

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	H	Oficial 1a	19,72000 €
A0122000	H	Oficial 1a paleta	19,72000 €
A0123000	H	Oficial 1a encofrador	19,72000 €
A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	19,72000 €
A0127000	H	Oficial 1a col.locador	19,72000 €
A0129000	H	Oficial 1a guixaire	19,72000 €
A012A000	H	Oficial 1a fuster	20,05000 €
A012B000	h	Oficial 1a estucador	19,72000 €
A012D000	H	Oficial 1a pintor	19,72000 €
A012E000	H	Oficial 1a vidrier	19,16000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	20,37000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,37000 €
A012J000	H	Oficial 1a lampista	20,37000 €
A012M000	H	Oficial 1a muntador	20,37000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	19,72000 €
A012R000	H	Oficial 1a marbrista	19,72000 €
A0133000	H	Ajudant encofrador	17,61000 €
A0134000	H	Ajudant ferrallista	17,61000 €
A0137000	H	Ajudant col.locador	17,61000 €
A013A000	H	Ajudant fuster	17,75000 €
A013B000	h	Ajudant estucador	17,61000 €
A013D000	H	Ajudant pintor	17,61000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	17,58000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	17,58000 €
A013J000	H	Ajudant lampista	17,58000 €
A013M000	H	Ajudant muntador	17,61000 €
A0140000	H	Manobre	16,44000 €
A0149000	H	Manobre guixaire	16,44000 €
A0150000	H	Manobre especialista	17,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

MÀ D'OBRA

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58000 €
C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	68,31000 €
C1311120	H	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	61,26000 €
C1315010	H	Retroexcavadora petita	42,27000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	60,38000 €
C1335080	H	Corró vibratori autopulsat, de 8 a 10 t	50,44000 €
C133A030	H	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	12,16000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	8,58000 €
C1501700	H	Camió per a transport de 7 t	32,30000 €
C1501800	H	Camió per a transport de 12 t	37,36000 €
C1503000	h	Camió grua	46,00000 €
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	38,97000 €
C1701100	H	Camió amb bomba de formigonar	156,75000 €
C1705600	H	Formigonera de 165 l	1,77000 €
C2001000	H	Martell trencador	3,82000 €
CJM12501	U	ACCESSORIS, PETIT MATERIAL, I PECES COMPLEMENTÀRIES PER A LA INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR	8,73572 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	M3	Aigua	1,05000 €
B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,37000 €
B0312010	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	20,21000 €
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	20,65000 €
B0312500	T	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	21,64000 €
B0331Q10	T	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	16,62000 €
B0332300	T	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	19,63000 €
B0332Q10	T	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,43000 €
B0351000	T	Palet de riera de d 16 a 32 mm	31,55000 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,55000 €
B0514301	T	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	103,57000 €
B0521100	KG	Guix YG	0,11000 €
B0521200	KG	Guix YF	0,15000 €
B0532310	KG	Calç aèria CL 90 per a construcció	0,10000 €
B0554801	KG	Emulsió bituminosa tipus ED, de color negre	0,59850 €
B05D7030	ka	Guix amb additius per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,51000 €
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	64,04000 €
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	62,42000 €
B0651080	M3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	81,00000 €
B0652050	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	87,00000 €
B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,29000 €
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	69,40000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 5

MATERIALS

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	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	71,35000 €
	B0711000	KG	Morter adhesiu	0,21000 €
	B0711010	kg	Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,31000 €
	B0712000	KG	Morter amb resines sintètiques per a junts d'enrajolats de gres	0,94050 €
	B08A1020	KG	Producte filmogen per a formigó	3,26000 €
	B0A14200	KG	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,09000 €
	B0A14300	KG	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,99000 €
	B0A31000	KG	Clau acer	1,15000 €
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,44000 €
	B0A61500	U	Tac de niló de 5 mm de d, com a màxim, amb vis	0,10000 €
	B0A61600	U	Tac de niló de 6 a 8 mm de d, amb vis	0,17000 €
	B0A62G00	U	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	0,96900 €
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,37000 €
	B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,40000 €
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,40000 €
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,43000 €
	B0A71F00	u	Abraçadora metàl·lica, de 37 mm de diàmetre interior	0,52000 €
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,57000 €
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,61000 €
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,98000 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,45000 €
	B0A81010	CU	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	141,87000 €
	B0B2A000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	0,67000 €
	B0B34032	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15 x 15 cm D: 4 - 4 mm B 500 T 6 x 2,2 m UNE 36 092	0,94050 €
	B0B34238	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:12-12 mm, B 500 SD, 6x2,2 m, segons UNE 36092	7,97000 €
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	3,93000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D21030	M	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,45000 €
B0D31000	M3	Llata de fusta de pi	210,79000 €
B0D625A0	CU	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	9,16000 €
B0D629A0	CU	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	21,99000 €
B0D71130	M2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,30000 €
B0D7U100	M2	Tauler fenòlic de 10 mm de gruix per a 1 us	7,47000 €
B0D81280	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,01000 €
B0D81650	M2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos	3,09000 €
B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,49000 €
B0DG1110	m2	Amortització de bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic, amb estructura d'acer, per a pilar, amb part proporcional d'accessoris	11,92000 €
B0DZA000	L	Desencofrant	2,51000 €
B0DZP200	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,22000 €
B0DZP600	U	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,51000 €
B0DZU010	U	Part proporcional d'elements auxiliars per a taulers fenòlics	0,43000 €
B0E244L1	U	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 40x20x20 cm, per a revestir	1,39000 €
B0E244W1	U	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 40x20x30 cm, per a revestir	1,65000 €
B0F1D2A1	U	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,27000 €
B0F86570	U	Supermaó de 60x25x7 cm, per a revestir	0,55000 €
B0F95530	U	Encadellat ceràmic de 50x25x3 cm	0,44000 €
B0FA12A0	U	Totxana de 29x14x10 cm	0,24000 €
B0FH3172	M2	Rajola de ceràmica esmaltada mat de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, tipus 2	11,81000 €
B0FHU010	m2	Rajola antilliscant de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, tipus 2	16,85000 €
B0FM1KE1	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x140 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	0,59000 €
B0FM1KV1	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x290 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	1,14000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0G18K0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara tosquejada preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	59,66000 €
B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	3,34000 €
B2RA6310	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de runa	14,14000 €
B44Z502A	KG	Acer A/42-B, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,24000 €
B5ZH4EN0	U	Bunera de goma termoplàstica, de diàmetre 100 mm amb tapa antigra	21,69800 €
B5ZH5MX0	U	Bunera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana	8,42650 €
B712A09A	M2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM(SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2 i acabat de color estandard	8,90000 €
B713U001	m2	Membrana de dues làmines GLASDAN 30 P ELASTÒMER, solapades i sodades entre si i adherides a foc la segona sobre la primera. Dues làmines de betum elastòmer SBS tipus LBM-30-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 gr/m2, segons la norma UNE 104.242-89, amb un pes mig de 3 + 3 Kg/m2	7,64750 €
B7711A00	M2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,14000 €
B7B11A00	M2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 100 a 110 g/m2	0,70000 €
B7C100N0	ka	Escumant per a formigó cel·lular	1,05000 €
B7C23600	M2	Planxa de poliestirè expandit tipus I segons UNE 92-110, de 60 mm de gruix i classificació de la reacció al foc M-1, de densitat nominal 10 kg/m3	5,24000 €
B7C24530	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	12,95000 €
B7J50010	DM3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	16,35000 €
B7J500ZZ	ka	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09000 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07000 €
B81ZA380	M	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	0,95000 €
B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplaats	0,23000 €
B84Z21E0	m2	Entramat metàl·lic ocult, preu superior, per a cel ras	3,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B8816200	ka	Morter monocapa de ciment i additius amb granulat seleccionat per a acabat raspat	0,46000 €
B89ZB000	KG	Esmalt sintètic	10,02000 €
B89ZM000	KG	Pintura partícules metàl·liques	13,04000 €
B89ZPD00	KG	Pintura plàstica per a interiors	3,33000 €
B8ZA1000	ka	Segelladora	4,25000 €
B8ZAA000	KG	Imprimació antioxidant	9,59000 €
B9CZ1000	KG	Beurada blanca	0,78000 €
BAF1LAL1	u	Ref.plàmol AL-1 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 277,5x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 Corredera de 2 fulls.- 277,5x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	570,00000 €
BAF1LAL2	U	Ref.plàmol AL-2 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 2.85 x 0.80m.Practicable d'eix horitzontal. Composició: 2 Fulla.- 140x80cm. Per a envidrar amb vidre laminar 3+3	556,00000 €
BAF1LAL3	U	Ref.plàmol AL-3 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 260x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 Corredera de 2 fulls.- 260x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	556,00000 €
BAF1LAL4	U	Ref.plàmol AL-4 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 285x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	284,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF1LAL5	u	Ref.plànol AL-5 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 6,76 x 0.80m. Composició: 2 xapats d'alumini.- 8,4x80cm. 4 fulles fixes.- 165x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	315,00000 €
BAF1LAL6	u	Ref.plànol AL-6 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 6,40 x 0.80m. Composició: 3 fulles fixes.- 152x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 fulla fixa.- 170x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	281,00000 €
BAF1LAL7	u	Ref.plànol AL-7 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5,85 x 2,60m. Composició: 4 fulles fixes.- 146x60cm. 1 fulla fixa.- 200x50cm. 3 fulles fixes.- 146x200cm. 1 fulla practicable.- 95x200cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	1.676,00000 €
BAF1LAL8	u	Ref.plànol AL-8 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 3,3 x 2,0m. Composició: 1 fulla fixa.- 165x200cm. 1 fulla practicable.- 95x200cm. 1 fulla fixa.- 67,5x200cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	983,00000 €
BANA6175	U	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	27,48000 €
BANALG02	U	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	23,75000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1.0

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQDC165	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 60 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	39,56000 €
BAUCLD10	u	Ref. planol S10 Barana d'acer formada per tubs d'acer galvanitzat en calent de 40x40x3mm Composició: Montants verticals cada 1,05m Passamà superior de tub de 40x40x3mm Passamà intermig de tub de 40x40x3mm Platines d'ancoratge cada 1,05m fixades amb tacs mecànics Tot segons planol de detall incluídes dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	450,00000 €
BAUCLGD1	U	Ref. planol S1 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 3x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició: 2 portes pivotants de 105x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estiradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Xapa de 89x200cm. Mecanismes de retorn automàtic encastrat a terra. Panys de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incluídes dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1.250,00000 €
BAUCLGD2	u	Ref. planol S2 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 1,5x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició: 1 porta pivotant de 150x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estiradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Mecanismes de retorn automàtic encastrat a terra. Panys de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incluídes dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	620,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAUCLGD3	u	<p>Ref. planol S3 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 1,5x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició:</p> <p>1 porta pivotant de 150x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Mecanismes de retorn automàtic encastat a terra. Panys de seguretat i clau.</p> <p>Tot segons planol de detall incluídes dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat</p>	620,00000 €
BAUCLGD4	u	<p>Ref. planol S4 Persiana corredera formada per:</p> <p>Composició: Bastiment de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marc de 5,85x2,6m amb montants cada 1,45m. lamelles d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 11,7m Pany de seguretat i clau.</p> <p>Tot segons planol de detall incluídes dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat</p>	2.980,00000 €
BAUCLGD5	u	<p>Ref. planol S5 Persiana corredera de dos fulls formada per:</p> <p>Composició: 2 Bastiments de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marcs de 2,85x2,22m amb montants cada 1,45m. lamelles d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 5,7m Pany de seguretat i clau.</p> <p>Tot segons planol de detall incluídes dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat</p>	1.250,00000 €
BAUCLGD6	u	<p>Ref. planol S5 Persiana corredera de dos fulls formada per:</p> <p>Composició: 2 Bastiments de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marcs de 2,85x2,22m amb montants cada 1,45m. lamelles d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 5,7m Pany de seguretat i clau.</p> <p>Tot segons planol de detall incluídes dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat</p>	2.387,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAUCLGD7	u	Ref. planol S7 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 18,34m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	2.526,00000 €
BAUCLGD8	u	Ref. planol S8 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 9,39m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1.287,00000 €
BAUCLGD9	u	Ref. planol S9 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 7,3m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	995,00000 €
BAUCZS11	u	Ref. planol S11 Barana d'acer formada per tub rodó d'acer galvanitzat en calent de 40mm de diàmetre, amb suports sobre mur de formigó de platines d'acer galvanitzat de 40mm de diàmetre fixades amb tacs mecànics. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	270,00000 €
BAZGC360	U	Ferramenta per a porta d'interior, tipus 3, amb una fulla batent	16,16000 €
BC151700	M2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A	40,94000 €
BC151B00	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, unides amb butiral transparent	44,78000 €
BC1K1500	M2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	38,60000 €
BC31D006	M	CONDUCTOR DE 2X1.5 MM2 PER A LINIA D'ALIMENTACIO INSTAL·LACIO PROTECCIÓ I AVISADORS ENTUBAT	0,27750 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BD131770	M	Tub de PVC sèrie F, de D 110 mm i de llargària 3 m, com a màxim	2,66000 €
BD132290	M	Tub de PVC sèrie C, de D 40 mm i de llargària 5 m, com a màxim	0,97850 €
BD1Z2000	U	Brida per a tub de PVC	1,14000 €
BD7FP9B0	M	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 160 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	5,46250 €
BD7FPBB0	M	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 250 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	13,18600 €
BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	35,70000 €
BDW31D00	U	Accessori genèric per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 40 mm	0,90250 €
BDW32500	U	Accessori genèric per a baixant de tub de PVC, sèrie F de D 75 mm	2,01400 €
BDW3B900	U	Accessori genèric per a tub de PVC, D 160 mm	18,75000 €
BDW3BB00	U	Accessori genèric per a tub de PVC, D 250 mm	59,19000 €
BDY31D00	U	Element de muntatge per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 40 mm	0,21850 €
BDY32500	U	Element de muntatge per a baixant de tub de PVC, sèrie F de D 75 mm	0,39900 €
BDY3B900	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 160 mm	0,28000 €
BDY3BB00	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 250 mm	0,89000 €
BE228NCADLQB	u	Caldera mural estanca d'alt rendiment i condensació, per a funcionar amb gas natural, de 55.900 Kcal/h (65 kW) de Potència útil, ref. QUINTA 65N de la sèrie Calderes Remeha de TERMIBARNA	3.859,00000 €
BE3695X1	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 770 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	107,57000 €
BE4149S0	m	Xemeneia circular d'acer inoxidable+fibra+acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre (s/UNE EN 1505 1999 i UNE EN 1506 1999), sense gruixos definits	60,49125 €
BEA1BX001	u	Panell solar pla, 2.21 m2 Soltherm V NS4122120 Termibarna	556,00000 €
BEA1BX03	u	Porta-vaina para sonda tèrmica captador NS4922030 Termibarna	26,90000 €
BEA1BX030	u	Conjunt de suport mural, marca ATLAS, mod. AMP3 per Aerotherm, amb joc de racords 1 polzada (U 1F)	67,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEA1BX046	u	Conjunt suport de sol a 45 graus per 5 panell solars Cliber Soltherm	1.600,00000 €
BEA1BX05	u	Maneguet recte 18 mm -M3/4 Soltherm Plus NS4922010 Termibarna o similar.	3,84000 €
BEA1BX06	u	Purgador exterior per degasificar la instal·lació exterior que connecta els panells solars, marca CLIBER Àustria Email o similar	118,32000 €
BEA1BX12	u	Vaso Expansión para ACS 18 Lts AE4000184 Termibarna	45,36000 €
BEA1BX15	u	Termostat digital de superfície ECS 57 AC2612900 Termibarna	96,00000 €
BEA1BX16	U	4A13 SP Aerotermo Helicoidal Atals VA1004135 Termibarna	575,00000 €
BEA1BX18	u	Bomba de circulació de calefacció, marca CLIBER-GRUNDFOS, mod. UPS 25-50. Pressió màxima de treball 4.5 m.c.a, cabal màxim 3 m3/h, tensió d'alimentació 220 V, amb tres velocitats, i temperatura del fluid de -25 a 110 graus centígrads.	205,40000 €
BEA1BX20	u	Tap cec de 22 mm. per a les plaques solars, marca CLIBER Soltherm-Plus.	6,25000 €
BEA1BX22	u	Connexionat de control de la instal·lació Solar Tèrmica que inclou la interconnexió de la placa solar, la bomba del cicruit primari, l'interacumulador solar i tots els elements de control i reuglació de la instal·lació. Tot completament instal·lat, provat i connectat	61,48000 €
BEA1BX27	u	Anticongelant, antioxidant concentrat per a instal·lació solar, de 11 litres, marca CLIBER Àustria Email.	82,00000 €
BEA1BX28	u	Centraleta de control electrònica marca Àustria Email, mod. SDR-3	453,00000 €
BEA1BX31	u	Bomba calefacción GRUNDFOS, UPS-25/80, 8.5 mca, 9m3/h	517,82000 €
BEA1BX40	u	Termòmetre bimetal·lic 65mm de diàmetre, beina de 1/2'', longitud 50mm.	29,64000 €
BEA1BX55	u	Sonda de temperatura exterior Avanta -Quinta	23,00000 €
BEA1BX60	u	Bomba calefacción GRUNDFOS, UPS-32/55, 5 mca, 9m3/h	466,30000 €
BEK21E11	u	Reixa ventilació de lames a 45° d'acer pintada de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar a paret amb malla antiinsecates	30,78000 €
BEK21E12	u	Reixa ventilació de lames a 45° d'acer pintada de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar a paret amb malla antiinsecates	56,08800 €
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre	6,86000 €
BEU24100DX1	u	Col·lector amb entrada d=1'' y dues sortides de 3/4''	250,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEU41431	u	Dipòsit d'expansió de 18 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	53,58000 €
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	11,47000 €
BEU81113	u	Limitador temperatura de fums	77,07825 €
BEV11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8' de diàmetre	4,84785 €
BEV21112	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30°C, de doble contacte a 230 V i 10 A per a muntar superficialment	56,09000 €
BEV2U000	u	Rellotge programador de superfície	69,69960 €
BEV4U012	u	Dipòsit d'expansió tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, per instal·lació vertical amb potes	87,98805 €
BEV4UB12	u	Col·lector de 3"	307,80000 €
BEV6U001	U	Manometre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de diàmetre	7,90325 €
BEV6U002	U	Termometre d'immersió amb vaina	7,90325 €
BEW31400	u	Accessoris per connexió de radiadors d'alumini	0,51000 €
BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,05000 €
BEZ1BX59	u	Inter-acumulador 800 litres, 6bar, galvanitzat, marca SISS, mod 900/200	2.984,00000 €
BEZ1BX61	u	Got d'expansió tancat a l'atmosfera per circuit solar, de 80 litres, Soltherm	219,00000 €
BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,48000 €
BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	0,54000 €
BEZ5A000	u	Purgador per a radiadors, manual	0,28000 €
BEZ5H200	u	Aixeta per a radiadors, termostàtica, preu alt	20,29000 €
BEZ5L000	u	Detentor de sortida, preu alt	3,03000 €
BF214200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1/2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	3,69000 €
BF215200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	4,45000 €
BF216200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	6,84000 €
BF217200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1 1/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	8,12000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF218200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	8,57000 €
BF52A300	m	Tub de coure semidur de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	4,90000 €
BF52B300	m	Tub de coure semidur de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	6,35000 €
BF52B400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	7,76000 €
BFB17400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat	0,80000 €
BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,11000 €
BFB1A400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	2,77000 €
BFQ37440	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1/2'', de 19 mm de gruix	2,95000 €
BFQ37540	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3/4'', de 19 mm de gruix	3,60000 €
BFQ37640	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1'', de 19 mm de gruix	3,89000 €
BFQ37740	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 19 mm de gruix	4,44000 €
BFQ37840	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1''1/2, de 19 mm de gruix	5,21000 €
BFQ38660	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de diàmetre 1'', de 30 mm de gruix	4,75000 €
BFQ38760	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 30 mm de gruix	5,31000 €
BFQ387X1	m	Aïllament escum.elastom.p/can.calentes,D=1''1/4,g=30mm,dificult.mitja, amb protecció exterior	12,00000 €
BFQ38860	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de diàmetre 1''1/2, de 30 mm de gruix	5,78000 €
BFW21410	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1/2'', per a rosca	3,26000 €
BFW21510	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3/4'', per a rosca	4,47000 €
BFW21610	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1'', per a rosca	5,94000 €
BFW21710	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, per a rosca	9,48000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a roscar	12,22000 €
BFW52AB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	2,30000 €
BFW52BB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	2,99000 €
BFWB1705	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	5,96000 €
BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	8,36000 €
BFWB1A42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	34,28000 €
BFY21410	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1/2'', roscat	0,33000 €
BFY21510	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3/4'', roscat	0,39000 €
BFY21610	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1'', roscat	0,62000 €
BFY21710	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, roscat	0,72000 €
BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, roscat	1,13000 €
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	0,34000 €
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	0,46000 €
BFYB1705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,04000 €
BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000 €
BFYB1A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,27000 €
BFYQ3744	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1/2'', de 19 mm de gruix	0,67000 €
BFYQ3754	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4'', de 19 mm de gruix	0,80000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYQ3764	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1'', de 19 mm de gruix	0,91000 €
BFYQ3774	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 19 mm de gruix	1,03000 €
BFYQ3784	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1''1/2, de 19 mm de gruix	1,14000 €
BFYQ3866	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1'', de 30 mm de gruix	1,25000 €
BFYQ3876	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 30 mm de gruix	1,41000 €
BFYQ3886	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1''1/2, de 30 mm de gruix	1,57000 €
BG1116A0	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 250 A, segons esquema Unesa número 7A	207,12000 €
BG14Q000	U	TANCA AMB CLAU PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO	4,23425 €
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	0,87000 €
BG1AELED	U	TEULADA PROTECCIO QUADRE ESTANC DE DISTRIBUCIO	33,29848 €
BG1AQ003	U	ARMARI METALLIC REFORÇAT EN XAPA ELECTROZINCADA, PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO, EN MUNTATGE SUPERFICIAL, PER A 6 FILERESDE FINS A 48 PASOS DE 9 MM. PER FILERA, AMB CUBA, XASIS, SUPORT DE CARRILS, MARC FRONTAL AMB TAPET PERFORAT, OBTURADORS I COL·LECTOR TERRA, DE DIMENSIONS 550X900X175, TIPUS PRAGMA-F DE MERLIN GERIN O SIMILAR	159,17493 €
BG1AQ006	U	ARMARI METALLIC, ESTANC, EN XAPA ELECTROZINCADA, PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO, EN MUNTATGE SUPERFICIAL, PER A 5 FILERESDE FINS A 48 PASOS DE 9 MM. PER FILERA, AMB CUBA, XASIS, SUPORT DE CARRILS, MARC FRONTAL AMB TAPET PERFORAT, OBTURADORS I COL·LECTOR TERRA, TIPUS GE DE MERLIN GERIN O SIMILAR	122,38217 €
BG1PU10X1	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a comptador de simple tarifa, per a una potència de 43 kW i una tensió de 400 V, amb caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat, base de fusibles amb fusibles i sortida de borns, sense comptadors, amb ICP de 63 A i interruptor diferencial de 63 A i 300 mA de sensibilitat	348,61000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG210310	m	Tub rígid de PVC, de diàmetre nominal referència 13, amb grau de resistència al xoc 5	0,35055 €
BG212510	m	Tub rígid de PVC, 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	0,54000 €
BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,70000 €
BG21R910	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix	0,66000 €
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10000 €
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,02000 €
BG313300	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	0,81000 €
BG315500	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x6 mm ²	2,82000 €
BG31M650	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x10 mm ² +6 mm ²	4,80000 €
BG31M760	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x16 mm ² +10 mm ²	6,99000 €
BG329200	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm ²	0,43000 €
BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ²	0,65000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,35000 €
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	1,93000 €
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	9,44000 €
BG415A9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	9,60000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	43,26000 €
BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	45,56000 €
BG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	59,69000 €
BG415EKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	105,70000 €
BG415FJJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	93,85000 €
BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	117,92000 €
BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	64,89000 €
BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	106,00000 €
BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	131,49000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	343,14000 €
BG49U025	u	Interruptor horari programable de 4 vies de programació setmanal i anual, tensió d'alimentació 230 V, 4 commutacions d'1 minut, amb derogació de dies festius i reserva de funcionament de 100 h	298,72000 €
BG4R4005	u	Contactador de 10 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina	39,23000 €
BG516740	u	Comptador trifàsic de tres fils per a mesurar energia activa doble tarifa, per a 220 o 380 V, de 30 A	300,64000 €
BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	0,64000 €
BG612030	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	1,06000 €
BG62B192	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	2,07000 €
BG62BG92	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	2,19000 €
BG62D19J	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà,	3,44000 €
BG63B152	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà	1,50000 €
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	2,67000 €
BGASV002	V	Valvula de pas estanca de 2", de con perforat i molles depressió de 16 bars amb premses d'ajust, per a instal·lació de gas natural de pn10, muntada superficialment	30,83193 €
BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	11,03000 €
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,70000 €
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,29000 €
BGW1Q002	U	PORTA TRANSPARENT PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO DE 5 FILERES DE FINS A 48 PASOS PER FILERA	9,24939 €
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,36000 €
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,33000 €
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,36000 €
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,30000 €
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,32000 €
BGY3ELE0	U	JOC D'ETIQUETES IDENTIFICATIVES CIRCUITS, PER A QUADRE DEDISTRIBUCIO	3,41207 €
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,91000 €
BH327M30	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, per a muntar superficialment	50,51000 €
BH327MX1	u	Llum fluorescent compacta 1x18W	25,00000 €
BH616811	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 70 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 15 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment	33,70000 €
BH6168B3	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 165 lumens i 2 hores d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 30 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment	53,25000 €
BHB17362	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 1 tub fluorescent de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65	34,89000 €
BHB17662	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 2 tubs fluorescents de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65	45,58000 €
BHBA0000	M	Banda continua de plàstic de color de 30 cm. d'amplada col·locada al llarg de la rasa damunt de la conducció, per a malla senyalitzadora segons model oficial	0,09249 €
BHM11J22	u	Columna de planxa d'acer galvanitzat, de forma troncocònica, de 6 m d'alçària, coronament sense platina, amb base platina i porta, segons norma UNE-EN 40-5	198,79000 €
BHQ64L50	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució extensiva, amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat	167,28000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 23

