

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0121000	h	Oficial 1a	14,10000 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	14,10000 €
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	14,10000 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	14,33000 €
A0127000	h	Oficial 1a col.locador	14,10000 €
A0128000	h	Oficial 1a polidor	14,10000 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	14,10000 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	14,32000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	14,56000 €
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	14,10000 €
A0134000	h	Ajudant ferrallista	12,28000 €
A0135000	h	Ajudant soldador	12,33000 €
A0137000	h	Ajudant col.locador	12,28000 €
A013D000	h	Ajudant pintor	12,28000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	12,28000 €
A0140000	h	Manobre	11,68000 €
A0150000	h	Manobre especialista	12,13000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	7,37000	€
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	42,08000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,22000	€
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,53000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts	8,96000	€
C2003000	h	Remolinador mecànic	4,61000	€
C2007000	h	Polidora	2,20000	€
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	0,93000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	17,38000 €
B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	19,15000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	17,00000 €
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	89,77000 €
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	0,08000 €
B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,26000 €
B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	0,09000 €
B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	71,93000 €
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	62,96000 €
B0711010	kg	Morter adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,26000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,97000 €
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm, D:6-6 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,24000 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,22000 €
B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,13000 €
B0F74H50	u	Maó foradat senzill de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,11000 €
B0F85550	u	Supermaó de 500x250x50 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,34000 €
B0F855A0	u	Supermaó de 500x250x100 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,41000 €
B0F86570	u	Supermaó de 600x250x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,44000 €
B0FA1H70	u	Totxana de 240x115x70 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,13000 €
B0FA1H90	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000 €
B0FH7172	m2	Rajola de gres porcel·lànic premsat polit de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu alt	15,76000 €
B0G17B0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	74,65000 €
B44Z50A5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,06000 €
B44Z50B5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,14000 €
B4LV09HR	m2	Llosa alveolar de formigó pretensat de 30 cm d'alçària i 100 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 260,2 a 284,2 kNm per m d'amplària de moment flector últim	52,55000 €
B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,08000 €
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,68000 €
B7C29530	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,45 i 1,60 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	10,04000 €
B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,84000 €
B7C444D0	m2	Feltre de llana de vidre per aïllaments (MW), segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK, resistència tèrmica >=1,20 m2K/W amb tela metàl·lica galvanitzada	5,32000 €
B7C7X140	m2	Placa de polietilè expandit de gruix 40 mm, per a aïllament acústic	12,38000 €
B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 40 mm de gruix com a màxim	0,18000 €
B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	0,21000 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	12,85000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	12,21000 €
B8112180	t	Morter de ciment ús corrent (GP), de designació CSIII W1, segons norma UNE-EN 998-1, en sacs	49,12000 €
B831R005	u	Element ceràmic "brise-soleil" tipus DOGA FLAT de Sannini Impruneta Cotto elements o similar. Dimensions de la peça 500x145x48mm. Peces especials en inglet en cantonades. Peces especials amb remat sòlid en extrems exposats i girs. Inclou tots els elements, mitjans i mà d'obra necessaris per deixar la façana acabada segons projecte i indicacions de la DF.	5,98000 €
B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplatats	0,19000 €
B89ZT000	kg	Pintura intumescent	8,48000 €
B8JAU010	m	Revestiment de llindes, ampits, brancals i pilars conformant marc interior de finestra i remats exteriors, amb planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 15 a 25 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, col.locada amb fixacions mecàniques i siliconades.	6,50000 €
B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	7,87000 €
B93A0040	m2	Terratzo classe 2A, per a recrescuda del suport de paviments	4,97000 €
B9C14422	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40, preu alt, per a ús interior intens	13,61000 €
B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,69000 €
B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,72000 €
B9DL2345	m2	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 5 cm de gruix	16,34000 €
B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	3,05000 €
B9V2ABR0	m	Esglaó de pedra artificial de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i brillantat	32,54000 €
BABGU040	u	Porta d'acer, d'una fulla batent per a un llum de 90x215 cm, amb bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm, dues planxes d'acer esmaltades d'1 mm de gruix i bastiment galvanitzat i esmaltat de planxa d'acer conformada en fred	129,69000 €
BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	138,84000 €
BAF2C2AC	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	100,29000 €
BAF2E4AC	m2	Balconera d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	163,36000 €
BASA72QB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	560,26000 €
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	13,33000 €
BB32U001	m2	Reixa fixa o reixa-porta batent d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans imprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	85,21000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 5

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		64,28000	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 12,13000	= 12,13000	
			Subtotal:		12,13000	12,13000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,53000	= 1,07100	
			Subtotal:		1,07100	1,07100
Materials						
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x 89,77000	= 22,44250	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,630	x 17,38000	= 28,32940	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,93000	= 0,18600	
			Subtotal:		50,95790	50,95790
Altres						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 12,13000	= 0,12130	
			Subtotal:		0,12130	0,12130
COST DIRECTE					64,28020	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					64,28020	
D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		74,04000	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 12,13000	= 12,13000	
			Subtotal:		12,13000	12,13000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,53000	= 1,07100	
			Subtotal:		1,07100	1,07100
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,93000	= 0,18600	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,520	x 17,38000	= 26,41760	
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x 89,77000	= 34,11260	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 6

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Subtotal:	60,71620	60,71620		
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 12,13000	= 0,12130		
			Subtotal:	0,12130	0,12130		
COST DIRECTE			74,03850				
COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,03850				
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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000	79,63000	€		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x 12,13000	= 12,13000	
			Subtotal:	12,13000	12,13000		
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x 1,53000	= 1,07100	
			Subtotal:	1,07100	1,07100		
Materials	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450	x 89,77000	= 40,39650	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,480	x 17,38000	= 25,72240	
	B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,93000	= 0,18600	
			Subtotal:	66,30490	66,30490		
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 12,13000	= 0,12130	
			Subtotal:	0,12130	0,12130		
COST DIRECTE			79,62720				
COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,62720				
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000	90,70000	€		
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x 12,13000	= 12,73650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 7

