.825,62.....	141.949,54
	<hr/>
Subtotal	2.815.332,49
16,00 % IVA SOBRE 2.815.332,49.....	450.453,20
	<hr/>
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 3.265.785,69

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(TRES MILIONS DOS-CENTS SEIXANTA-CINC MIL SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CENTIMS)