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BHU8T3Q0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	8,88000 €
BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	0,95000 €
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,50000 €
BHWP1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	3,01000 €
BHWM1000	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	38,78000 €
BJ13B113	U	Lavabo de porcellana vitrificada senzill, d'amplària <=45 cm, de color blanc, tipus 3, amb elements de fixació i suport mural	14,74000 €
BJ13K21B	U	Lavabo de planxa d'acer esmaltat circular senzill 35 cm diàmetre, per a encastar	41,19000 €
BJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, amb els elements de fixació i per a col·locar sobre el paviment	174,03000 €
BJ18L1AF	U	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de d 50 cm, com a màxim, acabat brillant, tipus 1, per a encastar	64,46000 €
BJ1ZQ000	U	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	20,42000 €
BJ239111	U	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 1, amb entrada de 1/2"	53,14000 €
BJ24C145	u	Valvula termostàtica mescladora de cabal 70 l/m, regulació de 30 a 60 °, temperatura màxima 90°, cos de llautó niquelat, amb entrada d'1", amb valvules antiretorn i filtre incorporat, tipus 970 de PRESTO o similar	136,89500 €
BJ24D145	u	Conjunt de ruixador antivandàlic, muntatge mural tipus 29305 de Presto o similar, tub de connexió, i pulsador per a dutxa tipus TC de PRESTO o similar, muntat encastat a paret	38,00000 €
BJ285ACG	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, d'acer inoxidable preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniguets	170,42000 €
BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,96000 €
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	250,81000 €
BJ4ZU015	U	Portarotlles de paper higiènic d'acer inoxidable amb tapa, de dimensions 68 x 131 x 150 mm	12,50000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 24

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJA24430	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 750 a 1500 W de potència, preu mitjà	194,63000 €
BJAB1710	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 750 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà	2.402,69000 €
BJM12501	U	COMPTADOR WOLTMANN, TIPUS WP DE IBERICA DE CONTADORES Y APARATOS DE PRECISIÓN S.A. O SIMILAR, PER A UNA PRESSIÓ DE TREBALL DE 10 BARS, DE CALIBRE 50 MM, D'HÈLIX HORIZONTAL, CLASSE B DE LA CEE, PER AIGUA FREDA FINS A 40°C, PRE-EQUIPAT PER A EMISSOR D'IMPULS, CABAL NOMINAL DE 30 M3/H I MÀXIM DE 45 M3/H.	349,42844 €
BK12AA10	u	Armari regulador pressió mitjana a / pressió baixa, de 10 m3/h, amb una línia i muntat superficialment	143,64000 €
BK24A310	u	Comptador amb connexions roscades de 1 1/2 de diàmetre, de 20 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	222,30000 €
BM111010	u	Detector de fums iònic	24,58000 €
BM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65	232,32000 €
BM121130	u	Central de detecció d'incendis, per a 1 zona, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	168,67000 €
BM12UG10	u	Central de detecció de gas natural, amb un sensor incorporat	286,48000 €
BM133060	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, de corrent continu amb so bitònic	23,16000 €
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,54000 €
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	119,79000 €
BMD140L6	u	Radar volumètric amb un abast longitudinal de <=20 m, com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	197,32000 €
BMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, per a muntar a l'exterior	205,69000 €
BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	94,97000 €
BMD62620	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2+2x0,75 mm2	0,55000 €
BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	3,07000 €
BMV11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,32000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 25

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMV12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,59000 €
BMV13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,53000 €
BMV1000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,28000 €
BN315420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", .16 bar de pn, de bronze, tipus 2	15,24000 €
BN316420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1", .16 bar de pn, de bronze, tipus 2	22,29000 €
BN317420	U	Vàlvula esfera manual amb rosca de diàmetre nominal 1"1/4, 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	30,87000 €
BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, .16 bar de pn, de bronze, tipus 2	44,00000 €
BN41A006	u	Maneguet antivibratori per a canonada de 1 1/4 de diàmetre roscat	18,01098 €
BN716452	u	Vàlvula de barreja termostàtica de diàmetre nominal 1 1/4", de 10 bar de pn, de llautó, tipus 2 tipus VMT de SEDICAL	336,22020 €
BN816320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	24,68000 €
BN817320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	32,81000 €
BN818420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	43,35000 €
BN914320	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	122,83000 €
BN917420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	206,96000 €
BNF51611	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 3/4", tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	6,48000 €
BNL15235	u	Bomba acceleradora amb motor inundat de 1,2 m3/h de cabal, de pressió 3 mcda. tipus UP 20-45N de GRUNDFOS	268,23915 €
BNL15236	u	Bomba acceleradora amb motor inundat de 0,5 m3/h de cabal, de pressió 2 mcda. tipus UP 20-30N de GRUNDFOS	225,07020 €
BNOUFO16	U	ARMARI METALLIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIO DE COMPTADOR D'AIGUA, DE 800X600X300, PER A ENCASTAR	102,77307 €
BP111201	u	Dipols per a FM i TV (1 canal banda I, 1 canal banda IV, 1 canal banda V), en pal de 4 a 6 m d'alçària i per a fixar a la paret	210,68000 €
BP122704	u	Equip d'amplificació per a nombre de baixants 1 i nombre de derivacions per planta i baixant 2, amb un total de 14 connexions i per a muntar en armari tancat	339,95000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 26

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP141000	u	Presa de senyal de TV i FM, rodona	5,48910 €
BP1Z1100	u	Garra de fixació, galvanitzada i reforçada en forma de U de 32 cm	2,64000 €
BP1ZU010	u	Mastil de 2,5 m, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm, de gruix de paret interior, galvanitzat, prolongable per a fixar antenes de TV i de FM	9,32000 €
BP21B000	U	BATERIA DE 6 A I 12 V	36,74137 €
BP271B00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a nombre de parells de cables de 2, de secció 0,6 mm2 cada un	0,34000 €
BP271D00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 4 parells de cables, de secció 0,6 mm2 cada un	0,76000 €
BP2AU0X1	u	Conjunt porter elec.+placa ext.antivand.+pols.+tel.term.int.,font alim.,obreportes autom.	213,00000 €
BP411000	m	Conductor coaxial d'atenuació normal	0,42000 €
BP49U903	u	Connector de veu RJ11 de 6 contactes	1,38510 €
BPD1E1A0DTUF	u	Armari metàl·lic per a registre d'accés en instal·lacions d'ICT, dimensions nominals 40x60x30 cm (alt x ample x fondo), porta de planxa d'acer de color blanc RAL 9002 texturitzat fi amb tanca i cos de planxa d'acer de color gris RAL 7032 texturitzat fi amb obertures laterals i posteriors, instal·lació interior o a la intempèrie (per a substitució de pericó), grau de protecció IP55 IK10, per a muntar superficialment, ref. ICT406030RA de la sèrie Registres ICT de HIMEL	126,78000 €
BPD4AA50	u	Caixa de registre de pas per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i tapa metàl·lica, de tipus A, de 360x360x120 mm, per a encastar	33,79000 €
BPD6121M	u	Punt doble de terminació de xarxa, per a una línia telefònica, per a fixar mecànicament	8,50000 €
BQ512K50	M2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, tipus 3, de 60 a 99 cm de llargària	95,90000 €
BQMOLG01	m	Formació de banc en vestidors.De 50 cm d'amplada i 45 cm d'alçada. Format per llates de fusta de 5 x 3cm sobre estructura metàl·lica. Pintat de color blanc satinat.	30,10000 €
BQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable	9,79000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 27

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D060M0B1	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000 79,17950 €			
Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	17,40000 =	19,14000	
				Subtotal...	19,14000	19,14000
Maquinària: C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,77000 =	1,06200	
				Subtotal...	1,06200	1,06200
Materials: B0111000	M3	Aigua	0,180 x	1,05000 =	0,18900	
B0312010	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650 x	20,21000 =	13,13650	
B0332Q10	T	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	19,43000 =	30,11650	
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,150 x	103,57000 =	15,53550	
				Subtotal...	58,97750	58,97750
			COST DIRECTE			79,17950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,17950
D060Q021	M3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000 81,39575 €			
Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,100 /R x	17,40000 =	19,14000	
				Subtotal...	19,14000	19,14000
Maquinària: C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	1,77000 =	1,06200	
				Subtotal...	1,06200	1,06200
Materials: B0111000	M3	Aigua	0,180 x	1,05000 =	0,18900	
B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	18,37000 =	11,94050	
B0331Q10	T	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	16,62000 =	25,76100	
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,225 x	103,57000 =	23,30325	
				Subtotal...	61,19375	61,19375
			COST DIRECTE			81,39575

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 28

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,39575	
D0701641	M3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		78,40100 €	
Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	17,40000 =	17,40000	
			Subtotal...		17,40000	17,40000
Maquinària: C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,77000 =	1,23900	
			Subtotal...		1,23900	1,23900
Materials: B0111000	M3	Aigua	0,200 x	1,05000 =	0,21000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630 x	20,65000 =	33,65950	
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,250 x	103,57000 =	25,89250	
			Subtotal...		59,76200	59,76200
			COST DIRECTE		78,40100	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,40100	
D0701821	M3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		89,59360 €	
Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	17,40000 =	17,40000	
			Subtotal...		17,40000	17,40000
Maquinària: C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,77000 =	1,23900	
			Subtotal...		1,23900	1,23900
Materials: B0111000	M3	Aigua	0,200 x	1,05000 =	0,21000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520 x	20,65000 =	31,38800	
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,380 x	103,57000 =	39,35660	
			Subtotal...		70,95460	70,95460
			COST DIRECTE		89,59360	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		89,59360	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 29

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701911	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		96,18250 €	
Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,000 /R x	17,40000 =	17,40000	
				Subtotal...	17,40000	17,40000
Maquinària: C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,77000 =	1,23900	
				Subtotal...	1,23900	1,23900
Materials: B0111000	M3	Aigua	0,200 x	1,05000 =	0,21000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,480 x	20,65000 =	30,56200	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	103,55000 =	46,59750	
				Subtotal...	77,36950	77,36950
Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	17,40000 =	0,17400	
				Subtotal...	0,17400	0,17400
			COST DIRECTE		96,18250	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,18250	
D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		112,07175 €	
Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			1,050 /R x	17,40000 =	18,27000	
				Subtotal...	18,27000	18,27000
Maquinària: C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,77000 =	1,28325	
				Subtotal...	1,28325	1,28325
Materials: B0111000	M3	Aigua	0,200 x	1,05000 =	0,21000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530 x	20,65000 =	31,59450	
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,200 x	103,57000 =	20,71400	
B0532310	KG	Calç aèria CL 90 per a construcció	400,000 x	0,10000 =	40,00000	
				Subtotal...	92,51850	92,51850
			COST DIRECTE		112,07175	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 30

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,07175	
D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.000		106,61685 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0150000	H	Manobre especialista	1,050 /R x	17,40000 =	18,27000	
				Subtotal...	18,27000	18,27000
Maquinària:						
C1705600	H	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,77000 =	1,28325	
				Subtotal...	1,28325	1,28325
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,200 x	1,05000 =	0,21000	
B0312020	T	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,380 x	20,65000 =	28,49700	
B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,380 x	103,57000 =	39,35660	
B0532310	KG	Calç aèria CL 90 per a construcció	190,000 x	0,10000 =	19,00000	
				Subtotal...	87,06360	87,06360
			COST DIRECTE		106,61685	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		106,61685	
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1.000		48,07020 €	
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0140000	H	Manobre	0,500 /R x	16,44000 =	8,22000	
				Subtotal...	8,22000	8,22000
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,330 x	1,05000 =	0,34650	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330 x	103,55000 =	34,17150	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000 x	1,05000 =	5,25000	
				Subtotal...	39,76800	39,76800
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	8,22000 =	0,08220	
				Subtotal...	0,08220	0,08220
			COST DIRECTE		48,07020	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,07020	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 31

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D07J1100	M3	Pasta de guix YG	Rend.: 1.000			
						105,23440 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0149000	H	Manobre guixaire	1,000 /R x	16,44000 =	16,44000	
				Subtotal...	16,44000	16,44000
Materials:						
B0111000	M3	Aigua	0,600 x	1,05000 =	0,63000	
B0521100	KG	Guix YG	800,000 x	0,11000 =	88,00000	
				Subtotal...	88,63000	88,63000
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	16,44000 =	0,16440	
				Subtotal...	0,16440	0,16440
				COST DIRECTE		105,23440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,23440
D0B2A100	KG	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1.000			
						0,90314 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	19,72000 =	0,09860	
A0134000	H	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	17,61000 =	0,08805	
				Subtotal...	0,18665	0,18665
Materials:						
B0A14200	KG	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,09000 =	0,01112	
B0B2A000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	0,67000 =	0,70350	
				Subtotal...	0,71462	0,71462
Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	0,18700 =	0,00187	
				Subtotal...	0,00187	0,00187
				COST DIRECTE		0,90314
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,90314
D0B34134	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 4 - 4 mm B 500 T 6 x 2,2 m UNE 36 092	Rend.: 1.000			
						1,14654 €
Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	0,003 /R x	19,72000 =	0,05916	
A0134000	H	Ajudant ferrallista	0,003 /R x	17,61000 =	0,05283	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 32

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials: B0B34032	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15 x 15 cm D: 4 - 4 mm B 500 T 6 x 2,2 m UNE 36 092	Subtotal...	0,11199		0,11199
			1,100 x 0,94050 =	1,03455		
			Subtotal...	1,03455		1,03455
			COST DIRECTE			1,14654
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,14654
D0B3423C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 12 - 12 mm B 500 SD 6 x 2,2 m, segons UNE 36092	Rend.: 1.000			10,21120 €
Mà d'obra: A0124000 A0134000	H H	Oficial 1a ferrallista Ajutant ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
			0,010 /R x	19,72000 =	0,19720	
			0,070 /R x	17,61000 =	1,23270	
			Subtotal...	1,42990		1,42990
Materials: B0B34238	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm, D:12-12 mm, B 500 SD, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,100 x 7,97000 =	8,76700		
			Subtotal...	8,76700		8,76700
Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/ 1,43000 =	0,01430		
			Subtotal...	0,01430		0,01430
			COST DIRECTE			10,21120
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,21120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 1	E2211022	M2	Neteja i esbrossada del terreny, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1.000			2,14 €
	Maquinària:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	C1311120	H	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,035 /R x	61,26000 =	2,14410	
				Subtotal...		2,14410	2,14410
				COST DIRECTE			2,14410
P- 2	E2212422	M3	Excavació per a rebaix en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1.000			3,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	0,010 /R x	16,44000 =	0,16440	
				Subtotal...		0,16440	0,16440
	Maquinària:						
	C1311120	H	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,052 /R x	61,26000 =	3,18552	
				Subtotal...		3,18552	3,18552
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,16467 =	0,00247	
				Subtotal...		0,00247	0,00247
P- 3	E2212872	M3	Excavació per a rebaix en roca tova, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1.000			12,81 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	0,015 /R x	16,44000 =	0,24660	
				Subtotal...		0,24660	0,24660
	Maquinària:						
	C1105A00	H	Retroexcavadora amb martell trencador	0,130 /R x	68,31000 =	8,88030	
	C1311120	H	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,060 /R x	61,26000 =	3,67560	
				Subtotal...		12,55590	12,55590
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,24667 =	0,00370	
				Subtotal...		0,00370	0,00370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> </div> <div> <div>12,80620</div> <div></div> <div>12,80620</div> </div>
P- 4	E2221422	M3	Excavació de rases i pous de fins a 1.5 m de fondària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics i càrrega mecànica sobre camió	<div> <div>Rend.: 1.040</div> <div>6,73 €</div> </div>
	Mà d'obra: A0140000	H	Manobre	<div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> </div> <div> <div>0,040 /R x</div> <div>16,44000 =</div> <div>0,63231</div> <div></div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>0,63231</div> <div>0,63231</div> <div></div> </div>
	Maquinària: C1315010	H	Retroexcavadora petita	<div> <div>0,150 /R x</div> <div>42,27000 =</div> <div>6,09663</div> <div></div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>6,09663</div> <div>6,09663</div> <div></div> </div>
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> </div> <div> <div>6,72894</div> <div></div> <div>6,72894</div> </div>
P- 5	E2221852	M3	Excavació de rases i pous de fins a 1.5 m de fondària, en roca tova, amb martell picador i càrrega mecànica sobre camió	<div> <div>Rend.: 1.042</div> <div>22,44 €</div> </div>
	Mà d'obra: A0140000	H	Manobre	<div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> </div> <div> <div>0,040 /R x</div> <div>16,44000 =</div> <div>0,63109</div> <div></div> </div> <div> <div>0,720 /R x</div> <div>17,40000 =</div> <div>12,02303</div> <div></div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>12,65412</div> <div>12,65412</div> <div></div> </div>
	A0150000	H	Manobre especialista	
	Maquinària: C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	<div> <div>0,360 /R x</div> <div>16,58000 =</div> <div>5,72821</div> <div></div> </div>
	C1315010	H	Retroexcavadora petita	<div> <div>0,100 /R x</div> <div>42,27000 =</div> <div>4,05662</div> <div></div> </div> <div> <div>Subtotal...</div> <div>9,78483</div> <div>9,78483</div> <div></div> </div>
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> </div> <div> <div>22,43895</div> <div></div> <div>22,43895</div> </div>
P- 6	E222B423	M3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària , en terreny compacte, amb mitjans mecànics i amb les terres deixades a la vora	<div> <div>Rend.: 1.042</div> <div>7,44 €</div> </div>
	Mà d'obra:			<div> <div>Unitats</div> <div>Preu €</div> <div>Parcial</div> <div>Import</div> </div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 7	A0140000	H	Manobre	0,060 /R x	16,44000 =	0,94664	
				Subtotal...		0,94664	0,94664
	Maquinària:						
	C1315010	H	Retroexcavadora petita	0,160 /R x	42,27000 =	6,49060	
				Subtotal...		6,49060	6,49060
				COST DIRECTE			7,43724
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,43724
P- 8	E222B853	M3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària , en roca tova, amb martell picador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1.042			30 , 54 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	H	Manobre	0,090 /R x	16,44000 =	1,41996	
	A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x	17,40000 =	16,69866	
				Subtotal...		18,11862	18,11862
	Maquinària:						
	C1101200	H	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x	16,58000 =	7,95585	
	C1315010	H	Retroexcavadora petita	0,110 /R x	42,27000 =	4,46228	
				Subtotal...		12,41813	12,41813
P- 9							
				COST DIRECTE			30,53675
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,53675
	E2241100	M2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1.5 m de fondària	Rend.: 1.040			1 , 58 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0140000	H	Manobre	0,100 /R x	16,44000 =	1,58077	
				Subtotal...		1,58077	1,58077
P- 9							
				COST DIRECTE			1,58077
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,58077
	E2251772	M3	Terraplenat i piconatge mecànics amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PN	Rend.: 1.000			5 , 19 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra: A0140000	H	Manobre	0,010 /R x	16,44000 =	0,16440	
				Subtotal...		0,16440	0,16440
	Maquinària: C1311120	H	Pala carregadora sobre pneumàtics, de mida mitjana	0,045 /R x	61,26000 =	2,75670	
	C1335080	H	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,045 /R x	50,44000 =	2,26980	
				Subtotal...		5,02650	5,02650
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,16467 =	0,00247	
				Subtotal...		0,00247	0,00247
				COST DIRECTE			5,19337
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,19337
P- 10	E2411230	M3	Transport de terres dins de l'obra, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 7 t	Rend.: 1.040			0,93 €
	Maquinària: C1501700	H	Camió per a transport de 7 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,030 /R x	32,30000 =	0,93173	
				Subtotal...		0,93173	0,93173
				COST DIRECTE			0,93173
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,93173
P- 11	E2414265	M3	Transport de terres a l'abocador, carregat amb mitjans mecànics i temps d'espera per a la càrrega, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1.044			2,15 €
	Maquinària: C1501800	H	Camió per a transport de 12 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,060 /R x	37,36000 =	2,14713	
				Subtotal...		2,14713	2,14713
				COST DIRECTE			2,14713
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,14713

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 12	E2R5426A	m3	Transport de residus a centre de reciclatge, a monodipòsit, a abocador específic o a centre de recollida i transferència, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de fins a 20 km	Rend.: 1.042			6 , 81 €
	Maquinària: C1501800	H	Camió per a transport de 12 t	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,190 /R x	37,36000 =	6,81228	
				Subtotal...		6,81228	6,81228
				COST DIRECTE		6,81228	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,81228					
P- 13	E2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	Rend.: 1.000			3 , 34 €
	Materials: B2RA1200	m3	Disposició controlada a monodipòsit, de terres	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	3,34000 =	3,34000	
				Subtotal...		3,34000	3,34000
				COST DIRECTE		3,34000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,34000					
P- 14	E2RA6310	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de runa	Rend.: 1.000			14 , 14 €
	Materials: B2RA6310	m3	Disposició controlada a centre de reciclatge de runa	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	14,14000 =	14,14000	
				Subtotal...		14,14000	14,14000
				COST DIRECTE		14,14000	
DESPESES INDIRECTES 0,00%							
COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,14000					
P- 15	E31521M1	M3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/P/40/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, abocat des de camió	Rend.: 1.000			72 , 83 €
	Mà d'obra: A0140000	H	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	16,44000 =	4,11000	
				Subtotal...		4,11000	4,11000
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> </div> <div> <div>0,92764</div> <div></div> <div>0,92764</div> </div>			
P- 18	E31DC100	M2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>17,51 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0123000	H	Oficial 1a encofrador	0,350 /R x	19,72000 =	6,90200	
	A0133000	H	Ajudant encofrador	0,350 /R x	17,61000 =	6,16350	
					Subtotal...	13,06550	13,06550
	Materials:						
	B0A14300	KG	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102 x	0,99000 =	0,10098	
	B0A31000	KG	Clau acer	0,1501 x	1,15000 =	0,17262	
	B0D21030	M	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600 x	0,45000 =	2,97000	
	B0D31000	M3	Llata de fusta de pi	0,0044 x	210,79000 =	0,92748	
	B0DZA000	L	Desencofrant	0,030 x	2,51000 =	0,07530	
					Subtotal...	4,24638	4,24638
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	13,06533 =	0,19598	
					Subtotal...	0,19598	0,19598
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> </div> <div> <div>17,50786</div> <div></div> <div>17,50786</div> </div>			
P- 19	E32515H4	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 amb bomba	<div> <div>Rend.: 1.285</div> <div>107,54 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	19,72000 =	0,92078	
	A0140000	H	Manobre	0,240 /R x	16,44000 =	3,07051	
					Subtotal...	3,99129	3,99129
	Maquinària:						
	C1701100	H	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	156,75000 =	12,19844	
					Subtotal...	12,19844	12,19844
	Materials:						
	B0652050	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	87,00000 =	91,35000	
					Subtotal...	91,35000	91,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 20	E32B300P	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic \geq 500 N/mm ² , per a l'armadura de murs de contenció, d'una alçària màxima de 3 m	COST DIRECTE 107,53973
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 107,53973
				Rend.: 1.188 1,21 €
				Unitats Preu € Parcial Import
				0,008 /R x 19,72000 = 0,13279
				0,010 /R x 17,61000 = 0,14823
				Subtotal... 0,28102 0,28102
				0,006 x 1,09000 = 0,00654
				1,020 x 0,90314 = 0,92120
	Mà d'obra: A0124000 A0134000 Materials: B0A14200 D0B2A100	H	Oficial 1a ferrallista	
			Ajudant ferrallista	
		KG	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	
			Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B 500 S, de límit elàstic \geq 500 N/mm ²	
		KG		
		KG		
		KG		
P- 21	E4425024	KG	Acer A/42-B, per a elements d'ancoratge, amb una capa d'imprimació antioxidant, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i col·locat a l'obra	COST DIRECTE 1,20876
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,20876
				Rend.: 1.079 2,58 €
				Unitats Preu € Parcial Import
				0,040 /R x 19,72000 = 0,73105
				0,040 /R x 16,44000 = 0,60945
				Subtotal... 1,34050 1,34050
				1,000 x 1,24000 = 1,24000
				Subtotal... 1,24000 1,24000
	Mà d'obra: A0122000 A0140000 Materials: B44Z502A	H	Oficial 1a paleta	
			Manobre	
		KG	Acer A/42-B, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular, planxa, treballat al taller i amb una capa d'imprimació antioxidant	
		KG		
		KG		
		KG		
				COST DIRECTE 2,58050
				DESPESES INDIRECTES 0,00%
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 2,58050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 22	E44WU002	U	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	Rend.: 1.052		5,27 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0121000	H	Oficial 1a	0,125 /R x	19,72000 =	2,34316	
	A0140000	H	Manobre	0,125 /R x	16,44000 =	1,95342	
					Subtotal...	4,29658	4,29658
	Materials:						
	B0A62G00	U	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x	0,96900 =	0,96900	
					Subtotal...	0,96900	0,96900
					COST DIRECTE		5,26558
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,26558
P- 23	E45117G3	M3	Formigó per a pilars, HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1.000		104,41 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,360 /R x	19,72000 =	7,09920	
	A0140000	H	Manobre	1,440 /R x	16,44000 =	23,67360	
					Subtotal...	30,77280	30,77280
	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	1,050 x	69,40000 =	72,87000	
					Subtotal...	72,87000	72,87000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	30,77280 =	0,76932	
					Subtotal...	0,76932	0,76932
					COST DIRECTE		104,41212
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,41212
P- 24	E45C17B3	M3	Formigó per a lloses, HA-25/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot	Rend.: 1.000		92,52 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,226 /R x	19,72000 =	4,45672	
	A0140000	H	Manobre	0,904 /R x	16,44000 =	14,86176	
					Subtotal...	19,31848	19,31848