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			12,73650	12,73650
Maquinària							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x 1,53000	=	1,10925	
			Subtotal:			1,10925	1,10925
Materials							
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x 89,77000	=	17,95400	
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,530	x 17,38000	=	26,59140	
B0111000	m3	Aigua	0,200	x 0,93000	=	0,18600	
B0532310	kg	Calç aèria CL 90	400,000	x 0,08000	=	32,00000	
			Subtotal:			76,73140	76,73140
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 12,73700	=	0,12737	
			Subtotal:			0,12737	0,12737
			COST DIRECTE				90,70452
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,70452
D0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 cm D: 6 - 6 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092. Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000			1,47000	€
			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,004	/R x 14,10000	=	0,05640	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,004	/R x 12,28000	=	0,04912	
			Subtotal:			0,10552	0,10552
Materials							
B0B341C4	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm, D:6-6 mm, B 500 T, 6x2,2 m, segons UNE 36092	1,100	x 1,24000	=	1,36400	
			Subtotal:			1,36400	1,36400
Altres							
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,000	% s 0,10600	=	0,00106	
			Subtotal:			0,00106	0,00106
			COST DIRECTE				1,47058
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,47058

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-1	14LV95SJ	m2	Formació de sostre 40+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 40 cm d'alçària i 120 cm d'amplària model C4009 placa alveolar C-120/40 d'HORMIPRESA per una sobrecàrrega mínima de 500Kg i una contraflaix de 12m o similar de les mateixes característiques i prestacions. Grau d'armat de nervis 09, per a una llum màxima de 15m. Acer B 500 T en malles electrosoldades de 15x30, 6 i 6 mm de diàmetre, i una quantia de 0,076 m3/m2 de formigó HA-25/P/10/ I, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i els increments de material corresponents a retalls, lligams i empalmaments.	Rend.: 1,000	71,23	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Partides d'obra						Import
	E45917B3	m3	Formigó per a sostres amb elements resistents industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,076	x 84,43611 =	6,41714
	E4B9DC88	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30x15 D: 6 - 6 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistents. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	1,000	x 2,02355 =	2,02355
	E4LV95HS	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat per a sostre 30+5, de 30 cm d'alçària i 100 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 306,5 a 348,1 kNm per m d'amplària de moment flector últim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x 62,78701 =	62,78701
				Subtotal:		71,22770
				COST DIRECTE		71,22770
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,22770
P-2	E443531D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura i cargols. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	1,41	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x 14,33000 =	0,20062	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,008	/R x 12,33000 =	0,09864	
					Subtotal:	0,29926	0,29926
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura electrica	0,014	/R x 2,82000 =	0,03948	
					Subtotal:	0,03948	0,03948
Materials							
	B44Z50A5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col.locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,06000 =	1,06000	
					Subtotal:	1,06000	1,06000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 0,29920 =	0,00748	
					Subtotal:	0,00748	0,00748
					COST DIRECTE		1,40622
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,40622
P-3	E443532D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col.locat a l'obra amb soldadura i cargols. Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: - El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric - Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000			1,49 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x 14,33000 =	0,20062	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,008	/R x 12,33000 =	0,09864	
					Subtotal:	0,29926	0,29926
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura electrica	0,014	/R x 2,82000 =	0,03948	
					Subtotal:	0,03948	0,03948
Materials							
	B44Z50B5	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L,	1,000	x 1,14000 =	1,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant				
				Subtotal:		1,14000	1,14000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 0,29920	=	0,00748
				Subtotal:		0,00748	0,00748
			COST DIRECTE				1,48622
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,48622
E45917B3	m3		Formigó per a sostres amb elements resistent industrialitzats, HA-25/P/10/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot. Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000			84,44 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x 14,10000	=	4,14540
	A0140000	h	Manobre	1,176	/R x 11,68000	=	13,73568
				Subtotal:		17,88108	17,88108
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	1,050	x 62,96000	=	66,10800
				Subtotal:		66,10800	66,10800
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 17,88120	=	0,44703
				Subtotal:		0,44703	0,44703
			COST DIRECTE				84,43611
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				84,43611
E4B9DC88	m2		Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30x15 D: 6 - 6 B 500 T 6x2,2 m UNE 36092, per a l'armadura de sostres amb elements resistent. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou les pèrdues i increments de material corresponents a retalls i empalmaments.	Rend.: 1,000			2,02 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	h	Ajudant ferralista	0,020	/R x 12,28000	=	0,24560
	A0124000	h	Oficial 1a ferralista	0,020	/R x 14,10000	=	0,28200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,52760	0,52760
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,018	x	0,97000	=	0,01746
	D0B341C6	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer, elaborada a l'obra i manipulada a taller ME 30 x 15 cm D: 6 - 6 mm B 500 T 6 x 2,2 m, segons UNE 36092. Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària elaborada a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,47058	=	1,47058
				Subtotal:			1,48804	1,48804
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,52733	=	0,00791
				Subtotal:			0,00791	0,00791
				COST DIRECTE				2,02355
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,02355
E4LV95HS	m2		Llosa alveolar de formigó pretesat per a sostre 30+5, de 30 cm d'alçària i 100 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 306,5 a 348,1 kNm per m d'amplària de moment flector últim. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				62,79 €
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	0,150	/R x	14,10000	=	2,11500
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	11,68000	=	1,75200
				Subtotal:			3,86700	3,86700
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,150	/R x	42,08000	=	6,31200
				Subtotal:			6,31200	6,31200
Materials								
	B4LV09HR	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 30 cm d'alçària i 100 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 260,2 a 284,2 kNm per m d'amplària de moment flector últim	1,000	x	52,55000	=	52,55000
				Subtotal:			52,55000	52,55000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	3,86733	=	0,05801
				Subtotal:			0,05801	0,05801