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 25	Materials: B065710C	m3	Formigó HA-25/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,020	x	71,29000 =	72,71580
						Subtotal...	72,71580
							72,71580
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	19,31840 =	0,48296
						Subtotal...	0,48296
							0,48296
						COST DIRECTE	92,51724
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	92,51724
P- 25	E45ZU001	M2	Cura de superfícies de formigó amb producte filmògen	Rend.: 1.125			0,34 €
	Mà d'obra: A0140000	H	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,005	/R x	16,44000 =	0,07307
						Subtotal...	0,07307
							0,07307
	Materials: B08A1020	KG	Producte filmogen per a formigó	0,080	x	3,26000 =	0,26080
						Subtotal...	0,26080
							0,26080
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	0,07320 =	0,00183
						Subtotal...	0,00183
P- 26	E4B13000	KG	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de pilars	Rend.: 1.188			1,15 €
	Mà d'obra: A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0134000	H	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	19,72000 =	0,11620
				0,007	/R x	17,61000 =	0,10376
						Subtotal...	0,21996
							0,21996
	Materials: B0A14200	KG	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,09000 =	0,00545
	D0B2A100	KG	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,020	x	0,90314 =	0,92120
						Subtotal...	0,92665
							0,92665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 27	E4B83000	ka	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de cercols	COST DIRECTE			
				1,14661			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				1,14661			
				Rend.: 1.000			
				1,29 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	19,72000 =	0,19720	
				0,010 /R x	17,61000 =	0,17610	
				Subtotal...		0,37330	0,37330
				0,005 x	1,09000 =	0,00545	
				1,000 x	0,90314 =	0,90314	
				Subtotal...		0,90859	0,90859
				1,50 % S/	0,37333 =	0,00560	
				Subtotal...		0,00560	0,00560
P- 28	E4BCMAJJ	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 12 - 12 B 500 SD 6 x 2,2 UNE 36092, per a l'armadura de lloses	COST DIRECTE			
				1,28749			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				1,28749			
				Rend.: 1.000			
				11,26 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,027 /R x	19,72000 =	0,53244	
				0,027 /R x	17,61000 =	0,47547	
				Subtotal...		1,00791	1,00791
				0,020 x	1,09000 =	0,02180	
				1,000 x	10,21120 =	10,21120	
				Subtotal...		10,23300	10,23300
				1,50 % S/	1,00800 =	0,01512	
				Subtotal...		0,01512	0,01512

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 29	E4D11105	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m	COST DIRECTE			
				11,25603			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				11,25603			
				Rend.: 1.000			
				19,09 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,400 /R x	19,72000 =	7,88800	
				0,500 /R x	17,61000 =	8,80500	
				Subtotal...		16,69300	16,69300
				0,011 x	9,16000 =	0,10076	
				0,011 x	21,99000 =	0,24189	
				1,200 x	1,01000 =	1,21200	
				0,080 x	2,51000 =	0,20080	
				1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal...		1,97545	1,97545
				2,50 % S/	16,69320 =	0,41733	
				Subtotal...		0,41733	0,41733
				COST DIRECTE			
				19,08578			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				19,08578			
P- 30	E4D1K125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb bastidors metàl·lics modulars amb tauler fenòlic per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	Rend.: 1.000			
				29,44 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,380 /R x	19,72000 =	7,49360	
				0,380 /R x	17,61000 =	6,69180	
				Subtotal...		14,18540	14,18540
				0,011 x	9,16000 =	0,10076	
				0,011 x	21,99000 =	0,24189	
				1,200 x	11,92000 =	14,30400	
				0,100 x	2,51000 =	0,25100	
				Mà d'obra:			
				A0123000			
				A0133000			
				Materials:			
				B0D625A0			
				B0D629A0			
				B0DG1110			
				B0DZA000			
				Altres:			
				A%AUX001			
				Despeses auxiliars sobre la mà d'obra			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	14,89765	14,89765	
				2,50 % S/	14,18560 =	0,35464	
				Subtotal...	0,35464	0,35464	
				COST DIRECTE		29,43769	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,43769	
P- 31	E4D21A23	M2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x250 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <=3 m, per a deixar el formigó vist	Rend.: 1.055		21,10	€
	Mà d'obra: A0123000 A0133000	H H	Oficial 1a encofrador Ajutant encofrador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,429 /R x	19,72000 =	8,01884	
				0,471 /R x	17,61000 =	7,86191	
				Subtotal...	15,88075	15,88075	
	Materials: B0A31000 B0D21030 B0D625A0 B0D81650 B0DZA000 B0DZP600	KG M CU M2 L U	Clau acer Tauló de fusta de pi per a 10 usos Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 20 usos Desencofrant Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,110 x	1,15000 =	0,12650	
				1,496 x	0,45000 =	0,67320	
				0,010 x	9,16000 =	0,09160	
				1,155 x	3,09000 =	3,56895	
				0,100 x	2,51000 =	0,25100	
				1,000 x	0,51000 =	0,51000	
				Subtotal...	5,22125	5,22125	
				COST DIRECTE		21,10200	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,10200	
P- 32	E4D8U100	M2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb taulers fenòlics, per a cercols de directriu recta	Rend.: 1.000		43,78	€
	Mà d'obra: A0123000 A0133000	H H	Oficial 1a encofrador Ajutant encofrador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,960 /R x	19,72000 =	18,93120	
				0,720 /R x	17,61000 =	12,67920	
				Subtotal...	31,61040	31,61040	
	Materials: B0A31000 B0D21030 B0D625A0	KG M CU	Clau acer Tauló de fusta de pi per a 10 usos Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,100 x	1,15000 =	0,11500	
				2,000 x	0,45000 =	0,90000	
				0,020 x	9,16000 =	0,18320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0D71130	M2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,30000 =	1,43000
	B0D7U100	M2	Tauler fenòlic de 10 mm de gruix per a 1 us	1,100	x	7,47000 =	8,21700
	B0DZA000	L	Desencofrant	0,040	x	2,51000 =	0,10040
	B0DZU010	U	Part proporcional d'elements auxiliars per a taulers fenòlics	1,000	x	0,43000 =	0,43000
			Subtotal...			11,37560	11,37560
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	31,61040 =	0,79026
			Subtotal...			0,79026	0,79026
			COST DIRECTE				43,77626
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,77626
P- 33	E4E2561E	M2	Paret estructural de 20 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x20 cm , R6 N/mm2, morter de ciment per a revestir, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.101			32,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	19,72000 =	8,59728
	A0140000	H	Manobre	0,300	/R x	16,44000 =	4,47956
			Subtotal...			13,07684	13,07684
	Materials:						
	B0E244L1	U	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 40x20x20 cm, per a revestir	13,125	x	1,39000 =	18,24375
	D0701821	M3	Mortor de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,017	x	89,59360 =	1,52309
			Subtotal...			19,76684	19,76684
			COST DIRECTE				32,84368
			DESPESES INDIRECTES 0,00%				
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,84368
P- 34	E4E2681E	M2	Paret estructural de 30 cm de gruix, de bloc foradat llis de 40x20x30 cm , R6 N/mm2, morter de ciment per a revestir, col.locat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.108			37,90 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,520	/R x	19,72000 =	9,25487
	A0140000	H	Manobre	0,320	/R x	16,44000 =	4,74801
			Subtotal...			14,00288	14,00288

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 35	Materials: B0E244W1	U	Bloc de morter de ciment, foradat, llis, de 40x20x30 cm, per a revestir	13,125	x	1,65000 =	21,65625
	D0701821	M3	Mortor de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,025	x	89,59360 =	2,23984
				Subtotal...		23,89609	23,89609
				COST DIRECTE			37,89897
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,89897
	E4EZ3000	KG	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	Rend.: 1,313			1,08 €
	Mà d'obra: A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,010 /R x	19,72000 =	0,15019	
				Subtotal...		0,15019	0,15019
	Materials: B0A14200	KG	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,09000 =	0,00545
	D0B2A100	KG	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B 500 S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,020	x	0,90314 =	0,92120
				Subtotal...		0,92665	0,92665
				COST DIRECTE			1,07684
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,07684
	E4EZQ024	M3	Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, col·locat manualment	Rend.: 1.158			114,99 €
	Mà d'obra: A0122000	H	Oficial 1a paleta	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	0,400 /R x	19,72000 =	6,81174	
				1,600 /R x	16,44000 =	22,71503	
				Subtotal...		29,52677	29,52677
	Materials: D060Q021	M3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	81,39575 =	85,46554
				Subtotal...		85,46554	85,46554

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 37	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	COST DIRECTE			
				114,99231			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				114,99231			
				Rend.: 1.098			
				4,91 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,030 /R x	19,72000 =	0,53880	
				0,100 /R x	16,44000 =	1,49727	
				Subtotal...		2,03607	2,03607
				0,090 x	31,55000 =	2,83950	
				Subtotal...		2,83950	2,83950
				1,50 % S/	2,03600 =	0,03054	
				Subtotal...		0,03054	0,03054
P- 38	E5Z15N2B	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	COST DIRECTE			
				4,90611			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				4,90611			
				Rend.: 1.000			
				8,97 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,112 /R x	19,72000 =	2,20864	
				0,112 /R x	16,44000 =	1,84128	
				Subtotal...		4,04992	4,04992
				0,101 x	48,07020 =	4,85509	
				Subtotal...		4,85509	4,85509
				1,50 % S/	4,05000 =	0,06075	
				Subtotal...		0,06075	0,06075
				COST DIRECTE			
				8,96576			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,96576
P- 39	E5Z2LG01	M2	Formació de pendents i recrescudat de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	Rend.: 1.059			8,95 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	19,72000 =	2,79320	
	A0140000	H	Manobre	0,220 /R x	16,44000 =	3,41530	
					Subtotal...	6,20850	6,20850
	Materials:						
	D0701641	M3	Morter de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,035 x	78,40100 =	2,74404	
					Subtotal...	2,74404	2,74404
				COST DIRECTE			8,95254
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,95254
P- 40	E5Z2U010	M2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l de 1 cm de gruix, amb acabat remolinat, inclosa la formació de mitges canyes amb l'entrega amb els paraments	Rend.: 1.000			9,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,200 /R x	19,72000 =	3,94400	
	A0140000	H	Manobre	0,250 /R x	16,44000 =	4,11000	
					Subtotal...	8,05400	8,05400
	Materials:						
	D0701641	M3	Morter de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,015 x	78,40100 =	1,17602	
					Subtotal...	1,17602	1,17602
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,05400 =	0,12081	
					Subtotal...	0,12081	0,12081
				COST DIRECTE			9,35083
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,35083

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 41	E5ZH4EN7	U	Bunera de goma termoplàstica de diàmetre 100 mm amb tapa antigrava, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1.095			37,33 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,600 /R x	19,72000 =	10,80548	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,300 /R x	17,61000 =	4,82466	
				Subtotal...		15,63014	15,63014
	Materials:						
P- 42	B5ZH4EN0	U	Bunera de goma termoplàstica, de diàmetre 100 mm amb tapa antigrava	1,000 x	21,69800 =	21,69800	
				Subtotal...		21,69800	21,69800
				COST DIRECTE			37,32814
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,32814
P- 42	E5ZH5MXD	U	Bunera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana, col.locada amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.061			29,35 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	19,72000 =	13,93968	
	A0140000	H	Manobre	0,375 /R x	16,44000 =	5,81056	
				Subtotal...		19,75024	19,75024
	Materials:						
P- 43	B5ZH5MX0	U	Bunera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana	1,000 x	8,42650 =	8,42650	
	D0701641	M3	Morter de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,015 x	78,40100 =	1,17602	
				Subtotal...		9,60252	9,60252
				COST DIRECTE			29,35276
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,35276
P- 43	E6131J1E	m2	Paret divisòria de 14 cm de gruix de bloc de 300x190x140 mm de ceràmica d'argila alleugerida, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col.locat amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1.000			20,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,340 /R x	19,72000 =	6,70480	
	A0140000	H	Manobre	0,170 /R x	16,44000 =	2,79480	
				Subtotal...		9,49960	9,49960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 44	Materials: B0FM1KE1	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x140 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	16,6036	x	0,59000 =	9,79612
	D0701821	M3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0061	x	89,59360 =	0,54652
						Subtotal...	10,34264
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	9,49960 =	0,23749
						Subtotal...	0,23749
						COST DIRECTE	20,07973
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,07973
						Rend.: 1.000	34,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 45	Mà d'obra: A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,510	/R x	19,72000 =	10,05720
	A0140000	H	Manobre	0,255	/R x	16,44000 =	4,19220
						Subtotal...	14,24940
	Materials: B0FM1KV1	u	Bloc de ceràmica d'argila alleugerida de 300x190x290 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1 amb repercussió de peces especials	16,6036	x	1,14000 =	18,92810
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0132	x	106,61685 =	1,40734
						Subtotal...	20,33544
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	14,24960 =	0,35624
						Subtotal...	0,35624
						COST DIRECTE	34,94108
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,94108
						Rend.: 1.064	18,94 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,058 /R x	17,61000 =	0,88278	
					Subtotal...	2,57014	2,57014
	Materials: B713U001	m2	Membrana de dues làmines GLASDAN 30 P ELASTÒMER, solapades i sodades entre si i adherides a foc la segona sobre la primera. Dues làmines de betum elastòmer SBS tipus LBM-30-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 gr/m2, segons la norma UNE 104.242-89, amb un pes mig de 3 + 3 Kg/m2	1,000 x	7,64750 =	7,64750	
					Subtotal...	7,64750	7,64750
					COST DIRECTE		10,21764
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,21764
P- 48	E721U001	m2	Membrana ESTERDAN PLUS 50 GP de betum elastòmer SBS, adherida en calent, amb autoprotecció mineral tipus LBM 50/G FP 150, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 gr/m2, fabricat segons la norma UNE 104.242, amb un pes mig de 5 Kg/m2	Rend.: 1.100			16,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,230 /R x	19,72000 =	4,12327	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,150 /R x	17,61000 =	2,40136	
					Subtotal...	6,52463	6,52463
	Materials:						
	B0554801	KG	Emulsió bituminosa tipus ED, de color negre	0,315 x	0,59850 =	0,18853	
	B712A09A	M2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM(SBS) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2 i acabat de color estandard	1,100 x	8,90000 =	9,79000	
					Subtotal...	9,97853	9,97853
					COST DIRECTE		16,50316
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,50316
P- 49	E7A1220N	M2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa amb un pes <=2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1.087			2,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,040 /R x	19,72000 =	0,72567	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,020 /R x	17,61000 =	0,32401	
					Subtotal...	1,04968	1,04968
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0554801	KG	Emulsió bituminosa tipus ED, de color negre	2,205 x 0,59850 =	1,31969		
				Subtotal...	1,31969		1,31969
				COST DIRECTE			2,36937
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,36937
P- 50	E7B11A0L	M2	Làmina separadora de feltre de polipropilè amb un pes de 100 a 110 g/m2, col.locada no adherida	Rend.: 1.063			1,86 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,040 /R x 19,72000 =	0,74205		
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,020 /R x 17,61000 =	0,33133		
				Subtotal...	1,07338		1,07338
	Materials:						
	B7B11A00	M2	Feltre de polipropilè per a làmina separadora amb un pes de 100 a 110 g/m2	1,100 x 0,70000 =	0,77000		
				Subtotal...	0,77000		0,77000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 1,07333 =	0,01610		
				Subtotal...	0,01610		0,01610
				COST DIRECTE			1,85948
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,85948
P- 51	E7B21A0L	M2	Làmina separadora de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col.locada no adherida	Rend.: 1.000			1,02 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,030 /R x 19,72000 =	0,59160		
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,015 /R x 17,61000 =	0,26415		
				Subtotal...	0,85575		0,85575
	Materials:						
	B7711A00	M2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x 0,14000 =	0,15400		
				Subtotal...	0,15400		0,15400
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 0,85600 =	0,01284		
				Subtotal...	0,01284		0,01284
				COST DIRECTE			1,02259
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,02259
P- 52	E7C23601	M2	Aïllament amb planxes de poliestirè expandit tipus I segons UNE 92-110, de 60 mm de gruix i classificació de la reacció al foc M-1, de densitat nominal 10 kg/m3, col·locades no adherides	Rend.: 1.196			6,90 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	19,72000 =	0,98930	
	A0140000	H	Manobre	0,030 /R x	16,44000 =	0,41237	
					Subtotal...	1,40167	1,40167
	Materials:						
	B7C23600	M2	Planxa de poliestirè expandit tipus I segons UNE 92-110, de 60 mm de gruix i classificació de la reacció al foc M-1, de densitat nominal 10 kg/m3	1,050 x	5,24000 =	5,50200	
					Subtotal...	5,50200	5,50200
				COST DIRECTE			6,90367
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,90367
P- 53	E7C24533	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb morter adhesiu	Rend.: 1.000			16,06 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	19,72000 =	1,57760	
	A0140000	H	Manobre	0,040 /R x	16,44000 =	0,65760	
					Subtotal...	2,23520	2,23520
	Materials:						
	B0711010	kg	Mortor adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,630 x	0,31000 =	0,19530	
	B7C24530	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica >=1,80 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	1,050 x	12,95000 =	13,59750	
					Subtotal...	13,79280	13,79280
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,23533 =	0,03353	
					Subtotal...	0,03353	0,03353
				COST DIRECTE			16,06153
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,06153

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 54	E81121E2	M2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra, amb formigonera de 165 l, remolinat	Rend.: 1.047			12,92 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,430 /R x	19,72000 =	8,09895	
	A0140000	H	Manobre	0,210 /R x	16,44000 =	3,29742	
				Subtotal...		11,39637	11,39637
	Materials:						
	D0701821	M3	Mortor de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,017 x	89,59360 =	1,52309	
				Subtotal...		1,52309	1,52309
				COST DIRECTE			12,91946
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,91946
P- 55	E81122D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, remolinat	Rend.: 1.000			19,79 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,620 /R x	19,72000 =	12,22640	
	A0140000	H	Manobre	0,350 /R x	16,44000 =	5,75400	
				Subtotal...		17,98040	17,98040
	Materials:						
	D0701641	M3	Mortor de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0173 x	78,40100 =	1,35634	
				Subtotal...		1,35634	1,35634
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	17,98040 =	0,44951	
				Subtotal...		0,44951	0,44951
				COST DIRECTE			19,78625
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,78625

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 56	E81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, remolinat	Rend.: 1.046		17,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,560 /R x	19,72000 =	10,55755	
	A0140000	H	Manobre	0,340 /R x	16,44000 =	5,34379	
					Subtotal...	15,90134	15,90134
	Materials:						
	D0701641	M3	Mortor de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0173 x	78,40100 =	1,35634	
					Subtotal...	1,35634	1,35634
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	15,90120 =	0,39753	
					Subtotal...	0,39753	0,39753
					COST DIRECTE		17,65521
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,65521
P- 57	E81131E1	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, deixat de regle	Rend.: 1.047		13,10 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,435 /R x	19,72000 =	8,19312	
	A0140000	H	Manobre	0,210 /R x	16,44000 =	3,29742	
					Subtotal...	11,49054	11,49054
	Materials:						
	D0701821	M3	Mortor de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,018 x	89,59360 =	1,61268	
					Subtotal...	1,61268	1,61268
					COST DIRECTE		13,10322
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,10322
P- 58	E81132D2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, remolinat	Rend.: 1.000		17,36 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 59	Mà d'obra:						
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	19,72000 =	9,86000	
	A0140000	H	Manobre	0,340 /R x	16,44000 =	5,58960	
				Subtotal...		15,44960	15,44960
	Materials:						
	D0701641	M3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0194 x	78,40100 =	1,52098	
				Subtotal...		1,52098	1,52098
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	15,44960 =	0,38624	
				Subtotal...		0,38624	0,38624
				COST DIRECTE			17,35682
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,35682
				Rend.: 1.058			4,82 €
P- 59	E8121112	M2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0129000	H	Oficial 1a guixaire	0,130 /R x	19,72000 =	2,42306	
	A0149000	H	Manobre guixaire	0,065 /R x	16,44000 =	1,01002	
				Subtotal...		3,43308	3,43308
	Materials:						
	B0521200	KG	Guix YF	0,798 x	0,15000 =	0,11970	
	D07J1100	M3	Pasta de guix YG	0,012 x	105,23440 =	1,26281	
				Subtotal...		1,38251	1,38251
				COST DIRECTE			4,81559
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,81559
				Rend.: 1.056			6,30 €
P- 60	E8121212	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix YG, acabat lliscat amb guix YF	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0129000	H	Oficial 1a guixaire	0,180 /R x	19,72000 =	3,36136	
	A0149000	H	Manobre guixaire	0,090 /R x	16,44000 =	1,40114	
				Subtotal...		4,76250	4,76250
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 61	B0521200	KG	Guix YF	0,798	x	0,15000 =	0,11970
	D07J1100	M3	Pasta de guix YG	0,0123	x	105,23440 =	1,29438
						Subtotal...	1,41408
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	4,76240 =	0,11906
						Subtotal...	0,11906
						COST DIRECTE	6,29564
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,29564
P- 61	E81ZA380	M	Protecció d'aresta amb cantonera d'acer galvanitzat amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	Rend.: 1,063			2,55 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	19,72000 =	1,11308
	A0140000	H	Manobre	0,030	/R x	16,44000 =	0,46397
						Subtotal...	1,57705
	Materials:						
	B81ZA380	M	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material acer galvanitzat per a arestes, amb cantell rom de 3 mm, per a un gruix de revestiment de 8 mm	1,020	x	0,95000 =	0,96900
						Subtotal...	0,96900
						COST DIRECTE	2,54605
P- 62	E825123V	M2	Enrajolat de parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb rajola de ceràmica esmaltada mat tipus 2, de 16 a 25 peces/m2, col.locades amb morter adhesiu	Rend.: 1,125			21,16 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,300	/R x	19,72000 =	5,25867
	A0140000	H	Manobre	0,100	/R x	16,44000 =	1,46133
						Subtotal...	6,72000
	Materials:						
	B0711000	KG	Mortor adhesiu	4,998	x	0,21000 =	1,04958
	B0FH3172	M2	Rajola de ceràmica esmaltada mat de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, tipus 2	1,100	x	11,81000 =	12,99100
	B9CZ1000	KG	Beurada blanca	0,510	x	0,78000 =	0,39780
						Subtotal...	14,43838

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 63	E83BC6RE	m2	Aplacat de faixa horitzontal exterior a una alçària <=3 m, amb pedra calcària nacional, amb una cara tosquejada, preu mitjà, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu mitjà, de 20 mm de gruix i 1250 cm2, com a màxim, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>21,15838</div> <div>21,15838</div> </div>			
				<div> <div>Rend.: 1.103</div> <div>110,28 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	1,750 /R x	19,72000 =	31,28740	
	A0140000	H	Manobre	0,875 /R x	16,44000 =	13,04170	
					Subtotal...	44,32910	44,32910
	Materials:						
	B0G18K0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara tosquejada preu mitjà, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010 x	59,66000 =	60,25660	
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplatats	10,000 x	0,23000 =	2,30000	
	B9CZ1000	KG	Beurada blanca	0,405 x	0,78000 =	0,31590	
	D0701641	M3	Morter de ciment portland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,021 x	78,40100 =	1,64642	
	D0701911	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,0011 x	96,18250 =	0,10580	
					Subtotal...	64,62472	64,62472
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,00 % S/	44,32900 =	1,32987	
					Subtotal...	1,32987	1,32987
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>110,28369</div> <div>110,28369</div> </div>			
P- 64	E8441022	m2	Cel ras amb plaques de guix laminat de tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), sistema fix amb entramat ocult ancorat directament al forjat, preu superior	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>19,00 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	19,72000 =	6,90200	
	A0137000	H	Ajudant col·locador	0,080 /R x	17,61000 =	1,40880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	8,31080	8,31080	
	Materials:						
	B05D7030	kg	Guix amb additiu per agafar perfils i plaques, segons norma UNE-EN 14496	0,525 x	0,51000 =	0,26775	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	9,44000 =	1,69920	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, segons la norma UNE-EN 520	1,050 x	3,93000 =	4,12650	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,09000 =	0,51503	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,07000 =	0,13230	
	B84Z21E0	m2	Entramat metàl·lic ocult, preu superior, per a cel ras	1,000 x	3,82000 =	3,82000	
				Subtotal...	10,56078	10,56078	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,31067 =	0,12466	
				Subtotal...	0,12466	0,12466	
				COST DIRECTE		18,99624	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,99624	
P- 65	E881M130	m2	Monocapa amb morter de ciment i additiu amb granulat seleccionat, col·locat a la estesa sobre paraments sense revestir i acabat raspat	Rend.: 1.088		19,13	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012B000	h	Oficial 1a estucador	0,350 /R x	19,72000 =	6,34375	
	A013B000	h	Ajudant estucador	0,150 /R x	17,61000 =	2,42785	
				Subtotal...	8,77160	8,77160	
	Materials:						
	B8816200	kg	Mortier monocapa de ciment i additiu amb granulat seleccionat per a acabat raspat	22,050 x	0,46000 =	10,14300	
				Subtotal...	10,14300	10,14300	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	8,77160 =	0,21929	
				Subtotal...	0,21929	0,21929	
				COST DIRECTE		19,13389	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,13389	
P- 66	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat	Rend.: 1.000		3,84	€
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A012D000	H	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	19,72000 =	1,97200	
	A013D000	H	Ajudant pintor	0,010 /R x	17,61000 =	0,17610	
				Subtotal...		2,14810	2,14810
	Materials:						
	B89ZPD00	KG	Pintura plàstica per a interiors	0,4998 x	3,33000 =	1,66433	
				Subtotal...		1,66433	1,66433
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,14800 =	0,03222	
				Subtotal...		0,03222	0,03222
				COST DIRECTE			3,84465
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,84465
P- 67	E898J2A0	M2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1.118			3,90 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	H	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	19,72000 =	1,76386	
	A013D000	H	Ajudant pintor	0,010 /R x	17,61000 =	0,15751	
				Subtotal...		1,92137	1,92137
	Materials:						
	B89ZPD00	KG	Pintura plàstica per a interiors	0,398 x	3,33000 =	1,32534	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,153 x	4,25000 =	0,65025	
				Subtotal...		1,97559	1,97559
				COST DIRECTE			3,89696
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,89696
P- 68	E89ABBJ0	M2	Pintat de portes cegues d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1.060			15,02 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012D000	H	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	19,72000 =	9,67396	
	A013D000	H	Ajudant pintor	0,050 /R x	17,61000 =	0,83066	
				Subtotal...		10,50462	10,50462
	Materials:						
	B89ZB000	KG	Esmalt sintètic	0,255 x	10,02000 =	2,55510	
	B8ZAA000	KG	Imprimació antioxidant	0,204 x	9,59000 =	1,95636	
				Subtotal...		4,51146	4,51146

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 69	E89BADJ0	M2	Pintat de barana i reixa d'acer, amb barrots a 12 cm de separació, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	COST DIRECTE			
				15,01608			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				15,01608			
				Rend.: 1.072			
				17,53 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,520 /R x	19,72000 =	9,56567	
				0,050 /R x	17,61000 =	0,82136	
				Subtotal...		10,38703	10,38703
				0,398 x	13,04000 =	5,18992	
				0,204 x	9,59000 =	1,95636	
				Subtotal...		7,14628	7,14628
				COST DIRECTE			
				17,53331			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				17,53331			
P- 70	E9232G91	M2	Subbase de grava de 20 cm de gruix i grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1.000			
				10,86 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,060 /R x	16,44000 =	0,98640	
				0,120 /R x	17,40000 =	2,08800	
				Subtotal...		3,07440	3,07440
				0,060 /R x	12,16000 =	0,72960	
				Subtotal...		0,72960	0,72960
				0,357 x	19,63000 =	7,00791	
				Subtotal...		7,00791	7,00791
				1,50 % S/	3,07467 =	0,04612	
				Subtotal...		0,04612	0,04612
				COST DIRECTE			
				10,85803			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,85803
P- 71	E93617B0	M2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic.		Rend.: 1.137		17,97 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,110 /R x	19,72000 =	1,90783	
	A0140000	H	Manobre	0,240 /R x	16,44000 =	3,47018	
					Subtotal...	5,37801	5,37801
	Materials:						
	B0651080	M3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545 x	81,00000 =	12,51450	
					Subtotal...	12,51450	12,51450
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % s/	5,37800 =	0,08067	
					Subtotal...	0,08067	0,08067
					COST DIRECTE		17,97318
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,97318
P- 72	E9DAU010	m2	Paviment antilliscant de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular, tipus 2, de 16 a 25 peces/m2, col.locat a truc de maceta amb morter adhesiu		Rend.: 1.100		31,87 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,500 /R x	19,72000 =	8,96364	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,200 /R x	17,61000 =	3,20182	
	A0140000	H	Manobre	0,030 /R x	16,44000 =	0,44836	
					Subtotal...	12,61382	12,61382
	Materials:						
	B0711000	KG	Mortor adhesiu	7,000 x	0,21000 =	1,47000	
	B0712000	KG	Mortor amb resines sintètiques per a junts d'enrajolats de gres	1,000 x	0,94050 =	0,94050	
	B0FHU010	m2	Rajola antilliscant de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, tipus 2	1,000 x	16,85000 =	16,85000	
					Subtotal...	19,26050	19,26050
					COST DIRECTE		31,87432
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,87432

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 73	E9Z4AA14	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 D: 4 - 4 B 500 T 6 x 2,2 UNE 36 092 pel control de la fisuració superficial en paviment o solera	Rend.: 1.094		2,08 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0124000	H	Oficial 1a ferrallista	0,027 /R x	19,72000 =	0,48669	
	A0134000	H	Ajudant ferrallista	0,027 /R x	17,61000 =	0,43462	
				Subtotal...		0,92131	0,92131
	Materials:						
	B0A14200	KG	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012 x	1,09000 =	0,01308	
	D0B34134	M2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 15 x 15 cm D: 4 - 4 mm B 500 T 6 x 2,2 m UNE 36 092	1,000 x	1,14654 =	1,14654	
				Subtotal...		1,15962	1,15962
				COST DIRECTE		2,08093	
P- 74	EAF1LAL1	u	Ref.plànot AL-1 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 277,5x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 Corredera de 2 fulls.- 277,5x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	Rend.: 2.758		582,87 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	1,800 /R x	19,72000 =	12,87020	
				Subtotal...		12,87020	12,87020
	Materials:						
	BAF1LAL1	u	Ref.plànot AL-1 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 277,5x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 Corredera de 2 fulls.- 277,5x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	1,000 x	570,00000 =	570,00000	
				Subtotal...		570,00000	570,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 75	EAF1LAL2	u	Ref.plànol AL-2 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 277,5x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 Corredera de 2 fulls.- 260x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	COST DIRECTE 582,87020			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 582,87020			
				Rend.: 2.772 568,45 €			
				Unitats Preu € Parcial Import			
				1,750 /R x 19,72000 = 12,44949			
				Subtotal... 12,44949 12,44949			
				1,000 x 556,00000 = 556,00000			
				Subtotal... 556,00000 556,00000			
				COST DIRECTE 568,44949			
P- 76	EAF1LAL3	u	Ref.plànol AL-2 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 277,5x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 Corredera de 2 fulls.- 260x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 568,44949			
				Rend.: 2.653 569,38 €			
				Unitats Preu € Parcial Import			
				1,750 /R x 19,72000 = 12,44949			
				Subtotal... 12,44949 12,44949			
				1,000 x 556,00000 = 556,00000			
				Subtotal... 556,00000 556,00000			
				COST DIRECTE 568,44949			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
P- 76	EAF1LAL3	u	Ref.plànol AL-3 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 260x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 Corredera de 2 fulls.- 260x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	COST DIRECTE 568,44949			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 568,44949			
				Rend.: 2.653 569,38 €			
				Unitats Preu € Parcial Import			
				1,750 /R x 19,72000 = 12,44949			
				Subtotal... 12,44949 12,44949			
				1,000 x 556,00000 = 556,00000			
				Subtotal... 556,00000 556,00000			
				COST DIRECTE 568,44949			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 77	Mà d'obra: A0127000	H	Oficial 1a col.locador	1,800 /R x	19,72000 =	13,37957	
				Subtotal...		13,37957	13,37957
	Materials: BAF1LAL3	U	Ref.plànol AL-3 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 260x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 Corredera de 2 fulls.- 260x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	1,000 x	556,00000 =	556,00000	
				Subtotal...		556,00000	556,00000
				COST DIRECTE			569,37957
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			569,37957
				Rend.: 1.510			307,51 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A0127000	H	Oficial 1a col.locador	1,800 /R x	19,72000 =	23,50728	
				Subtotal...		23,50728	23,50728
	Materials: BAF1LAL4	U	Ref.plànol AL-4 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5.7 x 0.80m. Composició: 1 Corredera de 2 fulls.- 285x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	1,000 x	284,00000 =	284,00000	
				Subtotal...		284,00000	284,00000
				COST DIRECTE			307,50728
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 68

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			307,50728
P- 78	EAF1LAL5	u	Ref.plànol AL-5 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 6,76 x 0.80m. Composició: 2 xapats d'alumini.- 8,4x80cm. 4 fulles fixes.- 165x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	Rend.: 1.258			371,43 €
	Mà d'obra: A0127000	H	Oficial 1a col.locador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				3,600 /R x	19,72000 =	56,43243	
					Subtotal...	56,43243	56,43243
	Materials: BAF1LAL5	u	Ref.plànol AL-5 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 6,76 x 0.80m. Composició: 2 xapats d'alumini.- 8,4x80cm. 4 fulles fixes.- 165x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	1,000 x	315,00000 =	315,00000	
					Subtotal...	315,00000	315,00000
				COST DIRECTE			371,43243
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			371,43243
P- 79	EAF1LAL6	u	Ref.plànol AL-6 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 6,40 x 0.80m. Composició: 3 fulles fixes.- 152x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 fulla fixa.- 170x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	Rend.: 1.163			371,21 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	5,320 /R x	19,72000 =	90,20671	
					Subtotal...	90,20671	90,20671
	Materials: BAF1LAL6	u	Ref.plànol AL-6 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 6,40 x 0.80m. Composició: 3 fulles fixes.- 152x80cm. 1 xapat d'alumini.- 15x80cm. 1 fulla fixa.- 170x80cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat i remat d'ampit de finestra amb planxa d'acer galvanitzat de 3 mm Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	1,000 x	281,00000 =	281,00000	
					Subtotal...	281,00000	281,00000
					COST DIRECTE		371,20671
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		371,20671
P- 80	EAF1LAL7	u	Ref.plànol AL-7 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5,85 x 2,60m. Composició: 4 fulles fixes.- 146x60cm. 1 fulla fixa.- 200x50cm. 3 fulles fixes.- 146x200cm. 1 fulla practicable.- 95x200cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.		Rend.: 1,163		1.691,26 €
	Mà d'obra: A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,900 /R x	19,72000 =	15,26053	
					Subtotal...	15,26053	15,26053
	Materials: BAF1LAL7	u	Ref.plànol AL-7 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 5,85 x 2,60m. Composició: 4 fulles fixes.- 146x60cm. 1 fulla fixa.- 200x50cm. 3 fulles fixes.- 146x200cm. 1 fulla practicable.- 95x200cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	1,000 x	1.676,00000 =	1.676,00000	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 81	EAF1ZAL8	u	Ref.plànol AL-8 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 3,3 x 2,0m. Composició: 1 fulla fixa.- 165x200cm. 1 fulla practicable.- 95x200cm. 1 fulla fixa.- 67,5x200cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	Subtotal...	1.676,00000	1.676,00000	
				COST DIRECTE		1.691,26053	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.691,26053	
				Rend.: 1.163			998,26 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,900 /R x	19,72000 =	15,26053	
				Subtotal...		15,26053	15,26053
				1,000 x	983,00000 =	983,00000	
				Subtotal...		983,00000	983,00000
P- 82	EANA6175	U	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària Composició: 1 fulla fixa.- 165x200cm. 1 fulla practicable.- 95x200cm. 1 fulla fixa.- 67,5x200cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	COST DIRECTE		998,26053	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		998,26053	
				Rend.: 1.000			27,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 x	27,48000 =	27,48000	
				Subtotal...		27,48000	27,48000
	Materials: BAF1LAL8	u	Ref.plànol AL-8 Conjunt de finestra exterior d'Alumini anoditzat plata muntat sobre bastiment de base per a un buit d'obra de 3,3 x 2,0m. Composició: 1 fulla fixa.- 165x200cm. 1 fulla practicable.- 95x200cm. 1 fulla fixa.- 67,5x200cm. Inclús bastiment de base de tub galvanitzat Per a envidrar amb vidre laminar 3+3.	Subtotal...		983,00000	983,00000
				COST DIRECTE		998,26053	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		998,26053	
	Materials: BANA6175	U	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Subtotal...		27,48000	27,48000
				COST DIRECTE		998,26053	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		998,26053	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>27,48000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>27,48000</div> </div>			
P- 83	EANALG02	U	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>23,75 €</div> </div>			
	Materials: BANALG02	U	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000	x 23,75000 =	23,75000	
				Subtotal...		23,75000	23,75000
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>23,75000</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>23,75000</div> </div>			
P- 84	EAQDLG01	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. Inclús folrat de bastiment.	<div> <div>Rend.: 1.185</div> <div>70,76 €</div> </div>			
	Mà d'obra: A012A000 A013A000	H H	Oficial 1a fuster Ajudant fuster	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,855 /R	x 20,05000 =	14,46646	
				0,038 /R	x 17,75000 =	0,56920	
				Subtotal...		15,03566	15,03566
	Materials: BAQDC165	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 60 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x 39,56000 =	39,56000	
	BAZGC360	U	Ferramenta per a porta d'interior, tipus 3, amb una fulla batent	1,000	x 16,16000 =	16,16000	
				Subtotal...		55,72000	55,72000
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>70,75566</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>70,75566</div> </div>			
P- 85	EAQDLG03	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 80 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària. Inclús folrat de bastiment.	<div> <div>Rend.: 1.185</div> <div>70,76 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012A000	H	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	20,05000 =	14,46646	
	A013A000	H	Ajudant fuster	0,038 /R x	17,75000 =	0,56920	
				Subtotal...		15,03566	15,03566
	Materials:						
	BAQDC165	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 60 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000 x	39,56000 =	39,56000	
	BAZGC360	U	Ferramenta per a porta d'interior, tipus 3, amb una fulla batent	1,000 x	16,16000 =	16,16000	
				Subtotal...		55,72000	55,72000
				COST DIRECTE			70,75566
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,75566
P- 86	EAUCLD10	U	Ref. planol S10 Barana d'acer formada per tubs d'acer galvanitzat en calent de 40x40x3mm i parament de vidre laminar Composició: Montants verticals cada 1,05m Passamà superior de tub de 40x40x3mm Passamà intermig de tub de 40x40x3mm Platines d'ancoratge cada 1,05m fixades amb tacs mecànics Platines per a la fixació del vidre laminar Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 3.375			495,43 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	3,000 /R x	19,72000 =	17,52889	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	3,000 /R x	19,72000 =	17,52889	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,000 /R x	17,61000 =	5,21778	
	A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x	17,40000 =	5,15556	
				Subtotal...		45,43112	45,43112
	Materials:						
	BAUCLD10	u	Ref. planol S10 Barana d'acer formada per tubs d'acer galvanitzat en calent de 40x40x3mm Composició: Montants verticals cada 1,05m Passamà superior de tub de 40x40x3mm Passamà intermig de tub de 40x40x3mm Platines d'ancoratge cada 1,05m fixades amb tacs mecànics Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000 x	450,00000 =	450,00000	
				Subtotal...		450,00000	450,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div><div>COST DIRECTE495,43112</div><div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL495,43112</div></div>			
P- 87	EAUCLGD1	U	Ref. planol S1 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 3x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició: 2 portes pivotants de 105x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estiradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Xapa de 89x200cm. Mecanismes de retorn automàtic encastrat a terra. Panys de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	<div>Rend.: 0.2461.358,63 €</div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	19,72000 =	40,08130	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,500 /R x	19,72000 =	40,08130	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,200 /R x	17,61000 =	14,31707	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,200 /R x	17,40000 =	14,14634	
					Subtotal...	108,62601	108,62601
	Materials:						
	BAUCLGD1	U	Ref. planol S1 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 3x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició: 2 portes pivotants de 105x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estiradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Xapa de 89x200cm. Mecanismes de retorn automàtic encastrat a terra. Panys de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000	x 1.250,00000 =	1.250,00000	
					Subtotal...	1.250,00000	1.250,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div>COST DIRECTE1.358,62601</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL1.358,62601</div>			
P- 88	EAUCLGD2	U	Ref. planol S2 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 1,5x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició: 1 porta pivotant de 150x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estiradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Mecanismes de retorn automàtic encastat a terra. Panys de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	<div>Rend.: 4.164674,70 €</div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	4,000 /R x	19,72000 =	18,94332	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	4,000 /R x	19,72000 =	18,94332	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	2,000 /R x	17,61000 =	8,45821	
	A0150000	H	Manobre especialista	2,000 /R x	17,40000 =	8,35735	
					Subtotal...	54,70220	54,70220
	Materials:						
	BAUCLGD2	u	Ref. planol S2 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 1,5x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició: 1 porta pivotant de 150x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estiradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Mecanismes de retorn automàtic encastat a terra. Panys de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000 x	620,00000 =	620,00000	
					Subtotal...	620,00000	620,00000
				<div>COST DIRECTE674,70220</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL674,70220</div>			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 89	EAUCLGD3	U	Ref. planol S3 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 1,5x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició: 1 porta pivotant de 150x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estiradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Mecanismes de retorn automàtic encastrat a terra. Panyes de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 0.489 674,65 €			
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A0122000		H	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	19,72000 =	20,16360	
A0127000		H	Oficial 1a col.locador	0,500 /R x	19,72000 =	20,16360	
A0137000		H	Ajudant col.locador	0,200 /R x	17,61000 =	7,20245	
A0150000		H	Manobre especialista	0,200 /R x	17,40000 =	7,11656	
Materials:				Subtotal...			
BAUCLGD3		u	Ref. planol S3 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 1,5x2m. Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de 40x100x2mm. Composició: 1 porta pivotant de 150x200cm. formades per estructura portant i plafonada amb 3 planxes de 105x53x0,2cm. Estiradors de tub d'acer de 40mm de diàmetre i 180 cm. d'alçària. Mecanismes de retorn automàtic encastrat a terra. Panyes de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000 x	620,00000 =	620,00000	54,64621
				Subtotal...			
				620,00000 620,00000			
				COST DIRECTE 674,64621			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 674,64621			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 90	EAUCLGD4	U	Ref. planol S4 Persiana corredera formada per: Composició: Bastiment de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marc de 5,85x2,6m amb montants cada 1,45m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 11,7m Pany de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 1.503		3.263,42 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	7,500 /R x	19,72000 =	98,40319	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	7,000 /R x	19,72000 =	91,84298	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	4,000 /R x	17,61000 =	46,86627	
	A0150000	H	Manobre especialista	4,000 /R x	17,40000 =	46,30739	
					Subtotal...	283,41983	283,41983
	Materials:						
	BAUCLGD4	u	Ref. planol S4 Persiana corredera formada per: Composició: Bastiment de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marc de 5,85x2,6m amb montants cada 1,45m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 11,7m Pany de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000 x	2.980,00000 =	2.980,00000	
					Subtotal...	2.980,00000	2.980,00000
					COST DIRECTE		3.263,41983
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.263,41983
P- 91	EAUCLGD5	U	Ref. planol S5 Persiana corredera de dos fulls formada per: Composició: 2 Bastiments de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marcs de 2,85x2,22m amb montants cada 1,45m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 5,7m Pany de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 0.139		1.374,50 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	19,72000 =	56,74820	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,300 /R x	19,72000 =	42,56115	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,100 /R x	17,61000 =	12,66906	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,100 /R x	17,40000 =	12,51799	
					Subtotal...	124,49640	124,49640
	Materials: BAUCLGD5	u	Ref. planol S5 Persiana corredera de dos fulls formada per: Composició: 2 Bastiments de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marcs de 2,85x2,22m amb montants cada 1,45m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 5,7m Pany de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000 x	1.250,00000 =	1.250,00000	
					Subtotal...	1.250,00000	1.250,00000
					COST DIRECTE		1.374,49640
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.374,49640
P- 92	EAUCLGD6	U	Ref. planol S5 Persiana corredera de dos fulls formada per: Composició: 2 Bastiments de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marcs de 2,85x2,22m amb montants cada 1,45m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 5,7m Pany de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 0.126			2.626,87 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,500 /R x	19,72000 =	78,25397	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,500 /R x	19,72000 =	78,25397	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,300 /R x	17,61000 =	41,92857	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,300 /R x	17,40000 =	41,42857	
					Subtotal...	239,86508	239,86508
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAUCLGD6	u	Ref. planol S5 Persiana corredera de dos fulls formada per: Composició: 2 Bastiments de tub 40x40x2mm galvanitzat en calent - marcs de 2,85x2,22m amb montants cada 1,45m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Mecanisme guies tipus Klein - guia de 5,7m Pany de seguretat i clau. Tot segons planol de detall incluides dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000	x	2.387,00000 =	2.387,00000
				Subtotal...		2.387,00000	2.387,00000
				COST DIRECTE			2.626,86508
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.626,86508
P- 93	EAUCLGD7	U	Ref. planol D7 Conjunt de tancament exterior per a un buit d'obra de 2.05x0.70m.Estructura portant formada per perfils laminats i tubs d'acer de L 50x50x3mm. T 50x50x3. tub 50x50x2mm. Plafonat exterior de planxa tipus deploye de 13x30 de 2x1,5 mm. Composició: Tarja de deploye.- 205x70cm. Tot segons planol de detall incluides dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat Ref. planol S7 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 18,34m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incluides dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 0.058			
				2.858,36 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	19,72000 =	136,00000	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,400 /R x	19,72000 =	136,00000	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,100 /R x	17,61000 =	30,36207	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,100 /R x	17,40000 =	30,00000	
	Materials:			Subtotal...		332,36207	332,36207

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BAUCLGD7	u	Ref. planol S7 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 18,34m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000	x	2.526,00000 =	2.526,00000
				Subtotal...		2.526,00000	2.526,00000
				COST DIRECTE			2.858,36207
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.858,36207
P- 94	EAUCLGD8	U	Ref. planol S8 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 9,39m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 2,551			
							1.457,85 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	8,000	/R x 19,72000 =	61,84241	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	7,000	/R x 19,72000 =	54,11211	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	4,000	/R x 17,61000 =	27,61270	
	A0150000	H	Manobre especialista	4,000	/R x 17,40000 =	27,28342	
				Subtotal...		170,85064	170,85064
	Materials:						
	BAUCLGD8	u	Ref. planol S8 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 9,39m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000	x	1.287,00000 =	1.287,00000
				Subtotal...		1.287,00000	1.287,00000
				COST DIRECTE			1.457,85064
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.457,85064	
P- 95	EAUCLGD9	U	Ref. planol S9 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 7,3m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 2.917		1.130,89 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	7,000 /R x	19,72000 =	47,32259	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	6,000 /R x	19,72000 =	40,56222	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	4,000 /R x	17,61000 =	24,14810	
	A0150000	H	Manobre especialista	4,000 /R x	17,40000 =	23,86013	
					Subtotal...	135,89304	135,89304
	Materials:						
	BAUCLGD9	u	Ref. planol S9 Persiana formada per: Composició: Bastiment de tub 50x50x2mm galvanitzat en calent cada 1,5m. amb longitud total de 7,3m. lamel·les d'alumini anoditzat plata mate de tub de 40x40mm Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000 x	995,00000 =	995,00000	
					Subtotal...	995,00000	995,00000
				COST DIRECTE		1.130,89304	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.130,89304	
P- 96	EAUCZS11	U	Ref. planol S11 Barana d'acer formada per tub rodó d'acer galvanitzat en calent de 40mm de diàmetre, amb suports sobre mur de formigó de platines d'acer galvanitzat de 40mm de diàmetre fixades amb tacs mecànics. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	Rend.: 4.628		303,13 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	3,000 /R x	19,72000 =	12,78306	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	3,000 /R x	19,72000 =	12,78306	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	1,000 /R x	17,61000 =	3,80510	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A0150000	H	Manobre especialista	1,000 /R x	17,40000 =	3,75972	
				Subtotal...		33,13094	33,13094
	Materials: BAUCZS11	u	Ref. planol S11 Barana d'acer formada per tub rodó d'acer galvanitzat en calent de 40mm de diàmetre, amb suports sobre mur de formigó de platines d'acer galvanitzat de 40mm de diàmetre fixades amb tacs mecànics. Tot segons planol de detall incloues dues capes d'imprimació antioxidant preparació del pintat blanc satinat	1,000 x	270,00000 =	270,00000	
				Subtotal...		270,00000	270,00000
				COST DIRECTE			303,13094
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			303,13094
P- 97	EC151703	M2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1.276			47,70 €
	Mà d'obra: A012E000	H	Oficial 1a vidrier	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,450 /R x	19,16000 =	6,75705	
				Subtotal...		6,75705	6,75705
	Materials: BC151700	M2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 3+3 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A	1,000 x	40,94000 =	40,94000	
				Subtotal...		40,94000	40,94000
				COST DIRECTE			47,69705
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,69705
P- 98	EC151B04	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, amb acabat de lluna incolora, de 4+4 mm de gruix, amb classificació de resistència a l'impacte manual nivell A, unides amb butiral transparent, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.: 1.000			54,50 €
	Mà d'obra: A012E000	H	Oficial 1a vidrier	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	19,16000 =	9,58000	
				Subtotal...		9,58000	9,58000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 101	BDY31D00	U	Element de muntatge per a desguàs d'aparell sanitari de tub de PVC, sèrie C de D 40 mm	1,000	x	0,21850 =	0,21850
						Subtotal...	2,17974
							2,17974
						COST DIRECTE	12,17745
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,17745
	ED152C01	M	Baixant de tub de PVC, sèrie F de D 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides			Rend.: 1.063	15,02 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,360	/R x	19,72000 =	6,67846
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,180	/R x	17,61000 =	2,98194
						Subtotal...	9,66040
	Materials:						
	BD131770	M	Tub de PVC sèrie F, de D 110 mm i de llargària 3 m, com a màxim	1,400	x	2,66000 =	3,72400
	BD1Z2000	U	Brida per a tub de PVC	0,500	x	1,14000 =	0,57000
	BDW32500	U	Accessori genèric per a baixant de tub de PVC, sèrie F de D 75 mm	0,330	x	2,01400 =	0,66462
P- 102	BDY32500	U	Element de muntatge per a baixant de tub de PVC, sèrie F de D 75 mm	1,000	x	0,39900 =	0,39900
						Subtotal...	5,35762
							5,35762
						COST DIRECTE	15,01802
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,01802
	ED352542	U	Pericó de pas i tapa fixa, de 45x45 cm i 40 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i l·liscada interiorment			Rend.: 1.061	77,86 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	19,72000 =	37,17248
	A0140000	H	Manobre	1,000	/R x	16,44000 =	15,49482
						Subtotal...	52,66730
	Materials:						
	B0111000	M3	Aigua	0,001	x	1,05000 =	0,00105
	B0514301	T	Ciment portland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,002	x	103,57000 =	0,20714
	B0F1D2A1	U	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	33,000	x	0,27000 =	8,91000
	B0F95530	U	Encadellat ceràmic de 50x25x3 cm	2,002	x	0,44000 =	0,88088