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				COST DIRECTE			62,78701	
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,78701	
P-4	E612BR1K	m2	P.1/ Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10 amb ciment CEM II. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		22,34	€	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,670	/R x	14,10000 =	9,44700	
	A0140000	h	Manobre	0,320	/R x	11,68000 =	3,73760	
				Subtotal:			13,18460	13,18460
Materials								
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,22000 =	6,86400	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0216	x	90,70452 =	1,95922	
				Subtotal:			8,82322	8,82322
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	13,18480 =	0,32962	
				Subtotal:			0,32962	0,32962
				COST DIRECTE			22,33744	
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,33744	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-5	E614E81K	m2	<p>Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de supermaó de 500x250x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen- Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50%- Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	Rend.: 1,000		16,89	€	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,700	/R x 11,68000	=	8,17600	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,340	/R x 14,10000	=	4,79400	
				Subtotal:			12,97000	12,97000
Materials								
	B0F855A0	u	Supermaó de 500x250x100 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,599	x 0,41000	=	3,11559	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l.	0,0053	x 90,70452	=	0,48073	
				Subtotal:			3,59632	3,59632
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 12,97000	=	0,32425	
				Subtotal:			0,32425	0,32425
				COST DIRECTE				16,89057
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,89057

P-6	E614M71K	m2	<p>Envà recolzat divisor de 7 cm de gruix, de supermaó de 600x250x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p>	Rend.: 1,000	9,50	€
-----	----------	----	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<div>- Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen</div> <div>- Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50%</div> <div>- Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100%</div> <div>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</div> <div>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</div> <div>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</div>								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,150	/R x	11,68000	=	1,75200
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	14,10000	=	4,23000
				Subtotal:			5,98200	5,98200
Materials								
	B0F86570	u	Supermaó de 600x250x70 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	6,3342	x	0,44000	=	2,78705
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0064	x	90,70452	=	0,58051
				Subtotal:			3,36756	3,36756
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	5,98200	=	0,14955
				Subtotal:			0,14955	0,14955
				COST DIRECTE				9,49911
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,49911
P-7	E614SM1K	m2	Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, de supermaó de 500x250x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin	Rend.: 1,000			8,70	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,280	/R x	14,10000	=	3,94800
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	11,68000	=	1,63520
Subtotal:							5,58320	5,58320
Materials								
	B0F85550	u	Supermaó de 500x250x50 mm, p/revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,599	x	0,34000	=	2,58366
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0043	x	90,70452	=	0,39003
Subtotal:							2,97369	2,97369
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	5,58320	=	0,13958
Subtotal:							0,13958	0,13958
COST DIRECTE								8,69647
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,69647
P-8	E614TK1K	m2	Envà recolzat divisor de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments,	Rend.: 1,000		11,27		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,190	/R x 11,68000	=	2,21920
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,380	/R x 14,10000	=	5,35800
				Subtotal:		7,57720	7,57720
Materials							
	B0F74240	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x 0,13000	=	2,92516
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0064	x 90,70452	=	0,58051
				Subtotal:		3,50567	3,50567
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 7,57720	=	0,18943
				Subtotal:		0,18943	0,18943
				COST DIRECTE			11,27230
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,27230
P-9	E614VM1K	m2	P.4/ Envà recolzat divisor de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixen, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que	Rend.: 1,000		15,90	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
normalment conformen la unitat.								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,285	/R x	11,68000	=	3,32880
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	14,10000	=	8,03700
				Subtotal:			11,36580	11,36580
Materials								
	B0F74H50	u	Maó foradat senzill de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,4972	x	0,11000	=	3,57469
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0075	x	90,70452	=	0,68028
				Subtotal:			4,25497	4,25497
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	11,36600	=	0,28415
				Subtotal:			0,28415	0,28415
				COST DIRECTE				15,90492
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,90492
P-10	E614WRAK	m2	P.3/ Paredó recolzat divisori de 7 cm de gruix, de totxana de 240x115x70 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1 , per a revestir, col.locat amb morter mixt 1:2:10. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			17,10	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,285	/R x	11,68000	=	3,32880	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,550	/R x	14,10000	=	7,75500	
Subtotal:								11,08380	11,08380
Materials									
	B0FA1H70	u	Totxana de 240x115x70 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,997	x	0,13000	=	4,28961	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calc i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,016	x	90,70452	=	1,45127	
Subtotal:								5,74088	5,74088
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	11,08400	=	0,27710	
Subtotal:								0,27710	0,27710
COST DIRECTE								17,10178	
DESPESES INDIRECTES						0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,10178	

P-11	E614XTAK	m2	<p>P.2/ Paredó recolzat divisor de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1 , per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció del volum corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none">- Obertures <= 2,00 m2: No es dedueixen- Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueixen el 50%- Obertures > 4,00 m2: Es dedueixen el 100% <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	Rend.: 1,000			17,33	€
Ma d'obra			Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x 14,10000	=	8,46000	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 11,68000	=	3,50400	
				Subtotal:				
						11,96400	11,96400	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

[illegible]

P-12	E731EUM6	m2	<p>P.14/ Tela asfàltica. Membrana impermeabilitzant tipus DANOPLAX M-40 o similar. Inclou doble làmina de separació inferior i superior tipus VELO100 de Danosa,</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a buits, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures d'1 m2 com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1 m2: Es dedueixen el 100% <p>En aquest criteri de deducció de forats s'inclou l'acabament específic dels acords amb els paraments o elements verticals que conformen el forat, utilitzant, si cal, materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat. S'amiden superfícies cobertes en vertical, no s'amiden solapaments.</p>	Rend.: 1,000	8,09	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