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 103	D060M0B1	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,056	x	79,17950 =	4,43405
	D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,096	x	112,07175 =	10,75889
						Subtotal...	25,19201
							25,19201
						COST DIRECTE	77,85931
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	77,85931
						Rend.: 1.062	118,89 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	19,72000 =	55,70621
	A0140000	H	Manobre	1,500	/R x	16,44000 =	23,22034
						Subtotal...	78,92655
							78,92655
P- 104							
	Materials:						
	B0111000	M3	Aigua	0,002	x	1,05000 =	0,00210
	B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,004	x	103,57000 =	0,41428
	B0F1D2A1	U	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	51,997	x	0,27000 =	14,03919
	B0F95530	U	Encadellat ceràmic de 50x25x3 cm	5,005	x	0,44000 =	2,20220
	D060M0B1	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,082	x	79,17950 =	6,49272
	D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,150	x	112,07175 =	16,81076
						Subtotal...	39,96125
							39,96125
						COST DIRECTE	118,88780
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	118,88780
						Rend.: 1.061	96,62 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 105	Mà d'obra:						
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	2,500 /R x	19,72000 =	46,46560	
	A0140000	H	Manobre	1,200 /R x	16,44000 =	18,59378	
				Subtotal...		65,05938	65,05938
	Materials:						
	B0111000	M3	Aigua	0,001 x	1,05000 =	0,00105	
	B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs	0,003 x	103,57000 =	0,31071	
	B0F1D2A1	U	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	40,997 x	0,27000 =	11,06919	
	D060M0B1	M3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S/32,5 i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,085 x	79,17950 =	6,73026	
	D070A4D1	M3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,120 x	112,07175 =	13,44861	
				Subtotal...		31,55982	31,55982
				COST DIRECTE			96,61920
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,61920
				Rend.: 1.092			27,05 €
	ED7FP90T	M	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D 160 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en llit de 10 cm de sorra	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	19,72000 =	1,80586	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,200 /R x	19,72000 =	3,61172	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,200 /R x	17,61000 =	3,22527	
	A0140000	H	Manobre	0,200 /R x	16,44000 =	3,01099	
				Subtotal...		11,65384	11,65384
	Materials:						
	B0312500	T	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,097 x	21,64000 =	2,09908	
	BD7FP9B0	M	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 160 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250 x	5,46250 =	6,82813	
	BDW3B900	U	Accessori genèric per a tub de PVC, D 160 mm	0,330 x	18,75000 =	6,18750	
	BDY3B900	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 160 mm	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
				Subtotal...		15,39471	15,39471
				COST DIRECTE			27,04855
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,04855

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 106	ED7FPB0T	M	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D 250 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en llit de 10 cm de sorra	Rend.: 1.206			48,19 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0122000	H	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	19,72000 =	1,63516	
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,200 /R x	19,72000 =	3,27032	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,200 /R x	17,61000 =	2,92040	
	A0140000	H	Manobre	0,100 /R x	16,44000 =	1,36318	
					Subtotal...	9,18906	9,18906
	Materials:						
	B0312500	T	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,097 x	21,64000 =	2,09908	
	BD7FPBB0	M	Tub de PVC de paret massisa per a clavegueró, de D 250 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250 x	13,18600 =	16,48250	
	BDW3BB00	U	Accessori genèric per a tub de PVC, D 250 mm	0,330 x	59,19000 =	19,53270	
	BDY3BB00	U	Element de muntatge per a tub de PVC, D 250 mm	1,000 x	0,89000 =	0,89000	
					Subtotal...	39,00428	39,00428
					COST DIRECTE		48,19334
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,19334
P- 107	ED7FPLG1	M	Clavegueró amb tub de PVC de paret massisa, de D 110 mm, de PN6 i SN4 (4kN/m2) segons norma UNE-EN-53962, en llit de 10 cm de sorra	Rend.: 1.000			14,73 €
P- 108	EE228NCADLQB	u	Caldera estanca de condensació, mural de 65 kW de potència calorífica, de planxa d'alumini per a calefacció i aigua calenta sanitària de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural ref. QUINTA 65N de la sèrie Calderes Remeha de TERMIBARNA, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, col.locat	Rend.: 1.000			4.171,71 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	20,37000 =	162,96000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	17,58000 =	140,64000	
					Subtotal...	303,60000	303,60000
	Materials:						
	BE228NCADLQB	u	Caldera mural estanca d'alt rendiment i condensació, per a funcionar amb gas natural, de 55.900 Kcal/h (65 kW) de Potència útil, ref. QUINTA 65N de la sèrie Calderes Remeha de TERMIBARNA	1,000 x	3.859,00000 =	3.859,00000	
					Subtotal...	3.859,00000	3.859,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	303,60000 =	4,55400	
					Subtotal...	4,55400	4,55400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 109	EE3695X1	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 770 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar superficial, sense valvuleria	DESPESES AUXILIARS 1,50%		4,55400	
				COST DIRECTE		4.171,70800	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.171,70800	
				Rend.: 1.000		143,26	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,900 /R x	20,37000 =	18,33300	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,900 /R x	17,58000 =	15,82200	
				Subtotal...		34,15500	34,15500
	Materials:						
P- 110	BE3695X1	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 770 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	107,57000 =	107,57000	
	BEW31400	u	Accesoris per connexió de radiadors d'alumini	2,000 x	0,51000 =	1,02000	
				Subtotal...		108,59000	108,59000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,51233	
				COST DIRECTE		143,25733	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		143,25733	
				Rend.: 1.072		156,04	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,500 /R x	20,37000 =	47,50466	
P- 110	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,500 /R x	17,58000 =	40,99813	
				Subtotal...		88,50279	88,50279
	Materials:						
	BE4149S0	m	Xemeneia circular d'acer inoxidable+fibra+acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre (s/UNE EN 1505 1999 i UNE EN 1506 1999), sense gruixos definits	1,000 x	60,49125 =	60,49125	
	BEW49000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	1,000 x	7,05000 =	7,05000	
				Subtotal...		67,54125	67,54125
				COST DIRECTE		156,04404	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		156,04404	
P- 111	EEA1BX01	u	Panell solar pla, suefície bruta 2.448 m2, superfície d'absorció 2.201 m2 Soltherm V Plus NS4122100 de Termibarna o Similar	Rend.: 1.000		604,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,250 /R x	20,37000 =	25,46250	
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,250 /R x	17,61000 =	22,01250	
				Subtotal...		47,47500	47,47500
	Materials:						
	BEA1BX001	u	Panell solar pla, 2.21 m2 Soltherm V NS4122120 Termibarna	1,000 x	556,00000 =	556,00000	
				Subtotal...		556,00000	556,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	47,47520 =	1,18688	
				Subtotal...		1,18688	1,18688
				COST DIRECTE		604,66188	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		604,66188	
P- 112	EEA1BX03	u	Porta-vaina para sonda térmica captador NS4922030 de Termibarna o similar	Rend.: 1.000		33,16 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	20,37000 =	6,11100	
				Subtotal...		6,11100	6,11100
	Materials:						
	BEA1BX03	u	Porta-vaina para sonda térmica captador NS4922030 Termibarna	1,000 x	26,90000 =	26,90000	
				Subtotal...		26,90000	26,90000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	6,11120 =	0,15278	
				Subtotal...		0,15278	0,15278
				COST DIRECTE		33,16378	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,16378	
P- 113	EEA1BX05	u	Maneguet recte 22 mm -M3/4 Soltherm Plus NS4922010 Termibarna o similar.	Rend.: 1.000		9,06 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 116	BEA1BX12	u	Vaso Expansión para ACS 18 Lts AE4000184 Termibarna	1,000	x	45,36000 =	45,36000
						Subtotal...	45,36000
	Altres:						45,36000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	56,97000 =	1,42425
						Subtotal...	1,42425
							1,42425
						COST DIRECTE	103,75425
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	103,75425
P- 116	EEA1BX15	u	Termostat digital de superficie ECS 57 AC2612900 Termibarna o similar	Rend.: 1.000			101,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	20,37000 =	5,09250
						Subtotal...	5,09250
							5,09250
	Materials:						
	BEA1BX15	u	Termostat digital de superficie ECS 57 AC2612900 Termibarna	1,000	x	96,00000 =	96,00000
						Subtotal...	96,00000
							96,00000
P- 117	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	5,09240 =	0,12731
						Subtotal...	0,12731
							0,12731
						COST DIRECTE	101,21981
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	101,21981
P- 117	EEA1BX16	u	Aerotermino helicoidal, marca ATLAS, mod. 4A13 SP. VA1004135 Termibarna o similar	Rend.: 1.000			613,93 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	20,37000 =	20,37000
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,000	/R x	17,61000 =	17,61000
						Subtotal...	37,98000
							37,98000
	Materials:						
	BEA1BX16	U	4A13 SP Aerotermino Helicoidal Atals VA1004135 Termibarna	1,000	x	575,00000 =	575,00000
						Subtotal...	575,00000
P- 117							575,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	37,98000 =	0,94950
						Subtotal...	0,94950
							0,94950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 118	EEA1BX18	u	Bomba de circulació de calefacció, marca CLIBER-GRUNDFOS, mod. UPS 25-50. Pressió màxima de treball 4.5 m.c.a, cabal màxim 3 m3/h, tensió d'alimentació 220 V, amb tres velocitats, i temperatura del fluid de -25 a 110 graus centígrads.	COST DIRECTE			
				613,92950			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				613,92950			
				Rend.: 1.000			
				283,26 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	20,37000 =	40,74000	
				2,000 /R x	17,61000 =	35,22000	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	Oficial 1a muntador	Subtotal...			
				75,96000			
				75,96000			
	Materials: BEA1BX18	u	Bomba de circulació de calefacció, marca CLIBER-GRUNDFOS, mod. UPS 25-50. Pressió màxima de treball 4.5 m.c.a, cabal màxim 3 m3/h, tensió d'alimentació 220 V, amb tres velocitats, i temperatura del fluid de -25 a 110 graus centígrads.	1,000 x			
				205,40000 =			
				205,40000			
				Subtotal...			
				205,40000			
				205,40000			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/			
				75,96000 =			
				1,89900			
				Subtotal...			
				1,89900			
				1,89900			
				COST DIRECTE			
				283,25900			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				283,25900			
P- 119	EEA1BX20	u	Tap cec 22 mm Soltherm Plus NS4922020 Termibarna o similar	Rend.: 1.000			
				8,34 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	20,37000 =	2,03700	
				Subtotal...			
				2,03700			
				2,03700			
	Mà d'obra: A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,000 x			
				6,25000 =			
				6,25000			
				Subtotal...			
				6,25000			
				6,25000			
	Materials: BEA1BX20	u	Tap cec de 22 mm. per a les plaques solars, marca CLIBER Soltherm-Plus.	2,50 % S/			
				2,03720 =			
				0,05093			
				Subtotal...			
				0,05093			
				0,05093			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	COST DIRECTE			
				283,25900			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				283,25900			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 120	EEA1BX27	u	Anticongelant, antioxidant concentrat per a instal·lació solar, de 11 litres, marca CLIBER Àustria Email. (NS4070500)	COST DIRECTE			
				8,33793			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				8,33793			
				Rend.: 1.000			
				84,09 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,100 /R x	20,37000 =	2,03700	
				Subtotal...		2,03700	2,03700
	Mà d'obra: A012M000	H	Oficial 1a muntador				
	Materials: BEA1BX27	u	Anticongelant, antioxidant concentrat per a instal·lació solar, de 11 litres, marca CLIBER Àustria Email.				
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra				
				COST DIRECTE			
				84,08793			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				84,08793			
P- 121	EEA1BX30	u	Conjunt de suport mural, marca ATLAS, mod. AMP3 per Aero termo; incloent joc de racords 1 polzada (U 1F)	Rend.: 1.000			
				96,30 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,750 /R x	20,37000 =	15,27750	
				0,750 /R x	17,61000 =	13,20750	
				Subtotal...		28,48500	28,48500
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	Oficial 1a muntador				
	Materials: BEA1BX030	u	Conjunt de suport mural, marca ATLAS, mod. AMP3 per Aero term, amb joc de racords 1 polzada (U 1F)				
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra				
				COST DIRECTE			
				96,29713			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				96,29713			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 122	EEA1BX31	u	Bomba de circulació de calefacció, marca CLIBER-GRUNDFOS, mod. UPS 25-80. Pressió màxima de treball 8.5 m.c.a, cabal màxim 9 m3/h, tensió d'alimentació 220Vm 245W, amb tres velocitats, i temperatura del fluid de -25 a 110 graus centígrads.	Rend.: 1.000			595,68 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	20,37000 =	40,74000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	2,000 /R x	17,61000 =	35,22000	
					Subtotal...	75,96000	75,96000
	Materials:						
	BEA1BX31	u	Bomba calefacció GRUNDFOS, UPS-25/80, 8.5 mca, 9m3/h	1,000 x	517,82000 =	517,82000	
					Subtotal...	517,82000	517,82000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	75,96000 =	1,89900	
					Subtotal...	1,89900	1,89900
					COST DIRECTE		595,67900
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		595,67900
P- 123	EEA1BX40	u	Termòmetre bimetal·lic 65mm de diàmetre, beina de ½'', longitud 50mm, en caixa d'acer zincat, anell en acer cromat, agulla en alumini anoditzat negre, Precisió +-2%	Rend.: 1.000			34,86 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	20,37000 =	5,09250	
					Subtotal...	5,09250	5,09250
	Materials:						
	BEA1BX40	u	Termòmetre bimetal·lic 65mm de diàmetre, beina de ½'', longitud 50mm.	1,000 x	29,64000 =	29,64000	
					Subtotal...	29,64000	29,64000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	5,09240 =	0,12731	
					Subtotal...	0,12731	0,12731
					COST DIRECTE		34,85981
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,85981
P- 124	EEA1BX46	u	Conjunt suport de sol a 45 graus per 5 panell solar Cliber Soltherm-V	Rend.: 1.000			1.697,32 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	2,500 /R x	20,37000 =	50,92500	
	A013M000	H	Ajudant muntador	2,500 /R x	17,61000 =	44,02500	
				Subtotal...		94,95000	94,95000
	Materials:						
	BEA1BX046	u	Conjunt suport de sol a 45 graus per 5 panell solars Cliber Soltherm	1,000 x	1.600,00000 =	1.600,00000	
				Subtotal...		1.600,00000	1.600,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	94,95000 =	2,37375	
				Subtotal...		2,37375	2,37375
				COST DIRECTE			1.697,32375
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.697,32375
P- 125	EEA1BX55	u	Sonda de temperatura exterior Avanta -Quinta (XR6237200)	Rend.: 1.000			33,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	20,37000 =	10,18500	
				Subtotal...		10,18500	10,18500
	Materials:						
	BEA1BX55	u	Sonda de temperatura exterior Avanta -Quinta	1,000 x	23,00000 =	23,00000	
				Subtotal...		23,00000	23,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	10,18520 =	0,25463	
				Subtotal...		0,25463	0,25463
				COST DIRECTE			33,43963
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,43963
P- 126	EEA1BX59	u	Interacumulador de 800 litres, galvanitzat, marca SICC, mod.118-Extra, pressió nominal 6 bar, temperatura màxima de treball 99 graus centígrads, aïllament de poliestirens rígid, recobert en xapa d'alumini de 0.6mm, amb tapa i acabats en ABS	Rend.: 1,000			3.100,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	20,37000 =	61,11000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	3,000 /R x	17,61000 =	52,83000	
				Subtotal...		113,94000	113,94000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 127	BEZ1BX59	u	Inter-acumulador 800 litres, 6bar, galvanizat, marca SISS, mod 900/200	1,000	x	2.984,00000 =	2.984,00000
						Subtotal...	2.984,00000
	Altres:						2.984,00000
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	113,94000 =	2,84850
						Subtotal...	2,84850
						COST DIRECTE	3.100,78850
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.100,78850
P- 127	EEA1BX60	u	Bomba de circulació de calefacció, marca CLIBER-GRUNDFOS, mod. UPS 32-55. Pressió màxima de treball 5 m.c.a, cabal màxim 9 m3/h, tensió d'alimentació 220V, 145W, amb una velocitat, i temperatura de l'aigua de -10 a 110 graus centígrads.	Rend.: 1.000			505,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	20,37000 =	20,37000
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,000	/R x	17,61000 =	17,61000
						Subtotal...	37,98000
	Materials:						
	BEA1BX60	u	Bomba calefacció GRUNDFOS, UPS-32/55, 5 mca, 9m3/h	1,000	x	466,30000 =	466,30000
						Subtotal...	466,30000
	Altres:						
P- 128	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50	% S/	37,98000 =	0,94950
						Subtotal...	0,94950
						COST DIRECTE	505,22950
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	505,22950
P- 128	EEA1BX61	u	Vas d'expansió tancat a l'atmosfera per a ACS, de 80 litres, pressió de treball 4 bar, temperatura màxima de treball 99 graus centígrads, connexió hidràulica de 1", de 404 mm de diàmetre i altura 530mm. Marca CLIBER Soltherm.	Rend.: 1.000			277,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	20,37000 =	30,55500
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,500	/R x	17,61000 =	26,41500
						Subtotal...	56,97000
	Materials:						
	BEZ1BX61	u	Got d'expansió tancat a l'atmosfera per circuit solar, de 80 litres, Soltherm	1,000	x	219,00000 =	219,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	219,00000	219,00000	
				2,50 % S/	56,97000 =	1,42425	
				Subtotal...	1,42425	1,42425	
				COST DIRECTE		277,39425	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		277,39425	
P- 129	EEA1BX25	u	Connexionat de control de la instal·lació Solar Tèrmica que inclou la interconnexió de la placa solar, la bomba del circuit primari, l'interacumulador solar i tots els elements de control i regulació de la instal·lació. Tot completament instal·lat, provat i connectat	Rend.: 1.000		138,58 €	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H H	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000 /R x	20,37000 =	40,74000	
				2,000 /R x	17,61000 =	35,22000	
				Subtotal...	75,96000	75,96000	
	Materials: BEA1BX22	u	Connexionat de control de la instal·lació Solar Tèrmica que inclou la interconnexió de la placa solar, la bomba del circuit primari, l'interacumulador solar i tots els elements de control i regulació de la instal·lació. Tot completament instal·lat, provat i connectat	1,000 x	61,48000 =	61,48000	
				Subtotal...	61,48000	61,48000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	75,96000 =	1,13940	
				Subtotal...	1,13940	1,13940	
				COST DIRECTE		138,57940	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,57940	
P- 130	EEA1BX28	u	Centralita de control electrònica marca Àustria Email, mod. SDR-3. Amb pantalla LCD i menú gràfic, possibilitat de regulació de la temperatura, i del nombre de revolucions de la bomba de circulació solar. Amb funcions de protecció del col·lector, refrigeració del acumulador, protecció anti gel, protecció contra pujades de tensió, en el punt d'alimentació i en les entrades dels sensors. Amb entrada per a cabalímetre, sortida per a amperímetre, comptador d'hores de servei integrat, i funcions de vigilància de fallades i avaries complementàries. (NS4034400)	Rend.: 1.000		568,65 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 131	A012M000	H	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	20,37000 =	61,11000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	3,000 /R x	17,61000 =	52,83000	
				Subtotal...		113,94000	113,94000
	Materials:						
	BEA1BX28	u	Centraleta de control electrònica marca Àustria Email, mod. SDR-3	1,000 x	453,00000 =	453,00000	
				Subtotal...		453,00000	453,00000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	113,94000 =	1,70910	
				Subtotal...		1,70910	1,70910
P- 132	EEK21E12	u	Reixa ventilació amb una filera d'aletes horitzontals, d'acer pintada, de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada a la paret amb malla antiinsectes	Rend.: 1.105			90,43 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	20,37000 =	18,43439	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	17,58000 =	15,90950	
				Subtotal...		34,34389	34,34389
	Materials:						
	BEK21E12	u	Reixa ventilació de lames a 45° d'acer pintada de 300x200 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar a paret amb malla antiinsectes	1,000 x	56,08800 =	56,08800	
				Subtotal...		56,08800	56,08800
P- 132	EEK21E13	u	Reixa ventilació amb una filera d'aletes horitzontals, d'acer pintada, de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada a la paret amb malla antiinsectes	Rend.: 1.075			66,08 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000 /R x	20,37000 =	18,94884	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000 /R x	17,58000 =	16,35349	
				Subtotal...		35,30233	35,30233
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BEK21E11	u	Reixa ventilació de lames a 45° d'acer pintada de 300x100 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i per a fixar a paret amb malla antiinsecates	1,000	x	30,78000 =	30,78000
						Subtotal...	30,78000
						COST DIRECTE	66,08233
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,08233
P- 133	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			14,51 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	20,37000 =	6,11100
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x	17,58000 =	1,31850
						Subtotal...	7,42950
	Materials:						
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000	x	6,86000 =	6,86000
						Subtotal...	6,86000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	7,42933 =	0,11144
						Subtotal...	0,11144
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11144
						COST DIRECTE	14,51238
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,51238
P- 134	EEU24100DX1	u	Col·lector amn entrada d=1" i dues sortides de 3/4" col.locat i connectat	Rend.: 1.000			280,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	20,37000 =	16,29600
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	17,58000 =	14,06400
						Subtotal...	30,36000
	Materials:						
	BEU24100DX1	u	Col·lector amn entrada d=1" i dues sortides de 3/4"	1,000	x	250,00000 =	250,00000
						Subtotal...	250,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,45540
						COST DIRECTE	280,81540
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		280,81540	
P- 135	EEU414X1	u	Dipòsit d'expansió de capacitat adequada per l'instal·lació, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat	Rend.: 1.000		63,21 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250 /R x	20,37000 =	5,09250	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250 /R x	17,58000 =	4,39500	
					Subtotal...	9,48750	9,48750
	Materials:						
	BEU41431	u	Dipòsit d'expansió de 18 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4"	1,000 x	53,58000 =	53,58000	
					Subtotal...	53,58000	53,58000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,14231
				COST DIRECTE			63,20981
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,20981	
P- 136	EEU6UX01	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		16,64 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	20,37000 =	5,09250	
					Subtotal...	5,09250	5,09250
	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	11,47000 =	11,47000	
					Subtotal...	11,47000	11,47000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	5,09267 =	0,07639	
					Subtotal...	0,07639	0,07639
				COST DIRECTE			16,63889
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,63889	
P- 137	EEU81113	u	Limitador temperatura de fums, instal·lat	Rend.: 1.406		85,26 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	20,37000 =	7,24395	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	17,58000 =	0,93777	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 0 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BEU81113	u	Limitador temperatura de fums	Subtotal...	8,18172	8,18172	
				1,000 x 77,07825 =	77,07825		
				Subtotal...	77,07825	77,07825	
				COST DIRECTE		85,25997	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,25997	
P- 138	EEV11113	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.: 1.069		11,80 €	
	Mà d'obra: A012G000 A013G000	h h	Oficial 1a calefactor Ajutant calefactor	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,300 /R x 20,37000 =	5,71656		
				0,075 /R x 17,58000 =	1,23340		
				Subtotal...	6,94996	6,94996	
	Materials: BEV11113	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 4,84785 =	4,84785		
				Subtotal...	4,84785	4,84785	
				COST DIRECTE		11,79781	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,79781	
P- 139	EEV21112	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30°C, de doble contacte a 230 V i 10 A, muntat superficialment	Rend.: 1.000		62,89 €	
	Mà d'obra: A012G000 A013G000	h h	Oficial 1a calefactor Ajutant calefactor	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,150 /R x 20,37000 =	3,05550		
				0,183 /R x 17,58000 =	3,21714		
				Subtotal...	6,27264	6,27264	
	Materials: BOA61600 BEV21112	U u	Tac de niló de 6 a 8 mm de d, amb vis Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30°C, de doble contacte a 230 V i 10 A per a muntar superficialment	2,000 x 0,17000 =	0,34000		
				1,000 x 56,09000 =	56,09000		
				Subtotal...	56,43000	56,43000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 6,27267 =	0,09409		
				Subtotal...	0,09409	0,09409	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09409	
				COST DIRECTE		62,89082	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,89082	
P- 140	EEV2U000	u	Relloige programador per a bomba circuladora ACS	Rend.: 1.365		78,04	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	20,37000 =	4,47692	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	17,58000 =	3,86374	
				Subtotal...		8,34066	8,34066
	Materials:						
	BEV2U000	u	Relloige programador de superficie	1,000 x	69,69960 =	69,69960	
				Subtotal...		69,69960	69,69960
				COST DIRECTE		78,04026	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,04026	
P- 141	EEV4U012	u	Diposit d'expansio tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elastica, per instal.lació vertical amb potes, col.locat roscat	Rend.: 1.270		102,93	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	20,37000 =	8,01969	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	17,58000 =	6,92126	
				Subtotal...		14,94095	14,94095
	Materials:						
	BEV4U012	u	Diposit d'expansio tancat de 35 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elastica, per instal.lació vertical amb potes	1,000 x	87,98805 =	87,98805	
				Subtotal...		87,98805	87,98805
				COST DIRECTE		102,92900	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,92900	
P- 142	EEV4UB12	u	Col.lector de 3 " instal.lat, inclosos filtres d'aigua i maneguets antivibratoris	Rend.: 1.131		442,02	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x	20,37000 =	72,04244	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 0 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 143	A013G000	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x	17,58000 =	62,17507	
	Materials:						
	BEV4UB12	u	Col·lector de 3"				
P- 144	EEV6U001	U	Manometre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de diàmetre, col·locat				
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador				
	A013G000	h	Ajudant calefactor				
	Materials:						
	BEV6U001	U	Manometre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de diàmetre				
P- 144	EEV6U002	U	Termòmetre d'immersió amb vaina per instal·lació de calefacció, instal·lat				
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador				
	A013G000	h	Ajudant calefactor				
	Materials:						
	BEV6U002	U	Termometre d'immersió amb vaina				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 0 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 145	EEZ51310	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	Rend.: 1.000			45,24 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	20,37000 =	10,18500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	17,58000 =	8,79000	
				Subtotal...		18,97500	18,97500
	Materials:						
	BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	1,000 x	0,48000 =	0,48000	
	BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	3,000 x	0,54000 =	1,62000	
	BEZ5A000	u	Purgador per a radiadors, manual	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
	BEZ5H200	u	Aixeta per a radiadors, termostàtica, preu alt	1,000 x	20,29000 =	20,29000	
	BEZ5L000	u	Detentor de sortida, preu alt	1,000 x	3,03000 =	3,03000	
				Subtotal...		25,70000	25,70000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	18,97533 =	0,28463	
				Subtotal...		0,28463	0,28463
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,28463
				COST DIRECTE			45,24425
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,24425
P- 146	EF214212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1/2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1.000			11,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	20,37000 =	3,25920	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,160 /R x	17,61000 =	2,81760	
				Subtotal...		6,07680	6,07680
	Materials:						
	B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,470 x	0,37000 =	0,17390	
	BF214200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1/2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020 x	3,69000 =	3,76380	
	BFW21410	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1/2'', per a roscar	0,300 x	3,26000 =	0,97800	
	BFY21410	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1/2'', roscat	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
				Subtotal...		5,24570	5,24570
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,07667 =	0,09115	
				Subtotal...		0,09115	0,09115

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 0 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 147	EF215212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,09115 COST DIRECTE 11,50480 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 11,50480			
				Rend.: 1.000 13,46 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,180 /R x	20,37000 =	3,66660	
				0,180 /R x	17,61000 =	3,16980	
				Subtotal...		6,83640	6,83640
				Materials:			
				B0A71A00	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360 x 0,40000 = 0,14400
				BF215200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 3/4", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020 x 4,45000 = 4,53900
				BFW21510	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3/4", per a roscar	0,300 x 4,47000 = 1,34100
				BFY21510	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 3/4", roscat	1,000 x 0,39000 = 0,39000
				Subtotal...		6,41400	6,41400
				Altres:			
				A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 6,83667 = 0,10255
				Subtotal...		0,10255	0,10255
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,10255 COST DIRECTE 13,45550 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 13,45550			
				Rend.: 1.000 17,75 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 148	EF216212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
				Mà d'obra:			
				A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,210 /R x 20,37000 = 4,27770
				A013M000	H	Ajudant muntador	0,210 /R x 17,61000 = 3,69810
				Subtotal...		7,97580	7,97580
				Materials:			
				B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360 x 0,43000 = 0,15480
				BF216200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020 x 6,84000 = 6,97680
				BFW21610	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1", per a roscar	0,300 x 5,94000 = 1,78200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 0 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFY21610	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1'', roscat	1,000	x	0,62000 =	0,62000
						Subtotal...	9,53360
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	7,97600 =	0,11964
						Subtotal...	0,11964
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,11964
						COST DIRECTE	17,74868
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,74868
P- 149	EF217212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			23,39 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,290	/R x	20,37000 =	5,90730
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,290	/R x	17,61000 =	5,10690
						Subtotal...	11,01420
	Materials: B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,57000 =	0,19950
	BF217200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	8,12000 =	8,28240
	BFW21710	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, per a roscar	0,300	x	9,48000 =	2,84400
	BFY21710	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, roscat	1,000	x	0,72000 =	0,72000
						Subtotal...	12,04590
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	11,01400 =	0,16521
						Subtotal...	0,16521
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,16521
						COST DIRECTE	23,39052
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,39052
P- 150	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			27,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra: A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,360	/R x	20,37000 =	7,33320
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,360	/R x	17,61000 =	6,33960
						Subtotal...	13,67280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 151	Materials:						
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,61000 =	0,18300
	BF218200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	8,57000 =	8,74140
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300	x	12,22000 =	3,66600
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000	x	1,13000 =	1,13000
						Subtotal...	13,72040
							13,72040
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	13,67267 =	0,20509
						Subtotal...	0,20509
							0,20509
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
							0,20509
						COST DIRECTE	27,80338
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,80338
P- 151	EF52A3B2	m	Tub de coure semidur de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1.085			11,87 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	20,37000 =	3,00387
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,160	/R x	17,61000 =	2,59687
						Subtotal...	5,60074
							5,60074
	Materials:						
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,40000 =	0,16000
	BF52A300	m	Tub de coure semidur de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x	4,90000 =	4,99800
	BFW52AB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	2,30000 =	0,69000
	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	1,000	x	0,34000 =	0,34000
						Subtotal...	6,18800
							6,18800
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	5,60067 =	0,08401
						Subtotal...	0,08401
							0,08401
						COST DIRECTE	11,87275
						DESPESES INDIRECTES	0,00%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,87275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 0 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 152	EF52B3B2	m	Tub de coure semidur de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1.091			14,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	20,37000 =	3,36077	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180 /R x	17,61000 =	2,90541	
					Subtotal...	6,26618	6,26618
	Materials:						
	B0A71F00	u	Abraçadora metàl·lica, de 37 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,52000 =	0,20800	
	BF52B300	m	Tub de coure semidur de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020 x	6,35000 =	6,47700	
	BFW52BB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	2,99000 =	0,89700	
	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	1,000 x	0,46000 =	0,46000	
					Subtotal...	8,04200	8,04200
					COST DIRECTE		14,30818
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,30818
P- 153	EF52B4B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 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			16,49 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	20,37000 =	3,66660	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180 /R x	17,61000 =	3,16980	
					Subtotal...	6,83640	6,83640
	Materials:						
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,45000 =	0,18000	
	BF52B400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020 x	7,76000 =	7,91520	
	BFW52BB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	2,99000 =	0,89700	
	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	1,000 x	0,46000 =	0,46000	
					Subtotal...	9,45220	9,45220
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,83667 =	0,10255	
					Subtotal...	0,10255	0,10255

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 0 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFB18400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	1,11000 =	1,13220
	BFWB1805	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x	8,36000 =	2,50800
	BFYB1805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,05000 =	0,05000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% s/	7,59600 =	0,11394
						Subtotal...	3,69020
							3,69020
						Subtotal...	0,11394
							0,11394
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11394
						COST DIRECTE	11,51408
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,51408
P- 156	EFB1A422	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53-131-90, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1.141			21,15 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	20,37000 =	3,21350
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180	/R x	17,61000 =	2,77809
						Subtotal...	5,99159
							5,99159
	Materials:						
	B0A71L00	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,900	x	1,98000 =	1,78200
	BFB1A400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53-131-90	1,020	x	2,77000 =	2,82540
	BFWB1A42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x	34,28000 =	10,28400
	BFYB1A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x	0,27000 =	0,27000
						Subtotal...	15,16140
							15,16140
						COST DIRECTE	21,15299
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,15299

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 157	EFQ37441	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 1/2'' de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1.000			6,08 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	20,37000 =	1,42590	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,070 /R x	17,61000 =	1,23270	
					Subtotal...	2,65860	2,65860
	Materials:						
	BFQ37440	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1/2'', de 19 mm de gruix	1,020 x	2,95000 =	3,00900	
	BFYQ3744	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1/2'', de 19 mm de gruix	0,500 x	0,67000 =	0,33500	
					Subtotal...	3,34400	3,34400
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,65867 =	0,03988	
					Subtotal...	0,03988	0,03988
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,03988
				COST DIRECTE			6,08236
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,08236
P- 158	EFQ37541	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 3/4'' de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1.000			7,01 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	20,37000 =	1,52775	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,075 /R x	17,61000 =	1,32075	
					Subtotal...	2,84850	2,84850
	Materials:						
	BFQ37540	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3/4'', de 19 mm de gruix	1,020 x	3,60000 =	3,67200	
	BFYQ3754	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4'', de 19 mm de gruix	0,500 x	0,80000 =	0,40000	
					Subtotal...	4,07200	4,07200
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,84867 =	0,04273	
					Subtotal...	0,04273	0,04273
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04273
				COST DIRECTE			7,00596
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,00596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 159	EFQ37641	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub d'1'' de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			7,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	20,37000 =	1,52775	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,075 /R x	17,61000 =	1,32075	
					Subtotal...	2,84850	2,84850
	Materials:						
	BFQ37640	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1'', de 19 mm de gruix	1,020 x	3,89000 =	3,96780	
	BFYQ3764	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1'', de 19 mm de gruix	0,500 x	0,91000 =	0,45500	
					Subtotal...	4,42280	4,42280
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	2,84867 =	0,04273	
					Subtotal...	0,04273	0,04273
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04273
				COST DIRECTE		7,35676	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,35676	
P- 160	EFQ37741	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub d'1''1/4 de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1,000			8,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	20,37000 =	1,62960	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,080 /R x	17,61000 =	1,40880	
					Subtotal...	3,03840	3,03840
	Materials:						
	BFQ37740	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 19 mm de gruix	1,020 x	4,44000 =	4,52880	
	BFYQ3774	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 19 mm de gruix	0,500 x	1,03000 =	0,51500	
					Subtotal...	5,04380	5,04380
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,03867 =	0,04558	
					Subtotal...	0,04558	0,04558
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,04558
				COST DIRECTE		8,17336	
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 161	EFQ37841	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub d'1''1/2 de diàmetre, de 19 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,17336
				Rend.: 1.000			9,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,090 /R x	20,37000 =	1,83330	
				0,090 /R x	17,61000 =	1,58490	
				Subtotal...		3,41820	3,41820
				1,020 x	5,21000 =	5,31420	
				0,500 x	1,14000 =	0,57000	
				Subtotal...		5,88420	5,88420
				1,50 % S/	3,41800 =	0,05127	
				Subtotal...		0,05127	0,05127
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,05127
P- 162	EFQ38661	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub d'1'' de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1.000			8,40 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,075 /R x	20,37000 =	1,52775	
				0,075 /R x	17,61000 =	1,32075	
				Subtotal...		2,84850	2,84850
				1,020 x	4,75000 =	4,84500	
				0,500 x	1,25000 =	0,62500	
				Subtotal...		5,47000	5,47000
				1,50 % S/	2,84867 =	0,04273	
				Subtotal...		0,04273	0,04273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,40494
				COST DIRECTE			9,40494
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 163	EFQ386X1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub d'3/4" de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,04273 COST DIRECTE 8,40396 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,40396			
				Rend.: 1.000 8,36 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,075 /R x	20,37000 =	1,52775	
				0,075 /R x	17,61000 =	1,32075	
				Subtotal...		2,84850	2,84850
				1,020 x	4,75000 =	4,84500	
				0,500 x	1,25000 =	0,62500	
				Subtotal...		5,47000	5,47000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,04273 COST DIRECTE 8,36123 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,36123			
				Rend.: 1.000 8,36 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 164	EFQ386X2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub d'1/2" de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,04273 COST DIRECTE 8,36123 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,36123			
				Rend.: 1.000 8,36 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,075 /R x	20,37000 =	1,52775	
				0,075 /R x	17,61000 =	1,32075	
				Subtotal...		2,84850	2,84850
				1,020 x	4,75000 =	4,84500	
				0,500 x	1,25000 =	0,62500	
				Subtotal...		5,47000	5,47000
				DESPESES AUXILIARS 1,50% 0,04273 COST DIRECTE 8,36123 DESPESES INDIRECTES 0,00% COST EXECUCIÓ MATERIAL 8,36123			
				Rend.: 1.000 8,36 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,36123
P- 165	EFQ38761	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub d'1''1/4 de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			9,25 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	20,37000 =	1,62960	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,080 /R x	17,61000 =	1,40880	
					Subtotal...	3,03840	3,03840
	Materials:						
	BFQ38760	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 30 mm de gruix	1,020 x	5,31000 =	5,41620	
	BFYQ3876	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 30 mm de gruix	0,500 x	1,41000 =	0,70500	
					Subtotal...	6,12120	6,12120
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,03867 =	0,04558	
					Subtotal...	0,04558	0,04558
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04558
					COST DIRECTE		9,25076
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,25076
P- 166	EFQ387X1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub d'1''1/4 de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb grau de dificultat mitja, amb protecció exterior i col.locat superficialment	Rend.: 1.000			15,79 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	20,37000 =	1,62960	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,080 /R x	17,61000 =	1,40880	
					Subtotal...	3,03840	3,03840
	Materials:						
	BFQ387X1	m	Aïllament escum.elastom.p/can.calentes,D=1''1/4,g=30mm,dificult.mitja, amb protecció exterior	1,000 x	12,00000 =	12,00000	
	BFYQ3876	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1''1/4, de 30 mm de gruix	0,500 x	1,41000 =	0,70500	
					Subtotal...	12,70500	12,70500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04558	
				COST DIRECTE		15,78898	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,78898	
P- 167	EFQ38861	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub d'1''1/2 de diàmetre, de 30 mm de gruix, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1.000		10,20	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,090 /R x	20,37000 =	1,83330	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,090 /R x	17,61000 =	1,58490	
				Subtotal...		3,41820	3,41820
	Materials:						
	BFQ38860	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades calentes, per a tub de diàmetre 1''1/2, de 30 mm de gruix	1,020 x	5,78000 =	5,89560	
	BFYQ3886	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1''1/2, de 30 mm de gruix	0,500 x	1,57000 =	0,78500	
				Subtotal...		6,68060	6,68060
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,41800 =	0,05127	
				Subtotal...		0,05127	0,05127
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05127	
				COST DIRECTE		10,20134	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,20134	
P- 168	EG1116X1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 250 A, segons esquema unesa número 9 muntada superficialment	Rend.: 1.000		265,97	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	20,37000 =	25,46250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	17,58000 =	21,97500	
				Subtotal...		47,43750	47,43750
	Materials:						
	BG1116A0	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat, de 250 A, segons esquema Unesa número 7A	1,000 x	207,12000 =	207,12000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x	10,70000 =	10,70000	
				Subtotal...		217,82000	217,82000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	47,43733 =	0,71156	
				Subtotal...		0,71156	0,71156

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>265,96906</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>265,96906</div> </div>			
P- 169	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	<div> <div>Rend.: 1.047</div> <div>9,52 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	20,37000 =	5,83668	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	17,58000 =	2,51862	
					Subtotal...	8,35530	8,35530
	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	0,87000 =	0,87000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000 x	0,29000 =	0,29000	
					Subtotal...	1,16000	1,16000
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>9,51530</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>9,51530</div> </div>			
P- 170	EG1AQ003	U	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 6 fileres de fins a 48 pasos de 9 mm. per filera, amb cuba, xasis, suport de carrils, marc frontal amb tarjes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 550x1050x175 mm, tipus pragma-f de merlin gerin o similar, instal·lat.	<div> <div>Rend.: 1.230</div> <div>216,51 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,200 /R x	20,37000 =	19,87317	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,200 /R x	17,58000 =	17,15122	
					Subtotal...	37,02439	37,02439
	Materials:						
	BG14Q000	U	TANCA AMB CLAU PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO	1,000 x	4,23425 =	4,23425	
	BG1AQ003	U	ARMARI METAL·LIC REFORÇAT EN XAPA ELECTROZINCADA, PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO, EN MUNTATGE SUPERFICIAL, PER A 6 FILERESDE FINS A 48 PASOS DE 9 MM. PER FILERA, AMB CUBA, XASIS, SUPORT DE CARRILS, MARC FRONTAL AMB TAPET PERFORAT, OBTURADORS I COL·LECTOR TERRA, DE DIMENSIONS 550X900X175, TIPUS PRAGMA-F DE MERLIN GERIN O SIMILAR	1,000 x	159,17493 =	159,17493	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGW1Q002	U	PORTA TRANSPARENT PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO DE 5 FILERES DE FINS A 48 PASOS PER FILERA	1,000	x	9,24939 =	9,24939
	BGY3ELE0	U	JOC D'ETIQUETES IDENTIFICATIVES CIRCUITS, PER A QUADRE DEDISTRIBUCIO	2,000	x	3,41207 =	6,82414
				Subtotal...		179,48271	179,48271
				COST DIRECTE			216,50710
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			216,50710
P- 171	EG1AQ006	U	Armari metàl·lic, en xapa electrozincada, estanc, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 5 fileres de fins a 48 pasos de 9 mm. per filera, amb cuba, xasis, teulada de protecció, suport de carrils, marc frontal amb tarjes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, tipus ge de merlin gerin o similar, instal.lat	Rend.: 1,225			213,16 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €		Parcial
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,200	/R x	20,37000 =	19,95429
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,200	/R x	17,58000 =	17,22122
				Subtotal...		37,17551	37,17551
	Materials:						
	BG14Q000	U	TANCA AMB CLAU PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO	1,000	x	4,23425 =	4,23425
	BG1AELED	U	TEULADA PROTECCIO QUADRE ESTANC DE DISTRIBUCIO	1,000	x	33,29848 =	33,29848
	BG1AQ006	U	ARMARI METAL·LIC, ESTANC, EN XAPA ELECTROZINCADA, PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO, EN MUNTATGE SUPERFICIAL, PER A 5 FILERESDE FINS A 48 PASOS DE 9 MM. PER FILERA, AMB CUBA, XASIS, SUPORT DE CARRILS, MARC FRONTAL AMB TAPET PERFORAT, OBTURADORS I COL·LECTOR TERRA, TIPUS GE DE MERLIN GERIN O SIMILAR	1,000	x	122,38217 =	122,38217
	BGW1Q002	U	PORTA TRANSPARENT PER A QUADRE DE DISTRIBUCIO DE 5 FILERES DE FINS A 48 PASOS PER FILERA	1,000	x	9,24939 =	9,24939
	BGY3ELE0	U	JOC D'ETIQUETES IDENTIFICATIVES CIRCUITS, PER A QUADRE DEDISTRIBUCIO	2,000	x	3,41207 =	6,82414
				Subtotal...		175,98843	175,98843
				COST DIRECTE			213,16394
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,16394

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 172	EG1PU1X2	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a comptador de simple tarifa, per a una potència de 43 kW i una tensió de 400 V, de 540x810x270 mm, amb caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat, base de fusibles amb fusibles i sortida de borns, sense comptadors, amb ICP de 63 A i interruptor diferencial de 63 A i 300 mA de sensibilitat, col·locat superficialment i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1.000		464,17 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	20,37000 =	61,11000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	17,58000 =	52,74000	
					Subtotal...	113,85000	113,85000
	Materials:						
	BG1PU10X1	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a comptador de simple tarifa, per a una potència de 43 kW i una tensió de 400 V, amb caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat, base de fusibles amb fusibles i sortida de borns, sense comptadors, amb ICP de 63 A i interruptor diferencial de 63 A i 300 mA de sensibilitat	1,000 x	348,61000 =	348,61000	
					Subtotal...	348,61000	348,61000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	113,85000 =	1,70775	
					Subtotal...	1,70775	1,70775
					COST DIRECTE		464,16775
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		464,16775
P- 173	EG21031H	m	Tub rígid de PVC, de diàmetre nominal referència 13, amb grau de resistència al xoc 5, roscat i muntat superficialment	Rend.: 1.052		2,10 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,37000 =	0,77452	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	17,58000 =	0,83555	
					Subtotal...	1,61007	1,61007
	Materials:						
	BG210310	m	Tub rígid de PVC, de diàmetre nominal referència 13, amb grau de resistència al xoc 5	1,000 x	0,35055 =	0,35055	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
					Subtotal...	0,49055	0,49055
					COST DIRECTE		2,10062
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,10062

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 174	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, 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	Rend.: 1.000			2,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x	20,37000 =	0,71295	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	17,58000 =	0,87900	
					Subtotal...	1,59195	1,59195
	Materials:						
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, 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	0,54000 =	0,55080	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
					Subtotal...	0,69080	0,69080
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	1,59200 =	0,02388	
					Subtotal...	0,02388	0,02388
					COST DIRECTE		2,30663
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,30663
P- 175	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1.000			2,57 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,37000 =	0,81480	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	17,58000 =	0,87900	
					Subtotal...	1,69380	1,69380
	Materials:						
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,70000 =	0,71400	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,14000 =	0,14000	
					Subtotal...	0,85400	0,85400
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	1,69400 =	0,02541	
					Subtotal...	0,02541	0,02541

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 176	EG21R91G	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>2,57321</div> <div>2,57321</div> </div>			
				<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>2,31 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035 /R x	20,37000 =	0,71295	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	17,58000 =	0,87900	
					Subtotal...	1,59195	1,59195
	Materials:						
	BG21R910	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,1 mm de gruix	1,020 x	0,66000 =	0,67320	
					Subtotal...	0,67320	0,67320
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	1,59200 =	0,02388	
					Subtotal...	0,02388	0,02388
P- 177	EG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>2,00 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	20,37000 =	0,50925	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,58000 =	0,35160	
					Subtotal...	0,86085	0,86085
	Materials:						
	BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,10000 =	1,12200	
					Subtotal...	1,12200	1,12200
	Altres:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 180	EG315506	m	Conductor de coure de designació UNE RV-K 0,6/1 kV, pentapolar de secció 5x6 mm2, col.locat en tub	Subtotal...	0,00854		0,00854
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00854
				COST DIRECTE			1,41253
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,41253
				Rend.: 1.000			4,44 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,040 /R x	20,37000 =	0,81480	
				0,040 /R x	17,58000 =	0,70320	
				Subtotal...		1,51800	1,51800
				1,020 x	2,82000 =	2,87640	
				Subtotal...		2,87640	2,87640
				1,50 % S/	1,51800 =	0,02277	
				Subtotal...		0,02277	0,02277
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02277
P- 181	EG31D006	u	Detector de fums iònic, muntat superficialment	COST DIRECTE			4,43994
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,43994
				Rend.: 1.165			32,72 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,240 /R x	20,37000 =	4,19639	
				0,240 /R x	17,61000 =	3,62781	
				Subtotal...		7,82420	7,82420
				1,000 x	24,58000 =	24,58000	
				1,000 x	0,32000 =	0,32000	
				Subtotal...		24,90000	24,90000
				COST DIRECTE			32,72420
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,72420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 182	EG31M656	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x10 mm2+6 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1.000			6,44 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	20,37000 =	0,81480	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	17,58000 =	0,70320	
					Subtotal...	1,51800	1,51800
	Materials:						
	BG31M650	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x10 mm2 +6 mm2	1,020 x	4,80000 =	4,89600	
					Subtotal...	4,89600	4,89600
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	1,51800 =	0,02277	
					Subtotal...	0,02277	0,02277
					COST DIRECTE		6,43677
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,43677
P- 183	EG31M766	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x16 mm2+10 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1.000			9,06 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	20,37000 =	1,01850	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	17,58000 =	0,87900	
					Subtotal...	1,89750	1,89750
	Materials:						
	BG31M760	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 3x16 mm2 +10 mm2	1,020 x	6,99000 =	7,12980	
					Subtotal...	7,12980	7,12980
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	1,89733 =	0,02846	
					Subtotal...	0,02846	0,02846
					COST DIRECTE		9,05576
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,05576

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 184	EG329206	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1.000			0,82 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	20,37000 =	0,20370	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	17,58000 =	0,17580	
					Subtotal...	0,37950	0,37950
	Materials:						
	BG329200	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	1,020 x	0,43000 =	0,43860	
					Subtotal...	0,43860	0,43860
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,37933 =	0,00569	
					Subtotal...	0,00569	0,00569
					COST DIRECTE		0,82379
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,82379
P- 185	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1.000			1,05 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010 /R x	20,37000 =	0,20370	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010 /R x	17,58000 =	0,17580	
					Subtotal...	0,37950	0,37950
	Materials:						
	BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	1,020 x	0,65000 =	0,66300	
					Subtotal...	0,66300	0,66300
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,37933 =	0,00569	
					Subtotal...	0,00569	0,00569
					COST DIRECTE		1,04819
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,04819
P- 186	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1.000			6,46 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	20,37000 =	2,03700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	17,58000 =	2,63700	
				Subtotal...		4,67400	4,67400
	Materials:						
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,35000 =	1,37700	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,34000 =	0,34000	
				Subtotal...		1,71700	1,71700
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	4,67400 =	0,07011	
				Subtotal...		0,07011	0,07011
				COST DIRECTE			6,46111
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,46111
P- 187	EG380A02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1.000			8,98 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,37000 =	3,05550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	17,58000 =	3,51600	
				Subtotal...		6,57150	6,57150
	Materials:						
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020 x	1,93000 =	1,96860	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000 x	0,34000 =	0,34000	
				Subtotal...		2,30860	2,30860
	Altres:						
P- 188	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			17,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	20,37000 =	4,07400	
				COST DIRECTE			8,97867
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,97867