P-13	E7B111A0	m2	<p>P.13/ Capa de Geotèxtil tipus DANOFELT de Danosa o similar.</p> <p>Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col.locat sense adherir.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a buits, d'acord amb els criteris següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Obertures d'1 m2 com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1 m2: Es dedueixen el 100% <p>Aquests criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls i cavalcaments.</p>	Rend.: 1,000	1,57	€
------	----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0137000	h	Ajudant col.locador		0,020	/R x	12,28000	=	0,24560
A0127000	h	Oficial 1a col.locador		0,040	/R x	14,10000	=	0,56400
					Subtotal:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials										
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100	x	0,68000	=	0,74800		
							Subtotal:	0,74800	0,74800	
Altres										
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	0,80933	=	0,01214		
							Subtotal:	0,01214	0,01214	
							COST DIRECTE		1,56974	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,56974	
P-14	E7C29534	m2	P.6/ Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,45 i 1,60 m2K/W, de gruix 50 mm amb la superfície llisa i cantell encadellat, col.locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1 m2 com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1 m2: Es dedueixen el 100%	Rend.: 1,000					12,79	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial		Import	
Ma d'obra										
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	14,10000	=	1,12800		
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	11,68000	=	0,46720		
							Subtotal:	1,59520	1,59520	
Materials										
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,21000	=	0,63000		
	B7C29530	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS) UNE-EN 13164 de 50 mm de gruix i resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,45 i 1,60 m2K/W, amb la superfície llisa i amb cantell encadellat	1,050	x	10,04000	=	10,54200		
							Subtotal:	11,17200	11,17200	
Altres										
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	1,59533	=	0,02393		
							Subtotal:	0,02393	0,02393	
							COST DIRECTE		12,79113	
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,79113	

P-15	E7C444D4	m2	Aïllament amb feltres de llana de vidre (MW) UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, resistència tèrmica >=1,20 m2K/W, amb tela metàl·lica galvanitzada, col.locat amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits, d'acord amb els criteris següents:	Rend.: 1,000				7,84 €
------	----------	----	--	--------------	--	--	--	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
- Obertures d'1 m2 com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1 m2: Es dedueixen el 100%							
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 11,68000	=	0,46720
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 14,10000	=	1,12800
				Subtotal:		1,59520	1,59520
Materials							
	B7CZ1600	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,21000	=	0,63000
	B7C444D0	m2	Feltre de llana de vidre per aïllaments (MW), segons UNE-EN 13162, de gruix 40 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK, resistència tèrmica >=1,20 m2K/W amb tela metàl·lica galvanitzada	1,050	x 5,32000	=	5,58600
				Subtotal:		6,21600	6,21600
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 1,59533	=	0,02393
				Subtotal:		0,02393	0,02393
				COST DIRECTE			7,83513
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,83513
P-16	E7C7X140	m2	P.8/ Aïllament acústic amb placa de polietilè expandit, gruix 40 mm, col·locada amb fixacions mecàniques. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a buits, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1 m2 com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1 m2: Es dedueixen el 100%	Rend.: 1,000			15,16 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x 14,10000	=	1,12800
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 11,68000	=	0,46720
				Subtotal:		1,59520	1,59520
Materials							
	B7C7X140	m2	Placa de polietilè expandit de gruix 40 mm, per a aïllament acústic	1,050	x 12,38000	=	12,99900
	B7CZ1400	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x 0,18000	=	0,54000
				Subtotal:		13,53900	13,53900
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 1,59533	=	0,02393

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,02393	0,02393
				COST DIRECTE			15,15813
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,15813
P-17	E7D69TK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm. Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000		31,55	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,075	/R x 12,28000 =	0,92100	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x 14,10000 =	10,85700	
				Subtotal:		11,77800	11,77800
Materials							
	B8ZAG000	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x 7,87000 =	1,33869	
	B89ZT000	kg	Pintura intumescent	2,1525	x 8,48000 =	18,25320	
				Subtotal:		19,59189	19,59189
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 11,77800 =	0,17667	
				Subtotal:		0,17667	0,17667
				COST DIRECTE			31,54656
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,54656
P-18	E8112R10	m2	R.10/ Arrebossat amb ciment portland 1,5cm de gruix hidrofugat. Arrebossat a bona vista sobre parament vertical, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter ús corrent (GP) de designació CSIII W1, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat. Inclou malla antifissures de revestiments tipus Mallatex o similar. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: - Obertures <= 2,00: No es dedueixen - Obertures > 2,00 m2 i <= 4,00 m2: Es dedueix el 50% - Obertures > 4,00 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: - Obertures <= 1,00 m2: No es dedueixen - Obertures > 1,00 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que	Rend.: 1,000		12,91	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.								
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,280	/R x	11,68000	=	3,27040
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,560	/R x	14,10000	=	7,89600
				Subtotal:				11,16640
11,16640								
Maquinària								
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,280	/R x	1,22000	=	0,34160
				Subtotal:				0,34160
0,34160								
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,0071	x	0,93000	=	0,00660
	B8112180	t	Morter de ciment ús corrent (GP), de designació CSIII W1, segons norma UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	49,12000	=	1,11502
				Subtotal:				1,12162
1,12162								
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	11,16640	=	0,27916
				Subtotal:				0,27916
0,27916								
				COST DIRECTE				12,90878
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,90878
P-19	E831RD10	ml	Subministrament de perfil·leria autoportant d'Alumini com a subestructura auxiliar sistema Masa tipus PF-ALT-7500/80 de regulació vertical en progressió continua fixada al tancament estructural (forjats i pilars) amb elements de subjecció tipus ES-ALU-148/200 i vareta roscada M12x155, rosques i femelles M12 i carga de resina MASAFIX-380 i fixat al tancament ceràmic amb tamís niló 16x100. O similar prèvia acceptació de la DF. Fabricació en acer inoxidable AISI-304/A2 i alumini estructural 6005-T6. Distància màxima de 34cm i mínima de 30cm de l'ancoratge respecte la cara de la placa a la paret portant, en base a l'aplatat de l'obra. Inclou els tacs a forjat, fàbrica o acer necessaris. Inclou tots els elements, mitjans i mà d'obra necessaris per deixar la façana acabada segons projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000				16,72 €
P-20	E831RD11	ml	Col·locació de perfil·leria vertical Masa tipus PF-ALU-7500/800 o similar prèvia acceptació de la DF. Tot segons especejament i detalls de projecte. Inclou tots els elements, mitjans i mà d'obra necessaris per deixar la façana acabada segons projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000				9,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	E831RD12	ml	Subministrament d'ancoratge horitzontal PF-AL-H-ESP amb subjecció al perfil mitjançant escaires especial de 117/50 i cargols punta broca. O similar prèvia acceptació de la DF. Fabricació en alumini estructural 6005-T6. Pes de la placa calculada amb una densitat màxima de 2.800 g/cm3. Especejament a mida de la peça Doga de Sanini o similar prèvia acceptació de la DF. Inclou tots els elements, mitjans i mà d'obra necessaris per deixar la façana acabada segons projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		14,40	€
P-22	E831RD13	ml	Col·locació de perfil·leria horitzontal Masa tipus PF-AUX-LAMA-7500 o similar prèvia acceptació de la DF. Tot segons especejament i detalls de projecte. Inclou tots els elements, mitjans i mà d'obra necessaris per deixar la façana acabada segons projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		9,24	€
P-23	E831RD14	ml	Col·locació d'aplatat ceràmic solidari a la perfil·leria Masa PF-ALU-7500 o similar prèvia acceptació de la DF. Inclou doble segellat amb silicona neutra per la part superior. Inclou tots els elements, mitjans i mà d'obra necessaris per deixar la façana acabada segons projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		12,95	€
P-24	E831RF12	u	F.12/ Element ceràmic "brise-soleil" tipus DOGA FLAT de Sannini Impruneta Cotto elements o similar. Dimensions de la peça 500x145x48mm. Peces especials en inglet en cantonades. Peces especials amb remat sòlid en extrems exposats i girs. Inclou tots els elements, mitjans i mà d'obra necessaris per deixar la façana acabada segons projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		5,98	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Materials							
	B831R005	u	Element ceràmic "brise-soleil" tipus DOGA FLAT de Sannini Impruneta Cotto elements o similar. Dimensions de la peça 500x145x48mm. Peces especials en inglet en cantonades. Peces especials amb remat sòlid en extrems exposats i girs. Inclou tots els elements, mitjans i mà d'obra necessaris per deixar la façana acabada segons projecte i indicacions de la DF.	1,000	x 5,98000	=	5,98000
				Subtotal:		5,98000	5,98000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			5,98000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-25	E83B51GE	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra de Vinaixa, acabat a tall de serra, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, de 30 mm de gruix, col.locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Peces de gran format col.locades en vertical seguint mides i especejament de plànols de projecte. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada realment, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		106,74	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	1,350	/R x 14,10000	=	19,03500
	A0140000	h	Manobre	0,675	/R x 11,68000	=	7,88400
				Subtotal:		26,91900	26,91900
Materials							
	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. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x 79,62720	=	0,08759
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x 64,28020	=	1,34988
	B0G17B0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010	x 74,65000	=	75,39650
	B83Z1100	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	10,000	x 0,19000	=	1,90000
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,405	x 0,69000	=	0,27945
				Subtotal:		79,01342	79,01342
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	3,000	% s 26,91900	=	0,80757
				Subtotal:		0,80757	0,80757
				COST DIRECTE			106,73999
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,73999

P-26	E8JAU010	m	Revestiment de llindes, ampits, brancals i pilars conformant marc interior de finestra i remats exteriors, amb planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 15 a 25 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, col.locada amb fixacions mecàniques i siliconades.	Rend.: 1,000		10,69	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							

Projecte de l'edifici de recerca per a Biomedicina al
Campus de les Ciències de la Salut del recinte de
l'Hospital Arnau de Vilanova de Lleida. (D131F2)
Fase 2: Tancaments i paviments

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	14,56000	=	2,62080	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	12,28000	=	0,98240	
					Subtotal:			3,60320	3,60320
Materials									
	B5ZZAEJ0	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	5,000	x	0,08000	=	0,40000	
	B8JAU010	m	Revestiment de llindes, ampits, brancals i pilars conformant marc interior de finestra i remats exteriors, amb planxa preformada d'alumini anoditzat de 2 mm de gruix, de 15 a 25 cm de desenvolupament com a màxim, amb 3 plecs, col.locada amb fixacions mecàniques i siliconades.	1,020	x	6,50000	=	6,63000	
					Subtotal:			7,03000	7,03000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	3,60333	=	0,05405	
					Subtotal:			0,05405	0,05405
					COST DIRECTE				10,68725
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,68725
P-27	E8K434DK	m	P.10/ Ampit de finestra i/o coronament de mur. Pedra de Sant Vicenç e=3cm peça sencera. Acabat a tall de serra. Pendent i tall per a trencaigües exterior. Escopidor de 30 cm, amb peça de pedra calcària nacional a tall de serra, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, col.locat amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000				34,24 €
					Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	14,10000	=	6,76800	
	A0140000	h	Manobre	0,400	/R x	11,68000	=	4,67200	
					Subtotal:			11,44000	11,44000
Materials									
	B0G17B0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	0,300	x	74,65000	=	22,39500	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0026	x	90,70452	=	0,23583	
					Subtotal:			22,63083	22,63083
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	11,44000	=	0,17160	
					Subtotal:			0,17160	0,17160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		34,24243	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,24243	
P-28	E93A1044	m2	R.8/ Recrescuda del suport de paviments amb terratzo classe 2A, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, sobre capa de sorra o morter de 2 cm de gruix. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		12,90	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,250	/R x 14,10000 =	3,52500	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,125	/R x 12,28000 =	1,53500	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x 11,68000 =	0,46720	
				Subtotal:		5,52720	5,52720
Materials							
	B0312400	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 5 mm	0,0347	x 19,15000 =	0,66451	
	B93A0040	m2	Terratzo classe 2A, per a recrescuda del suport de paviments	1,020	x 4,97000 =	5,06940	
	B9CZ1000	kg	Beurada blanca	0,300	x 0,69000 =	0,20700	
	D0701641	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x 64,28020 =	1,34988	
				Subtotal:		7,29079	7,29079
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 5,52733 =	0,08291	
				Subtotal:		0,08291	0,08291
				COST DIRECTE		12,90090	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,90090	
P-29	E93A14R1	m2	R.1/ Capa de morter de ciment portland sobre forjat de 3-5cm de gruix (acabat rugós per la col·locació posterior del terratzo). Recrescuda del suport de paviments, amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:	Rend.: 1,000		6,71	€