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	17,58000 =	3,51600	
					Subtotal...	7,59000	7,59000
	Materials:						
	BG415A99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	9,44000 =	9,44000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
					Subtotal...	9,80000	9,80000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,59000 =	0,11385	
					Subtotal...	0,11385	0,11385
					COST DIRECTE		17,50385
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,50385
P- 189	EG415A9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			17,66 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	20,37000 =	4,07400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	17,58000 =	3,51600	
					Subtotal...	7,59000	7,59000
	Materials:						
	BG415A9B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	9,60000 =	9,60000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
					Subtotal...	9,96000	9,96000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,59000 =	0,11385	
					Subtotal...	0,11385	0,11385
					COST DIRECTE		17,66385
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,66385

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 2 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 190	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			51,94 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	20,37000 =	4,68510	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	17,58000 =	3,51600	
					Subtotal...	8,20110	8,20110
	Materials:						
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	43,26000 =	43,26000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
					Subtotal...	43,62000	43,62000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,20133 =	0,12302	
					Subtotal...	0,12302	0,12302
					COST DIRECTE		51,94412
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,94412
P- 191	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			54,24 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	20,37000 =	4,68510	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	17,58000 =	3,51600	
					Subtotal...	8,20110	8,20110
	Materials:						
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	45,56000 =	45,56000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,36000 =	0,36000	
					Subtotal...	45,92000	45,92000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,20133 =	0,12302	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 194	BG415EKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	105,70000 =	105,70000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,36000 =	0,36000
						Subtotal...	106,06000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	10,23800 =	0,15357
						Subtotal...	0,15357
						COST DIRECTE	116,45167
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	116,45167
						Rend.: 1.000	104,60 €
	EG415FJJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	20,37000 =	6,72210
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	17,58000 =	3,51600
						Subtotal...	10,23810
	Materials:						
	BG415FJJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	93,85000 =	93,85000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,36000 =	0,36000
						Subtotal...	94,21000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	10,23800 =	0,15357
						Subtotal...	0,15357
						COST DIRECTE	104,60167
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	104,60167

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 195	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			132,16 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500 /R x	20,37000 =	10,18500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	17,58000 =	3,51600	
					Subtotal...	13,70100	13,70100
	Materials:						
	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	117,92000 =	117,92000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
					Subtotal...	118,25000	118,25000
	Altres:						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	13,70133 =	0,20552		
					Subtotal...	0,20552	0,20552
				COST DIRECTE			132,15652
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			132,15652
P- 196	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.366			73,01 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	20,37000 =	5,21925	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	17,58000 =	2,57394	
					Subtotal...	7,79319	7,79319
	Materials:						
	BG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	64,89000 =	64,89000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,33000 =	0,33000	
					Subtotal...	65,22000	65,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 197	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	COST DIRECTE			
				73,01319			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				73,01319			
				Rend.: 1.489			
				115,53 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	20,37000 =	6,84016	
				0,200 /R x	17,58000 =	2,36132	
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	h	Oficial 1a electricista	Subtotal...			
				9,20148			
				9,20148			
				Materials:			
				BG4243JH			
				Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de dispar fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE_EN 61008, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN			
				1,000 x			
				106,00000 =			
				106,00000			
				Subtotal...			
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x			
				0,33000 =			
				0,33000			
				Subtotal...			
				106,33000			
				106,33000			
				COST DIRECTE			
				115,53148			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				115,53148			
P- 198	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1.000			
				145,73 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	20,37000 =	10,18500	
				0,200 /R x	17,58000 =	3,51600	
				Subtotal...			
				13,70100			
				13,70100			
				Materials:			
				BG4243JK			
				Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN			
				1,000 x			
				131,49000 =			
				131,49000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,33000 =	0,33000
				Subtotal...			131,82000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	13,70133 =	0,20552
				Subtotal...			0,20552
				COST DIRECTE			145,72652
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,72652
P- 199	EG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			353,89 €
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	h h	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,330	/R x	20,37000 =	6,72210
				0,200	/R x	17,58000 =	3,51600
				Subtotal...			10,23810
	Materials: BG482365	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 63 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	343,14000 =	343,14000
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,36000 =	0,36000
				Subtotal...			343,50000
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	10,23800 =	0,15357
				Subtotal...			0,15357
				COST DIRECTE			353,89167
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			353,89167
P- 200	EG49U025	u	Interruptor horari programable de 4 vies de programació setmanal i anual, tensió d'alimentació 230 V, 4 commutacions d'1 minut, amb derogació de dies festius, reserva de funcionament de 100 h, instal·lat	Rend.: 1,000			344,30 €
	Mà d'obra: A012H000 A013H000	h h	Oficial 1a electricista Ajudant electricista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				2,000	/R x	20,37000 =	40,74000
				0,200	/R x	17,58000 =	3,51600
				Subtotal...			44,25600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	300,64000		300,64000
				COST DIRECTE			303,49031
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			303,49031
P- 203	EG611031	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu mitjà, encastada	Rend.: 1.000			1,41 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	20,37000 =	0,40740	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,58000 =	0,35160	
				Subtotal...		0,75900	0,75900
	Materials:						
	BG611030	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu mitjà	1,000 x	0,64000 =	0,64000	
				Subtotal...		0,64000	0,64000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,75933 =	0,01139	
				Subtotal...		0,01139	0,01139
				COST DIRECTE			1,41039
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,41039
P- 204	EG612031	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu mitjà, encastada	Rend.: 1.000			1,83 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	20,37000 =	0,40740	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,58000 =	0,35160	
				Subtotal...		0,75900	0,75900
	Materials:						
	BG612030	u	Caixa per a mecanismes, per a dos elements, preu mitjà	1,000 x	1,06000 =	1,06000	
				Subtotal...		1,06000	1,06000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	0,75933 =	0,01139	
				Subtotal...		0,01139	0,01139
				COST DIRECTE			1,83039
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,83039	
P- 205	EG62B192	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1.000		8,74 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,37000 =	3,05550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	17,58000 =	3,21714	
				Subtotal...		6,27264	6,27264
	Materials:						
	BG62B192	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000 x	2,07000 =	2,07000	
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
				Subtotal...		2,37000	2,37000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,27267 =	0,09409	
				Subtotal...		0,09409	0,09409
				COST DIRECTE		8,73673	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,73673	
P- 206	EG62BG92	u	Commutador, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1.000		8,86 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,37000 =	3,05550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	17,58000 =	3,21714	
				Subtotal...		6,27264	6,27264
	Materials:						
	BG62BG92	u	Commutador per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000 x	2,19000 =	2,19000	
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
				Subtotal...		2,49000	2,49000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,27267 =	0,09409	
				Subtotal...		0,09409	0,09409
				COST DIRECTE		8,85673	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,85673	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 209	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1.000 9,36 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,37000 =	3,05550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	17,58000 =	3,21714	
					Subtotal...	6,27264	6,27264
	Materials:						
	BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000 x	2,67000 =	2,67000	
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
					Subtotal...	2,99000	2,99000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,27267 =	0,09409	
					Subtotal...	0,09409	0,09409
					COST DIRECTE		9,35673
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,35673
P- 210	EGASV002	U	Valvula de pas estanca de 2', de con perforat i molles depressio d e 16 bars amb premes d'ajust, per a instal.lacio de gas naturala de pn10, muntada superficialment	Rend.: 1.260 36,26 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	20,37000 =	2,91000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,180 /R x	17,61000 =	2,51571	
					Subtotal...	5,42571	5,42571
	Materials:						
	BGASV002	V	Valvula de pas estanca de 2', de con perforat i molles depressio d e 16 bars amb premes d'ajust, per a instal.lacio de gas naturala de pn10, muntada superficialment	1,000 x	30,83193 =	30,83193	
					Subtotal...	30,83193	30,83193
					COST DIRECTE		36,25764
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,25764
P- 211	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrimet de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1.000 23,91 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 212	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	20,37000 =	4,74621	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	17,58000 =	4,09614	
				Subtotal...		8,84235	8,84235
	Materials:						
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobrint de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	11,03000 =	11,03000	
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	3,91000 =	3,91000	
				Subtotal...		14,94000	14,94000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	8,84267 =	0,13264	
				Subtotal...		0,13264	0,13264
				COST DIRECTE			23,91499
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,91499
				Rend.: 1.000			80,31 €
P- 212	EH327M3H	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada fluorescent compacta de 18 W, muntat superficialment en parament vertical	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	20,37000 =	2,03700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	17,58000 =	1,75800	
				Subtotal...		3,79500	3,79500
	Materials:						
	BH327M30	u	Llumenera decorativa tipus aplic, amb xassís de planxa d'acer esmaltat i difusor de plàstic, amb 1 làmpada incandescent de 60 W, per a muntar superficialment	1,000 x	50,51000 =	50,51000	
	BH327MX1	u	Llum fluorescent compacta 1x18W	1,000 x	25,00000 =	25,00000	
	BHW32000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius tipus aplic, muntats superficialment	1,000 x	0,95000 =	0,95000	
				Subtotal...		76,46000	76,46000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	3,79533 =	0,05693	
				Subtotal...		0,05693	0,05693
				COST DIRECTE			80,31193
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,31193

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 213	EH616811	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 70 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 15 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment	Rend.: 1.000			39,98 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	20,37000 =	3,05550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	17,58000 =	2,63700	
					Subtotal...	5,69250	5,69250
	Materials:						
	BH616811	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 70 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 15 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment	1,000 x	33,70000 =	33,70000	
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000 x	0,50000 =	0,50000	
					Subtotal...	34,20000	34,20000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	5,69267 =	0,08539	
					Subtotal...	0,08539	0,08539
					COST DIRECTE		39,97789
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,97789
P- 214	EH6168B3	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 165 lumens i 2 hores d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 30 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment	Rend.: 1.000			65,31 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	20,37000 =	6,11100	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	17,58000 =	5,27400	
					Subtotal...	11,38500	11,38500
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 216	EHB17667	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 2 fluorescents de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre	Rend.: 1.000			81,37 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,390 /R x	20,37000 =	7,94430	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,390 /R x	17,58000 =	6,85620	
					Subtotal...	14,80050	14,80050
	Materials:						
	BHB17662	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic per a 2 tubs fluorescents de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65	1,000 x	45,58000 =	45,58000	
	BHU8T3Q0	u	Làmpada fluorescent tubular del tipus T26/G13 de 58 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000 x	8,88000 =	17,76000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000 x	3,01000 =	3,01000	
					Subtotal...	66,35000	66,35000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	14,80067 =	0,22201	
					Subtotal...	0,22201	0,22201
					COST DIRECTE		81,37251
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,37251
P- 217	EJ13B113	U	Lavabo de porcellana vitrificada, senzill, d'amplària <=45 cm, de color blanc, tipus 3, col.locat amb suports murals	Rend.: 1.131			21,72 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	20,37000 =	5,40318	
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,075 /R x	17,58000 =	1,16578	
					Subtotal...	6,56896	6,56896
	Materials:						
	B7J50010	DM3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,35000 =	0,40875	
	BJ13B113	U	Lavabo de porcellana vitrificada senzill, d'amplària <=45 cm, de color blanc, tipus 3, amb elements de fixació i suport mural	1,000 x	14,74000 =	14,74000	
					Subtotal...	15,14875	15,14875
					COST DIRECTE		21,71771
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,71771

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 4 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 218	EJ13K21B	U	Lavabo de planxa d'acer esmaltat brillant, senzill, d'amplària de 45 a 60 cm, de color blanc, tipus 2, encastrat a un taulell	Rend.: 1.243			49,57 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	20,37000 =	6,55511	
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,100 /R x	17,58000 =	1,41432	
					Subtotal...	7,96943	7,96943
	Materials:						
	B7J50010	DM3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,35000 =	0,40875	
	BJ13K21B	U	Lavabo de planxa d'acer esmaltat circular senzill 35 cm diàmetre, per a encastrar	1,000 x	41,19000 =	41,19000	
					Subtotal...	41,59875	41,59875
					COST DIRECTE		49,56818
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,56818
P- 219	EJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col.locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1.000			206,45 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	20,37000 =	25,46250	
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,340 /R x	17,58000 =	5,97720	
					Subtotal...	31,43970	31,43970
	Materials:						
	B7J50010	DM3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	16,35000 =	0,19620	
	BJ14BA1Q	u	Inodor de porcellana vitrificada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, amb els elements de fixació i per a col.locar sobre el paviment	1,000 x	174,03000 =	174,03000	
					Subtotal...	174,22620	174,22620
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	31,43960 =	0,78599	
					Subtotal...	0,78599	0,78599
					COST DIRECTE		206,45189
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		206,45189

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 220	EJ18L1AF	U	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, <=50 cm de llargària, acabat brillant, tipus 1, encastada a un taulell de cuina	Rend.: 1.573		69,59 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	20,37000 =	3,88493	
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,075 /R x	17,58000 =	0,83821	
					Subtotal...	4,72314	4,72314
	Materials:						
	B7J50010	DM3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	16,35000 =	0,40875	
	BJ18L1AF	U	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb una pica circular, de d 50 cm, com a màxim, acabat brillant, tipus 1, per a encastar	1,000 x	64,46000 =	64,46000	
					Subtotal...	64,86875	64,86875
					COST DIRECTE		69,59189
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		69,59189
P- 221	EJ239111	U	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, amb instal·lació muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 1, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1.278		61,85 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	20,37000 =	7,17254	
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,112 /R x	17,58000 =	1,54066	
					Subtotal...	8,71320	8,71320
	Materials:						
	BJ239111	U	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, tipus 1, amb entrada de 1/2"	1,000 x	53,14000 =	53,14000	
					Subtotal...	53,14000	53,14000
					COST DIRECTE		61,85320
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,85320
P- 222	EJ24B145	u	Valvula termostàtica mescladora de cabal 70 l/m, regulació de 30 a 60 °, temperatura màxima 90°, cos de llautó niquelat, amb entrada d'1", amb valvules antiretorn i filtre incorporat, tipus 970 de PRESTO o similar	Rend.: 1.120		204,66 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	20,37000 =	36,37500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	170,42000	170,42000	
				1,50 % S/ 14,85933 =	0,22289		
				Subtotal...	0,22289	0,22289	
				COST DIRECTE		185,50189	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		185,50189	
P- 225	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.000		92,13	€
	Mà d'obra: A012J000	H	Oficial 1a lampista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x 20,37000 =	5,09250		
				Subtotal...	5,09250	5,09250	
	Materials: BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000 x 86,96000 =	86,96000		
				Subtotal...	86,96000	86,96000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 5,09267 =	0,07639		
				Subtotal...	0,07639	0,07639	
				COST DIRECTE		92,12889	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,12889	
P- 226	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	Rend.: 1.954		261,39	€
	Mà d'obra: A012J000	H	Oficial 1a lampista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				1,000 /R x 20,37000 =	10,42477		
				Subtotal...	10,42477	10,42477	
	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	1,000 x 250,81000 =	250,81000		
				Subtotal...	250,81000	250,81000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 10,42467 =	0,15637		
				Subtotal...	0,15637	0,15637	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,68104	
				COST DIRECTE		223,23358	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		223,23358	
P- 229	EJAB17X1	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 800 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1.000		2.577,73	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	4,500 /R x	20,37000 =	91,66500	
	A013J000	H	Ajudant lampista	4,500 /R x	17,58000 =	79,11000	
					Subtotal...	170,77500	170,77500
	Materials:						
	BJAB1710	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 750 l de capacitat, amb cubeta d'acer inoxidable i aïllament de poliuretà	1,000 x	2.402,69000 =	2.402,69000	
					Subtotal...	2.402,69000	2.402,69000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		4,26938	
				COST DIRECTE		2.577,73438	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.577,73438	
P- 230	EJM12501	U	Comptador woltmann, tipus wp de iberica de contadores y aparatos de precision s.a. o similar, per a una pressió de treball de 10 bars de calibre 50 mm, d'hèlix horitzontal, classe b de la cee, per aigua freda fins a 40°C, pre-equipat per a emissor d'impuls, cabal nominal de 30 m3/h i màxim de 45 m3/h, instal·lat a canonada, inclòs accessoris i tot tipus de petit material.	Rend.: 1.242		417,57	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	20,37000 =	32,80193	
	A013J000	H	Ajudant lampista	2,000 /R x	17,58000 =	28,30918	
					Subtotal...	61,11111	61,11111
	Maquinària:						
	CJM12501	U	ACCESSORIS, PETIT MATERIAL, I PECES COMPLEMENTÀRIES PER A LA INSTAL·LACIÓ DE COMPTADOR	1,000 /R x	8,73572 =	7,03359	
					Subtotal...	7,03359	7,03359
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJM12501	U	COMPTADOR WOLTMANN, TIPUS WP DE IBERICA DE CONTADORES Y APARATOS DE PRECISIÓN S.A. O SIMILAR, PER A UNA PRESSIÓ DE TREBALL DE 10 BARS, DE CALIBRE 50 MM, D'HÉLIX HORIZONTAL, CLASSE B DE LA CEE, PER AIGUA FREDA FINS A 40°C, PRE-EQUIPAT PER A EMISSOR D'IMPULS, CABAL NOMINAL DE 30 M3/H I MÀXIM DE 45 M3/H.	1,000	x	349,42844 =	349,42844
						Subtotal...	349,42844
						COST DIRECTE	417,57314
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	417,57314
P- 231	EK12AA17	U	Armari regulador pressió mitjana a / pressió baixa, de 10 m3/h, amb una línia i muntat superficialment			Rend.: 1.124	211,17 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	2,000	/R x	20,37000 =	36,24555
	A013J000	H	Ajudant lampista	2,000	/R x	17,58000 =	31,28114
						Subtotal...	67,52669
	Materials:						
	BK12AA10	u	Armari regulador pressió mitjana a / pressió baixa, de 10 m3/h, amb una línia i muntat superficialment	1,000	x	143,64000 =	143,64000
						Subtotal...	143,64000
						COST DIRECTE	211,16669
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	211,16669
P- 232	EK24A316	u	Comptador amb connexions roscades de 1 1/2 de diàmetre, de 20 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs			Rend.: 1.393	246,82 €
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial
	A012J000	H	Oficial 1a lampista	0,900	/R x	20,37000 =	13,16080
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,900	/R x	17,58000 =	11,35822
						Subtotal...	24,51902
	Materials:						
	BK24A310	u	Comptador amb connexions roscades de 1 1/2 de diàmetre, de 20 m3/h (n), com a màxim, de manxa i muntat entre tubs	1,000	x	222,30000 =	222,30000
						Subtotal...	222,30000
						COST DIRECTE	246,81902
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 1 4 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			246,81902
P- 233	EM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65, muntat superficialment	Rend.: 1.000			241,94 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	20,37000 =	4,88880	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,240 /R x	17,61000 =	4,22640	
				Subtotal...		9,11520	9,11520
	Materials:						
	BM11U020	u	Detector de gas natural a dos nivells, IP65	1,000 x	232,32000 =	232,32000	
	BM11U020	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,32000 =	0,32000	
				Subtotal...		232,64000	232,64000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,00 % S/	9,11500 =	0,09115	
				Subtotal...		0,09115	0,09115
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,09115
				COST DIRECTE			241,93750
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			241,93750
P- 234	EM121136	u	Central de detecció d'incendis, per a 1 zona, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret	Rend.: 1.000			212,29 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	1,100 /R x	20,37000 =	22,40700	
	A013M000	H	Ajudant muntador	1,100 /R x	17,61000 =	19,37100	
				Subtotal...		41,77800	41,77800
	Materials:						
	BM121130	u	Central de detecció d'incendis, per a 1 zona, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació	1,000 x	168,67000 =	168,67000	
	BM121130	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,59000 =	0,59000	
				Subtotal...		169,26000	169,26000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	41,77800 =	0,62667	
				Subtotal...		0,62667	0,62667
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,62667
				COST DIRECTE			212,29134
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,29134
P- 235	EM12UG10	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, amb un sensor incorporat, instal·lada	Rend.: 1.000			306,42 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	20,37000 =	10,18500	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500 /R x	17,61000 =	8,80500	
					Subtotal...	18,99000	18,99000
	Materials:						
	BM12UG10	u	Centraleta electrònica per a la detecció de gas natural, amb un sensor incorporat	1,000 x	286,48000 =	286,48000	
					Subtotal...	286,48000	286,48000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	18,99000 =	0,47475	
					Subtotal...	0,47475	0,47475
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,47475
				COST DIRECTE			306,41950
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			306,41950
P- 236	EM133067	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, de corrent continu amb so bitònic, muntada a l'interior	Rend.: 1.159			31,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	20,37000 =	4,21812	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,240 /R x	17,61000 =	3,64659	
					Subtotal...	7,86471	7,86471
	Materials:						
	BM133060	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, de corrent continu amb so bitònic	1,000 x	23,16000 =	23,16000	
	BM133000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000 x	0,53000 =	0,53000	
					Subtotal...	23,69000	23,69000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,86467 =	0,11797	
					Subtotal...	0,11797	0,11797
				COST DIRECTE			31,67268
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,67268

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 237	EM15D006	m	Conductor de 2x1.5 mm2 per a línia d'alimentació instal·lació pulsadors i avisadors acústics, instal·lat sota tub	Rend.: 1.048			1,00 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	20,37000 =	0,38874	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	17,58000 =	0,33550	
					Subtotal...	0,72424	0,72424
	Materials:						
	BC31D006	M	CONDUCTOR DE 2X1.5 MM2 PER A LINIA D'ALIMENTACIO INSTAL·LACIO PROTECCIÓ I AVISADORS ENTUBAT	1,000 x	0,27750 =	0,27750	
					Subtotal...	0,27750	0,27750
					COST DIRECTE		1,00174
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,00174
P- 238	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1.000			47,53 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	20,37000 =	4,07400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200 /R x	17,61000 =	3,52200	
					Subtotal...	7,59600	7,59600
	Materials:						
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	39,54000 =	39,54000	
	BM313000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,28000 =	0,28000	
					Subtotal...	39,82000	39,82000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,59600 =	0,11394	
					Subtotal...	0,11394	0,11394
					COST DIRECTE		47,52994
					DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,52994
P- 239	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1.000			127,89 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	20,37000 =	4,07400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200 /R x	17,61000 =	3,52200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials:			Subtotal...	7,59600	7,59600	
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x 119,79000 =	119,79000		
	BM313000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x 0,28000 =	0,28000		
				Subtotal...	120,07000	120,07000	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 7,59600 =	0,11394		
				Subtotal...	0,11394	0,11394	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11394	
				COST DIRECTE		127,89388	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		127,89388	
P- 240	EMD140L6	u	Radar volumètric amb un abast longitudinal <=20 m, muntat superficialment a la paret	Rend.: 5.438		199,43	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250 /R x 20,37000 =	0,93647		
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250 /R x 17,61000 =	0,80958		
				Subtotal...	1,74605	1,74605	
	Materials:						
	B0A61600	U	Tac de niló de 6 a 8 mm de d, amb vis	2,000 x 0,17000 =	0,34000		
	BMD140L6	u	Radar volumètric amb un abast longitudinal de <=20 m, com a màxim, per a muntar superficialment a la paret	1,000 x 197,32000 =	197,32000		
				Subtotal...	197,66000	197,66000	
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 1,74600 =	0,02619		
				Subtotal...	0,02619	0,02619	
				COST DIRECTE		199,43224	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		199,43224	
P- 241	EMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, muntada a l'exterior	Rend.: 1.000		283,47	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	2,000 /R x 20,37000 =	40,74000		
	A013M000	H	Ajudant muntador	2,000 /R x 17,61000 =	35,22000		
				Subtotal...	75,96000	75,96000	
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 242	B0A61600	U	Tac de niló de 6 a 8 mm de d, amb vis	4,000	x	0,17000 =	0,68000
	BMD311A8	u	Central de seguretat antirobatori, amb un circuit instantani, un circuit de retard, un circuit de protecció, alarma acústica i senyal lluminós, per a muntar a l'exterior	1,000	x	205,69000 =	205,69000
						Subtotal...	206,37000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	75,96000 =	1,13940
						Subtotal...	1,13940
						COST DIRECTE	283,46940
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	283,46940
P- 242	EMD43208	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret, muntada a l'exterior	Rend.: 1.000			105,29 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	20,37000 =	5,09250
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250	/R x	17,61000 =	4,40250
						Subtotal...	9,49500
	Materials:						
	B0A61600	U	Tac de niló de 6 a 8 mm de d, amb vis	4,000	x	0,17000 =	0,68000
	BMD43200	u	Sirena electrònica amb senyal lluminós, protegida contra l'obertura de la tapa i la separació de la paret	1,000	x	94,97000 =	94,97000
						Subtotal...	95,65000
P- 243	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	9,49533 =	0,14243
						Subtotal...	0,14243
						COST DIRECTE	105,28743
						DESPESES INDIRECTES 0,00%	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	105,28743
						Rend.: 1.046	5,27 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 243	EMD62623	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2+2x0,75 mm2, col.locat en tub				
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	20,37000 =	2,53164
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,130	/R x	17,61000 =	2,18862
						Subtotal...	4,72026
	Materials:						
	BMD62620	m	Conductor blindat i apantallat, de 6x0,22 mm2+2x0,75 mm2	1,000	x	0,55000 =	0,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	0,55000		0,55000
				COST DIRECTE			5,27026
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,27026
P- 244	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1.000			8,85 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	20,37000 =	3,05550	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,150 /R x	17,61000 =	2,64150	
				Subtotal...		5,69700	5,69700
	Materials:			1,000 x	3,07000 =	3,07000	
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	Subtotal...		3,07000	3,07000
	Altres:			1,50 % S/	5,69733 =	0,08546	
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...		0,08546	0,08546
				COST DIRECTE			8,85246
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,85246
P- 245	EN315427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2, muntada superficialment	Rend.: 1.149			20,69 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	20,37000 =	2,92520	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,165 /R x	17,61000 =	2,52885	
				Subtotal...		5,45405	5,45405
	Materials:			1,000 x	15,24000 =	15,24000	
	BN315420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", .16 bar de pn, de bronze, tipus 2	Subtotal...		15,24000	15,24000
				COST DIRECTE			20,69405
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,69405
P- 246	EN316427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1', de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2, muntada superficialment	Rend.: 1.175			28,75 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	20,37000 =	3,46723	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200 /R x	17,61000 =	2,99745	
					Subtotal...	6,46468	6,46468
	Materials:						
	BN316420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1', 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	1,000 x	22,29000 =	22,29000	
					Subtotal...	22,29000	22,29000
				COST DIRECTE			28,75468
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,75468
P- 247	EN317427	U	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2, muntada superficialment	Rend.: 1.192			38,84 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	20,37000 =	4,27223	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250 /R x	17,61000 =	3,69337	
					Subtotal...	7,96560	7,96560
	Materials:						
	BN317420	U	Vàlvula esfera manual amb rosca de diàmetre nominal 1''1/4, 16 bar de PN, de bronze, tipus 2	1,000 x	30,87000 =	30,87000	
					Subtotal...	30,87000	30,87000
				COST DIRECTE			38,83560
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,83560
P- 248	EN318427	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, de bronze, tipus 2, muntada superficialment	Rend.: 1.270			51,48 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	20,37000 =	4,00984	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250 /R x	17,61000 =	3,46654	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: BN318420	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", 16 bar de pn, de bronze, tipus 2	Subtotal...	7,47638	7,47638	
				1,000 x 44,00000 =	44,00000		
				Subtotal...	44,00000	44,00000	
				COST DIRECTE		51,47638	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,47638	
P- 249	EN41A006	u	Maneguet antivibratori de goma roscat per a canonada de diàmetre nominal 1 1/4", muntat superficialment	Rend.: 1.125		26,45	€
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H H	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,250 /R x	20,37000 =	4,52667	
				0,250 /R x	17,61000 =	3,91333	
				Subtotal...	8,44000	8,44000	
	Materials: BN41A006	u	Maneguet antivibratori per a canonada de 1 1/4 de diàmetre roscat	1,000 x	18,01098 =	18,01098	
				Subtotal...	18,01098	18,01098	
				COST DIRECTE		26,45098	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		26,45098	
P- 250	EN716458	u	Vàlvula barrejadora termostàtica ACS d'1 1/4", tipus VMT de SEDICAL de 10 bar de PN, de llautó, tipus 2, muntada entre tubs	Rend.: 3.317		341,95	€
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H H	Oficial 1a muntador Ajutant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	20,37000 =	3,07055	
				0,500 /R x	17,61000 =	2,65451	
				Subtotal...	5,72506	5,72506	
	Materials: BN716452	u	Vàlvula de barreja termostàtica de diàmetre nominal 1 1/4", de 10 bar de pn, de llautó, tipus 2 tipus VMT de SEDICAL	1,000 x	336,22020 =	336,22020	
				Subtotal...	336,22020	336,22020	
				COST DIRECTE		341,94526	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		341,94526	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 251	EN816327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1.000			32,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	20,37000 =	4,07400	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,200 /R x	17,61000 =	3,52200	
					Subtotal...	7,59600	7,59600
	Materials:						
	BN816320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	24,68000 =	24,68000	
					Subtotal...	24,68000	24,68000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	7,59600 =	0,11394	
					Subtotal...	0,11394	0,11394
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11394
				COST DIRECTE			32,50388
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,50388
P- 252	EN817327	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1.000			42,59 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	20,37000 =	5,09250	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250 /R x	17,61000 =	4,40250	
					Subtotal...	9,49500	9,49500
	Materials:						
	BN817320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	32,81000 =	32,81000	
					Subtotal...	32,81000	32,81000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	9,49533 =	0,14243	
					Subtotal...	0,14243	0,14243
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14243
				COST DIRECTE			42,58986
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,58986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 253	EN818424	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.: 1.000 58,02 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,375 /R x	20,37000 =	7,63875	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,375 /R x	17,61000 =	6,60375	
					Subtotal...	14,24250	14,24250
	Materials:						
	BN818420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	43,35000 =	43,35000	
					Subtotal...	43,35000	43,35000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	14,24267 =	0,21364	
					Subtotal...	0,21364	0,21364
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,21364
				COST DIRECTE			58,01978
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,01978
P- 254	EN914327	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1.000 129,28 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	20,37000 =	3,36105	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,165 /R x	17,61000 =	2,90565	
					Subtotal...	6,26670	6,26670
	Materials:						
	BN914320	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	122,83000 =	122,83000	
					Subtotal...	122,83000	122,83000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,26667 =	0,09400	
					Subtotal...	0,09400	0,09400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09400
				COST DIRECTE			129,28470
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			129,28470
P- 255	EN917427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1.000 216,74 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	20,37000 =	5,09250	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,250 /R x	17,61000 =	4,40250	
				Subtotal...		9,49500	9,49500
	Materials:						
	BN917420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000 x	206,96000 =	206,96000	
				Subtotal...		206,96000	206,96000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	9,49533 =	0,14243	
				Subtotal...		0,14243	0,14243
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14243
				COST DIRECTE			216,73985
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			216,73985
P- 256	ENF51617	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 3/4'', tarada a 6 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	Rend.: 1.000			12,93 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	20,37000 =	3,36105	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,165 /R x	17,61000 =	2,90565	
				Subtotal...		6,26670	6,26670
	Materials:						
	BNF51611	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 3/4'', tarada a 6 bar, 120°C de temperatura màxima	1,000 x	6,48000 =	6,48000	
				Subtotal...		6,48000	6,48000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	6,26667 =	0,09400	
				Subtotal...		0,09400	0,09400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09400
				COST DIRECTE			12,93470
				DESPESES INDIRECTES	0,00%		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,93470
P- 257	ENL15235	u	Bomba acceleradora amb motor inundat de 1,2 m3/h de cabal, i pressió 3 mda, muntada entre tubs, incloses juntes antivibratòries, tipus UP 20-45N de GRUNDFOS, instal·lada	Rend.: 1.146			367,66 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	20,37000 =	53,32461	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 258	A013M000	H	Ajudant muntador	3,000 /R x	17,61000 =	46,09948	
	Materials:						
	BNL15235	u	Bomba acceleradora amb motor inundat de 1,2 m3/h de cabal, de pressió 3 mcd. tipus UP 20-45N de GRUNDFOS	1,000 x	268,23915 =	268,23915	
P- 259	ENL15236	u	Bomba acceleradora amb motor inundat de 0,5 m3/h de cabal, i pressió 2 mcd. muntada entre tubs, incloses juntes antivibratories, tipus UP 20-30N de GRUNDFOS, instal·lada				
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	20,37000 =	54,17553	
	A013M000	H	Ajudant muntador	3,000 /R x	17,61000 =	46,83511	
	Materials:						
	BNL15236	u	Bomba acceleradora amb motor inundat de 0,5 m3/h de cabal, de pressió 2 mcd. tipus UP 20-30N de GRUNDFOS	1,000 x	225,07020 =	225,07020	
P- 259	ENOUFO16	U	Armari metal·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300, instal·lat encastat en mur				
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	20,37000 =	7,72762	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,500 /R x	17,61000 =	6,68058	
	Materials:						
	BNOUFO16	U	ARMARI METALLIC AMB TANCA NORMALITZADA, PER A INSTAL·LACIO DE COMPTADOR D'AIGUA, DE 800X600X300, PER A ENCASTAR	1,000 x	102,77307 =	102,77307	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>117,18127</div> <div>117,18127</div> </div>			
P- 260	EP111201	u	Dipols per a FM i TV (1 canal banda I, 1 canal banda IV, 1 canal banda V), en pal de 4 a 6 m d'alçària i fixat a la paret	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>522,12 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	20,37000 =	162,96000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	8,000 /R x	17,61000 =	140,88000	
					Subtotal...	303,84000	303,84000
	Materials:						
	BP111201	u	Dipols per a FM i TV (1 canal banda I, 1 canal banda IV, 1 canal banda V), en pal de 4 a 6 m d'alçària i per a fixar a la paret	1,000 x	210,68000 =	210,68000	
					Subtotal...	210,68000	210,68000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,50 % S/	303,84000 =	7,59600	
					Subtotal...	7,59600	7,59600
				<div> <div>COST DIRECTE</div> <div>DESPESES INDIRECTES 0,00%</div> <div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div> <div>522,11600</div> <div>522,11600</div> </div>			
P- 261	EP122704	u	Equip d'amplificació per a 1 baixant i 2 derivacions per planta i baixant, amb un total de 14 connexions i muntat en armari tancat	<div> <div>Rend.: 1.000</div> <div>532,70 €</div> </div>			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	20,37000 =	101,85000	
	A013M000	H	Ajudant muntador	5,000 /R x	17,61000 =	88,05000	
					Subtotal...	189,90000	189,90000
	Materials:						
	BP122704	u	Equip d'amplificació per a nombre de baixants 1 i nombre de derivacions per planta i baixant 2, amb un total de 14 connexions i per a muntar en armari tancat	1,000 x	339,95000 =	339,95000	
					Subtotal...	339,95000	339,95000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	189,90000 =	2,84850	
					Subtotal...	2,84850	2,84850

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 262	EP141005	u	Presa de senyal de TV i FM, rodona i encastada	COST DIRECTE			
				532,69850			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				532,69850			
				Rend.: 1.053			
				23,52 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,500 /R x	20,37000 =	9,67236	
				0,500 /R x	17,61000 =	8,36182	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H	Oficial 1a muntador	Subtotal...			
				18,03418			
				18,03418			
				Materials:			
				BP141000			
				u			
				Presa de senyal de TV i FM, rodona			
				1,000 x			
				5,48910 =			
				Subtotal...			
				5,48910			
				5,48910			
				COST DIRECTE			
				23,52328			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				23,52328			
				Rend.: 1.000			
				34,16 €			
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
P- 263	EP1ZU010	u	Mastil de 2,5 m, de 35 mm de diàmetre i 1,5 mm, de gruix de paret interior, galvanitzat i prolongable per a fixar antenes de TV i de FM, col·locat	0,500 /R x			
				20,37000 =			
				10,18500			
				0,500 /R x			
				17,61000 =			
				8,80500			
				Subtotal...			
				18,99000			
				18,99000			
				Materials:			
	BP1Z1100	u	Garra de fixació, galvanitzada i reforçada en forma de U de 32 cm	2,000 x			
				2,64000 =			
				5,28000			
				1,000 x			
				9,32000 =			
				9,32000			
				Subtotal...			
				14,60000			
				14,60000			
				Altres:			
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/			
				18,99000 =			
				0,28485			
				Subtotal...			
				0,28485			
				0,28485			
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			
				0,28485			
				COST DIRECTE			
				34,15970			
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			
				34,15970			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 264	EP21B000	U	Bateria de 6 a i 12 V instal·lada	Rend.: 5.438			36,87 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,018 /R x	20,37000 =	0,06743	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,018 /R x	17,58000 =	0,05819	
					Subtotal...	0,12562	0,12562
	Materials:						
	BP21B000	U	BATERIA DE 6 A I 12 V	1,000 x	36,74137 =	36,74137	
					Subtotal...	36,74137	36,74137
P- 265	EP271B03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,6 mm2 cada un i col·locat en tub	Rend.: 1.000			5,99 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,160 /R x	20,37000 =	3,25920	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,130 /R x	17,61000 =	2,28930	
					Subtotal...	5,54850	5,54850
	Materials:						
	BP271B00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a nombre de parells de cables de 2, de secció 0,6 mm2 cada un	1,050 x	0,34000 =	0,35700	
					Subtotal...	0,35700	0,35700
P- 266	EP271D03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,6 mm2 cada un i col·locat en tub	Rend.: 1.000			5,88 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,130 /R x	20,37000 =	2,64810	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,130 /R x	17,61000 =	2,28930	
					Subtotal...	4,93740	4,93740
	Materials:						
	BP271D00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 4 parells de cables, de secció 0,6 mm2 cada un	1,050 x	0,76000 =	0,79800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	Subtotal...	0,79800	0,79800	
				1,50 % S/ 4,93733 =	0,07406		
				Subtotal...	0,07406	0,07406	
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07406	
				COST DIRECTE		5,88352	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,88352	
P- 267	EP2AU0X1	u	Conjunt porter electrònic amb placa exterior antivandàlica i polsador, amb dos telèfons terminal interiors, font alimentació i obreportes automàtic, instal·lat	Rend.: 1.000		347,92 €	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H H	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				3,500 /R x	20,37000 =	71,29500	
				3,500 /R x	17,61000 =	61,63500	
				Subtotal...		132,93000	132,93000
	Materials: BP2AU0X1	u	Conjunt porter elec.+placa ext.antivand.+pols.+tel.term.int.,font alim.,obreportes autom.	1,000 x	213,00000 =	213,00000	
				Subtotal...		213,00000	213,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,99395	
				COST DIRECTE		347,92395	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		347,92395	
P- 268	EP411000	m	Conductor coaxial d'atenuació normal, col·locat en tub	Rend.: 1.046		5,14 €	
	Mà d'obra: A012M000 A013M000	H H	Oficial 1a muntador Ajudant muntador	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,130 /R x	20,37000 =	2,53164	
				0,130 /R x	17,61000 =	2,18862	
				Subtotal...		4,72026	4,72026
	Materials: BP411000	m	Conductor coaxial d'atenuació normal	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
				Subtotal...		0,42000	0,42000
				COST DIRECTE		5,14026	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,14026	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 269	EP49U903	u	Connector de veu RJ11 de 6 contactes	Rend.: 1.067			5,80 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100 /R x	20,37000 =	1,90909	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	17,58000 =	1,64761	
					Subtotal...	3,55670	3,55670
	Materials:						
	BP49U903	u	Connector de veu RJ11 de 6 contactes	1,620 x	1,38510 =	2,24386	
					Subtotal...	2,24386	2,24386
P- 270	EPD1E1A2DTUF	u	Registre d'accés per a instal·lacions d'ICT, amb cos de planxa d'acer lacat i porta de planxa d'acer lacat, de 400x600x300 mm ref. ICT406030RA de la sèrie Registres ICT de HIMEL , encastat	Rend.: 1.000			138,52 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012M000	H	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	20,37000 =	6,11100	
	A013M000	H	Ajudant muntador	0,300 /R x	17,61000 =	5,28300	
					Subtotal...	11,39400	11,39400
	Materials:						
	BPD1E1A0DTUF	u	Armari metàl·lic per a registre d'accés en instal·lacions d'ICT, dimensions nominals 40x60x30 cm (alt x ample x fondo), porta de planxa d'acer de color blanc RAL 9002 texturitzat fi amb tanca i cos de planxa d'acer de color gris RAL 7032 texturitzat fi amb obertures laterals i posteriors, instal·lació interior o a la intempèrie (per a substitució de pericó), grau de protecció IP55 IK10, per a muntar superficialment, ref. ICT406030RA de la sèrie Registres ICT de HIMEL	1,000 x	126,78000 =	126,78000	
					Subtotal...	126,78000	126,78000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	11,39400 =	0,17091	
					Subtotal...	0,17091	0,17091
					DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,17091
					COST DIRECTE		138,51582
					DESPESES INDIRECTES	0,00%	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,51582
P- 271	EPD4AA50	u	Caixa de registre de pas per a instal·lacions d'ICT, amb base de material plàstic i tapa metàl·lica, de tipus A, de 360x360x120 mm, encastada	Rend.: 1.000			36,53 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Materials: B89ZB000	KG	Esmalt sintètic	0,100 x 10,02000 =	1,00200		
				Subtotal...	1,00200	1,00200	
				COST DIRECTE		1,90908	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,90908	
P- 274	EQ512K51	M2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 30 mm de gruix, tipus 3, de 60 a 99 cm de llargària, col.locat sobre suport mural i encastat al parament	Rend.: 1.281		218,87 €	
	Mà d'obra: A0122000 A0140000	H H	Oficial 1a paleta Manobre	Unitats Preu €	Parcial	Import	
				1,400 /R x 19,72000 =	21,55191		
				0,700 /R x 16,44000 =	8,98361		
				Subtotal...	30,53552	30,53552	
	Materials: BJ1ZQ000	U	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	4,500 x 20,42000 =	91,89000		
	BQ512K50	M2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 30 mm de gruix, tipus 3, de 60 a 99 cm de llargària	1,000 x 95,90000 =	95,90000		
	D0701641	M3	Morter de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,007 x 78,40100 =	0,54881		
				Subtotal...	188,33881	188,33881	
				COST DIRECTE		218,87433	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,87433	
P- 275	EQ5Z11A0	U	Formació de forat sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	Rend.: 1.000		80,06 €	
	Mà d'obra: A012R000	H	Oficial 1a marbrista	Unitats Preu €	Parcial	Import	
				4,000 /R x 19,72000 =	78,88000		
				Subtotal...	78,88000	78,88000	
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/ 78,88000 =	1,18320		
				Subtotal...	1,18320	1,18320	
				COST DIRECTE		80,06320	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,06320
P- 276	EQMOLG01	m	Formació de banc en vestidors.De 50 cm d'amplada i 45 cm d'alçada. Format per llates de fusta de 5 x 3cm sobre estructura metàl·lica. Pintat de color blanc satinat.	Rend.: 1.212			37,89 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,300 /R x	19,72000 =	4,88119	
	A0137000	H	Ajudant col.locador	0,200 /R x	17,61000 =	2,90594	
					Subtotal...	7,78713	7,78713
	Materials:						
	BQMOLG01	m	Formació de banc en vestidors.De 50 cm d'amplada i 45 cm d'alçada. Format per llates de fusta de 5 x 3cm sobre estructura metàl·lica. Pintat de color blanc satinat.	1,000 x	30,10000 =	30,10000	
					Subtotal...	30,10000	30,10000
				COST DIRECTE			37,88713
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,88713
P- 277	EQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable col.locat verticalment amb fixacions mecàniques	Rend.: 1.657			10,39 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0127000	H	Oficial 1a col.locador	0,050 /R x	19,72000 =	0,59505	
					Subtotal...	0,59505	0,59505
	Materials:						
	BQZ1U001	u	Penjador de roba d'acer inoxidable	1,000 x	9,79000 =	9,79000	
					Subtotal...	9,79000	9,79000
				COST DIRECTE			10,38505
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,38505
P- 278	F2225220	m3	Excavació de rasa de fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny fluix, amb mitjans mecànics	Rend.: 1.042			5,72 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	0,010 /R x	16,44000 =	0,15777	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	Subtotal...	0,15777	0,15777	
				0,096 /R x 60,38000 =	5,56284		
				Subtotal...	5,56284	5,56284	
				COST DIRECTE		5,72061	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,72061	
P- 279	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0.6 m, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1.040		3,78	€
	Mà d'obra: A0140000	H	Manobre	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0150000	H	Manobre especialista	0,065 /R x 16,44000 =	1,02750		
				0,110 /R x 17,40000 =	1,84038		
				Subtotal...	2,86788	2,86788	
	Maquinària: C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,110 /R x 8,58000 =	0,90750		
				Subtotal...	0,90750	0,90750	
				COST DIRECTE		3,77538	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,77538	
P- 280	F228510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material tolerable, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1.041		19,53	€
	Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,550 /R x 17,40000 =	9,19308		
				Subtotal...	9,19308	9,19308	
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x 60,38000 =	5,80019		
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,550 /R x 8,58000 =	4,53314		
				Subtotal...	10,33333	10,33333	
				COST DIRECTE		19,52641	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,52641	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 281	F2285B0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0.6 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1.042		17,01 €	
	Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,450 /R x	17,40000 =	7,51440	
				Subtotal...		7,51440	7,51440
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,100 /R x	60,38000 =	5,79463	
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,450 /R x	8,58000 =	3,70537	
				Subtotal...		9,50000	9,50000
				COST DIRECTE		17,01440	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		17,01440	
P- 282	F228AHSO	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0.6 i fins a 1.5 m, amb sorres per a protecció, en tongades de gruix fins a 15 cm, utilitzant picó vibrant	Rend.: 1.161		24,57 €	
	Mà d'obra: A0150000	H	Manobre especialista	Unitats	Preu €	Parcial	Import
				0,080 /R x	17,40000 =	1,19897	
				Subtotal...		1,19897	1,19897
	Maquinària: C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,080 /R x	60,38000 =	4,16055	
	C133A030	H	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,080 /R x	12,16000 =	0,83790	
				Subtotal...		4,99845	4,99845
	Materials: B0311010	T	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	1,000 x	18,37000 =	18,37000	
				Subtotal...		18,37000	18,37000
				COST DIRECTE		24,56742	
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,56742	
P- 283	FDK2A6F3	u	Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 15 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1.000		99,90 €	
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	1,400 /R x	19,72000 =	27,60800	
				1,400 /R x	16,44000 =	23,01600	
				Subtotal...		50,62400	50,62400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P- 284	Materials: B0312500	T	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3.5 mm	0,0275	x	21,64000 =	0,59510	
	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	0,649	x	64,04000 =	41,56196	
	B0DF8H0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 57x57x125 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,49000 =	1,50043	
	B0F1D2A1	U	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	17,997	x	0,27000 =	4,85919	
						Subtotal...	48,51668	48,51668
	Altres: A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50	% S/	50,62400 =	0,75936	
						Subtotal...	0,75936	0,75936
						COST DIRECTE		99,90004
						DESPESES INDIRECTES 0,00%		
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,90004	
P- 284	FDKZ3179	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1.161			52,91 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,450	/R x	19,72000 =	7,64341	
	A0140000	H	Manobre	0,450	/R x	16,44000 =	6,37209	
						Subtotal...	14,01550	14,01550
	Materials: BDKZ3170	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 620x620x50 mm i de 52 kg de pes	1,000	x	35,70000 =	35,70000	
	D070A8B1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S, calç i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0.5:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,030	x	106,61685 =	3,19851	
						Subtotal...	38,89851	38,89851
						COST DIRECTE		52,91401
					DESPESES INDIRECTES 0,00%			
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		52,91401	
P- 285	FHBA0000	M	Banda continua de plàstic de color de 30 cm. d'amplada col·locada al llarg de la rasa damunt de la conducció, per a malla senyalitzadora segons model oficial	Rend.: 1.063			0,26 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra: A013M000	H	Ajudant muntador	0,010	/R x	17,61000 =	0,16566	
						Subtotal...	0,16566	0,16566

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,483 /R x	20,37000 =	9,83871	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,483 /R x	17,58000 =	8,49114	
				Subtotal...		18,32985	18,32985
	Materials:						
	BHQ64L50	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució extensiva, amb làmpada d'halogenurs metàl·lics de 400 W, de forma rectangular, tancat	1,000 x	167,28000 =	167,28000	
				Subtotal...		167,28000	167,28000
	Altres:						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,50 % S/	18,33000 =	0,27495	
				Subtotal...		0,27495	0,27495
				COST DIRECTE			185,88480
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,88480
P- 288	K2164771	M2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1.041			10,85 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0140000	H	Manobre	0,300 /R x	16,44000 =	4,73775	
	A0150000	H	Manobre especialista	0,300 /R x	17,40000 =	5,01441	
				Subtotal...		9,75216	9,75216
	Maquinària:						
	C2001000	H	Martell trencador	0,300 /R x	3,82000 =	1,10086	
				Subtotal...		1,10086	1,10086
				COST DIRECTE			10,85302
				DESPESES INDIRECTES 0,00%			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,85302
P- 289	PPAUCA01	pa	Partida alçada d'abonament íntegre d'ajuts de paleta a les instal·lacions de calefacció	Rend.: 1.000			544,35 €
P- 290	PPAUCI01	pa	Partida alçada d'abonament íntegre d'ajuts de paleta a les instal·lacions de protecció i contra incendis	Rend.: 1.000			188,96 €
P- 291	PPAUE001	pa	Partida alçada d'abonament íntegre d'ajuts de paleta a les instal·lacions electricitat	Rend.: 1.000			497,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 292	PPAUF001	da	Partida alçada d'abonament integre d'ajuts de paleta a les instal·lacions de fontaneria	Rend.: 1.000 544,35 €
P- 293	PPAUG001	da	Partida alçada d'abonament integre d'ajuts a les instal·lacions de gas	Rend.: 1.000 102,60 €
P- 294	PPAUI001	da	Partida alçada d'abonament integre d'ajuts a les instal·lacions de comunicacions	Rend.: 1.000 123,98 €
P- 295	PPAUPC01	da	Partida alçada d'abonament integre d'ajuts a les instal·lacions de producció de calor	Rend.: 1.000 410,40 €
P- 296	PPAUSR01	da	Partida alçada d'abonament integre d'ajuts de paleta a les instal·lacions de seguretat anti robo	Rend.: 1.000 188,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 20/05/2009

Pàg.: 175

PARTIDES ALÇADES

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut,	7.620,79000 €