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			- Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen						
			- Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%						
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,120	/R x	11,68000	=	1,40160	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	14,10000	=	1,41000	
				Subtotal:				2,81160	2,81160
Materials									
	B7C2P100	m2	Planxa de poliestirè expandit elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	0,84000	=	0,00882	
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,052	x	74,03850	=	3,85000	
				Subtotal:				3,85882	3,85882
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	2,81133	=	0,04217	
				Subtotal:				0,04217	0,04217
				COST DIRECTE					6,71259
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,71259

P-30	E9C1442B	m2	R.2/ Paviment de TERRATZO microgrà e=4cm color a decidir. Rejuntat amb morter per polir i brillar en obra. Peces de 40x40 cm Paviment de terratzo llis de gra microgra, de 40x40 cm, preu alt, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, per a ús interior intens. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			21,57	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 11,68000	=	0,58400	
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,105	/R x 12,28000	=	1,28940	
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,210	/R x 14,10000	=	2,96100	
				Subtotal:			4,83440	4,83440
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	1,605	x	0,72000	=	1,15560
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,021	x	64,28020	=	1,34988
	B9C14422	m2	Terratzo llis de microgra, de 40x40, preu alt, per a ús interior intens	1,040	x	13,61000	=	14,15440
Altres				Subtotal:				16,65988
								16,65988
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	4,83467	=	0,07252
				Subtotal:				0,07252
			COST DIRECTE					21,56680
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					21,56680
P-31	E9DC222V	m2	R.5/ Paviment de gres porcel.lànic 60x30cm tipus APAVISA o similar, color a decidir, col.locat amb morter d'adhesió. Rejuntat amb morter grifit color similar a rajola tipus FIXCER EUROCOLOR o similar. Paviment interior, de rajola de gres porcel.lànic premnat polit de forma rectangular preu, col.locat a l'estesa amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				28,27 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,030	/R x	11,68000	=	0,35040
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,200	/R x	12,28000	=	2,45600
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,500	/R x	14,10000	=	7,05000
			Subtotal:				9,85640	9,85640
Materials								
	B0FH7172	m2	Rajola de gres porcel.lànic premnat polit de forma rectangular, de 16 a 25 peces/m2, preu alt	1,020	x	15,76000	=	16,07520
	B0711010	kg	Mortier adhesiu tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,26000	=	1,82091
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,26000	=	0,37050
			Subtotal:				18,26661	18,26661
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	9,85667	=	0,14785
			Subtotal:				0,14785	0,14785

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				28,27086
DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,27086

P-32	E9G11AB1	m2	R.7/ Paviment de formigó fretessat sobre forjat. Superfícies màxima de formigonat entre junts 25m2. Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000	16,16	€
------	----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 14,10000 =	2,11500
	A0140000	h	Manobre	0,220	/R x 11,68000 =	2,56960
Subtotal:					4,68460	4,68460
Maquinària						
	C2003000	h	Remolinador mecànic	0,050	/R x 4,61000 =	0,23050
Subtotal:					0,23050	0,23050
Materials						
	B064E26B	m3	Formigó HM-30/B/20/I+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I+E	0,1554	x 71,93000 =	11,17792
Subtotal:					11,17792	11,17792
Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 4,68467 =	0,07027
Subtotal:					0,07027	0,07027

COST DIRECTE	16,16329
DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,16329

P-33	E9GZA524	m	R.7/ Formació de junt de paviment de formigó de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm de fondària, amb mitjans mecànics. Criteri d'amidament: m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.	Rend.: 1,000	6,38	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300	/R x 12,13000 =	3,63900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 31

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,63900	3,63900
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts	0,300	/R x 8,96000	=	2,68800
				Subtotal:		2,68800	2,68800
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,63933	=	0,05459
				Subtotal:		0,05459	0,05459
				COST DIRECTE			6,38159
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,38159
P-34	E9U21AAD	m	R.4/ Peça especial de TERRATZO microgrà igual a R.2 per a formació de sòcols. Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m d'amplària, com a màxim: Es dedueix el 50% - Obertures de més d'1,00 m d'amplària: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			6,02 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,150	/R x 14,10000	=	2,11500
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,050	/R x 12,28000	=	0,61400
				Subtotal:		2,72900	2,72900
Materials							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,1005	x 0,72000	=	0,07236
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x 64,28020	=	0,07071
	B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	1,020	x 3,05000	=	3,11100
				Subtotal:		3,25407	3,25407
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 2,72933	=	0,04094
				Subtotal:		0,04094	0,04094

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			6,02401
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,02401
P-35	E9U21R42	m	R.4/ Peça especial de TERRATZO per escales microgrà igual a R.2 per a formació de sòcols en escales. Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària, col.locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m d'amplària, com a màxim: Es dedueix el 50% - Obertures de més d'1,00 m d'amplària: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000			7,30 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial
Ma d'obra							Import
	A0137000	h	Ajudant col.locador	0,080	/R x 12,28000	=	0,98240
	A0127000	h	Oficial 1a col.locador	0,200	/R x 14,10000	=	2,82000
				Subtotal:			3,80240
Materials							3,80240
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0011	x 64,28020	=	0,07071
	B9U21AA0	m	Sòcol de terratzo llis de gra petit, preu alt, de 10 cm d'alçària	1,080	x 3,05000	=	3,29400
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,1005	x 0,72000	=	0,07236
				Subtotal:			3,43707
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 3,80267	=	0,05704
				Subtotal:			0,05704
				COST DIRECTE			7,29651
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,29651
P-36	E9V2ABRK	m	R.3/ Peça especial de TERRATZO microgrà igual a R.2 per a formació de graó d'escala. Esglaó de pedra artificial de gra mitjà, preu alt, format per dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i brillantat, col.locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m d'esglaó amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			49,06 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,350	/R x 11,68000	=	4,08800
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x 14,10000	=	9,87000
					Subtotal:		13,95800
Materials							
	B9CZ2000	kg	Beurada de color	0,795	x 0,72000	=	0,57240
	B05B1001	kg	Ciment ràpid CNR4 en sacs	1,9988	x 0,09000	=	0,17989
	B9V2ABR0	m	Esgrlaó de pedra artificial de gra mitjà, preu alt, de dues peces, frontal i estesa, amb un cantell polit i abrillantat	1,020	x 32,54000	=	33,19080
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0105	x 90,70452	=	0,95240
					Subtotal:		34,89549
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 13,95800	=	0,20937
					Subtotal:		0,20937
							49,06286
							0,00000
							49,06286
P-37	E9Z22100	m2	R.2/ Polit del paviment de terratzo o pedra. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: - Obertures d'1,00 m2, com a màxim: No es dedueixen - Obertures de més d'1,00 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			1,89 €
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 11,68000	=	0,23360
	A0128000	h	Oficial 1a polidor	0,100	/R x 14,10000	=	1,41000
					Subtotal:		1,64360
Maquinària							
	C2007000	h	Polidora	0,100	/R x 2,20000	=	0,22000
					Subtotal:		0,22000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 1,64333	=	0,02465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,02465	0,02465
				COST DIRECTE				1,88825
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,88825
P-38	EABGU0E7	u	Porta tipus E7 d'una fulla batent 90x210cm. Perfil·leria acer galvanitzat 50mm i planxa l·lis acer per pintar, muntat sobre premarcs d'acer galvanitzat i planxa de revestiment dels brancals segons planta. Acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors Manetes i pany clau tipus ZB 200 de Herrarki o similar. Bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			146,69	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 14,32000	=	3,58000	
				Subtotal:			3,58000	3,58000
Materials								
	BABGU040	u	Porta d'acer, d'una fulla batent per a un llum de 90x215 cm, amb bastidor de tub d'acer de 40x20x1,5 mm, dues planxes d'acer esmaltades d'1 mm de gruix i bastiment galvanitzat i esmaltat de planxa d'acer conformada en fred	1,000	x 129,69000	=	129,69000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	1,000	x 13,33000	=	13,33000	
				Subtotal:			143,02000	143,02000
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 3,58000	=	0,08950	
				Subtotal:			0,08950	0,08950
				COST DIRECTE				146,68950
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				146,68950
P-39	EAF2FBE1	u	Finestral tipus E1, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 5+5 mm translúcid/vinil, junt perfil extruït de EPDM, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	Rend.: 1,000			1.195,27	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.									
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	12,28000	=	2,45600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	14,56000	=	11,64800	
				Subtotal:				14,10400	14,10400
Materials									
	BAF2C2AC	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,700	x	100,29000	=	1.173,39300	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x	12,21000	=	5,49450	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	12,85000	=	1,92750	
				Subtotal:				1.180,81500	1.180,81500
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	14,10400	=	0,35260	
				Subtotal:				0,35260	0,35260
				COST DIRECTE				1.195,27160	
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.195,27160	

P-40	EAF2FBE3	u	Finestra tipus E3, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			506,43	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			14,10400	14,10400
Materials								
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x	12,21000	=	5,49450
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	3,490	x	138,84000	=	484,55160
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	12,85000	=	1,92750
				Subtotal:			491,97360	491,97360
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	14,10400	=	0,35260
				Subtotal:			0,35260	0,35260
				COST DIRECTE				506,43020
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				506,43020
P-41	EAF2FBE6	u	Porta tipus E6, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Inclou barres verticals i horitzontals d'acer inoxidable segons planòls. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				1.257,55 €
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	12,28000	=	2,45600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	14,56000	=	11,64800
				Subtotal:			14,10400	14,10400
Materials								
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN	8,900	x	138,84000	=	1.235,67600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			12210, sense persiana.					
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x	12,21000	=	5,49450
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	12,85000	=	1,92750
						Subtotal:		1.243,09800
								1.243,09800
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	14,10400	=	0,35260
						Subtotal:		0,35260
								0,35260
			COST DIRECTE					1.257,55460
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.257,55460

P-42	EAF2FBF1	u	Finestra tipus F1, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				1.432,49	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	----------	---

				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
					Subtotal:		14,10400
							14,10400
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000	=	5,49450
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	10,160	x 138,84000	=	1.410,61440
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750
					Subtotal:		1.418,03640
							1.418,03640
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,35260		0,35260	
COST DIRECTE						1.432,49300	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.432,49300	
P-43	EAF2FBF2	u	Finestra tipus F2, composició, mides i detall segons planol de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.271,44	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000 =	2,45600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000 =	11,64800	
Subtotal:						14,10400	14,10400
Materials							
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	9,000	x 138,84000 =	1.249,56000	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000 =	5,49450	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000 =	1,92750	
Subtotal:						1.256,98200	1.256,98200
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400 =	0,35260	
Subtotal:						0,35260	0,35260
COST DIRECTE						1.271,43860	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.271,43860	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-44	EAF2FBF3	u	Finestra tipus F3, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.410,28	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
				Subtotal:		14,10400	14,10400
Materials							
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil-lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	10,000	x 138,84000	=	1.388,40000
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000	=	5,49450
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750
				Subtotal:		1.395,82200	1.395,82200
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260
				Subtotal:		0,35260	0,35260
				COST DIRECTE			1.410,27860
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.410,27860

P-45	EAF2FBF4	u	Finestra tipus F4, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire	Rend.: 1,000		1.271,44	€
------	----------	---	---	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.					
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600	
					Subtotal:		14,10400	14,10400
Materials								
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000	=	5,49450	
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	9,000	x 138,84000	=	1.249,56000	
					Subtotal:		1.256,98200	1.256,98200
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260	
					Subtotal:		0,35260	0,35260
					COST DIRECTE			1.271,43860
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.271,43860
P-46	EAF2FBF5	u	Finestra tipus F5, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			584,18	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
					Subtotal:		14,10400
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000	=	5,49450
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	4,050	x 138,84000	=	562,30200
					Subtotal:		569,72400
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260
					Subtotal:		0,35260
							584,18060
							0,00000
							584,18060
P-47	EAF2FBF6	u	Finestra tipus F6, composició, mides i detall segons planol de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			874,34 €
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
					Subtotal:		14,10400
Materials							
	BAF2C2AC	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons	8,500	x 100,29000	=	852,46500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres			UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana					
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x	12,21000	=	5,49450
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	12,85000	=	1,92750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260
					Subtotal:		0,35260
							0,35260
			COST DIRECTE				1.003,47740
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.003,47740
P-49	EAF2FBF8	u	Finestra tipus F8, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			1.049,29
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
					Subtotal:		14,10400
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000	=	5,49450
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil-lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	7,400	x 138,84000	=	1.027,41600
					Subtotal:		1.034,83800
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260
					Subtotal:		0,35260
							0,35260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				COST DIRECTE		1.049,29460
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.049,29460
P-50	EAF2FBF9	u	Finestra tipus F9, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Inclou barres verticals i horitzontals d'acer inoxidable. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		1.250,61 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial
Ma d'obra						Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000 =	11,64800
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000 =	2,45600
				Subtotal:		14,10400
Materials						
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	8,850	x 138,84000 =	1.228,73400
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000 =	1,92750
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000 =	5,49450
				Subtotal:		1.236,15600
Altres						
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400 =	0,35260
				Subtotal:		0,35260
				COST DIRECTE		1.250,61260
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.250,61260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-51	EAF2FF10	u	Finestra tipus F10, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		206,54	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
				Subtotal:		14,10400	14,10400
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000	=	5,49450
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil-lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	1,330	x 138,84000	=	184,65720
				Subtotal:		192,07920	192,07920
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260
				Subtotal:		0,35260	0,35260
				COST DIRECTE			206,53580
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			206,53580

P-52	EAF2FF11	u	Finestra tipus F11, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire	Rend.: 1,000		2.112,81	€
------	----------	---	--	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.						
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	14,56000	=	11,64800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	12,28000	=	2,45600	
				Subtotal:				14,10400	14,10400
Materials									
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x	12,21000	=	5,49450	
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	15,060	x	138,84000	=	2.090,93040	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	12,85000	=	1,92750	
				Subtotal:				2.098,35240	2.098,35240
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	14,10400	=	0,35260	
				Subtotal:				0,35260	0,35260
				COST DIRECTE					2.112,80900
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.112,80900
P-53	EAF2FF12	u	Finestra tipus F12, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				2.112,81	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
					Subtotal:		14,10400
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	15,060	x 138,84000	=	2.090,93040
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000	=	5,49450
					Subtotal:		2.098,35240
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260
					Subtotal:		0,35260
							2.112,80900
							0,00000
							2.112,80900
P-54	EAF2FF13	u	Finestra tipus F13, composició, mides i detall segons planol de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col·locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			563,35 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
					Subtotal:		14,10400
Materials							
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Altres	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col·locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	3,900	x	138,84000	=	541,47600	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x	12,21000	=	5,49450	
						Subtotal:		548,89800	548,89800
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	14,10400	=	0,35260	
						Subtotal:		0,35260	0,35260
			COST DIRECTE						563,35460
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						563,35460

P-55	EAF2FF14	u	Finestra tipus F14, composició, mides i detall segons planol de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000			1.271,44	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	14,56000	=	11,64800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	12,28000	=	2,45600	
				Subtotal:				14,10400	14,10400
Materials									
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	9,000	x	138,84000	=	1.249,56000	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	12,85000	=	1,92750	
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x	12,21000	=	5,49450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1.256,98200	1.256,98200
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260
				Subtotal:		0,35260	0,35260
				COST DIRECTE			1.271,43860
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.271,43860
P-56	EAF2FF15	u	Finestra tipus F15, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color plata, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			729,96 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 12,28000	=	2,45600
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x 14,56000	=	11,64800
				Subtotal:		14,10400	14,10400
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,450	x 12,21000	=	5,49450
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x 12,85000	=	1,92750
	BAF227AC	m2	Finestra d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, amb fulles batents, oscil·lobatents o fixes, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana.	5,100	x 138,84000	=	708,08400
				Subtotal:		715,50600	715,50600
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 14,10400	=	0,35260
				Subtotal:		0,35260	0,35260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			729,96260
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			729,96260
P-57	EAF6N5E2	u	Porta tipus E2, composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, d'alumini anoditzat color a escollir per la DF, amb trencament de pont tèrmic, vidre 6+12+6 mm, junt perfil extruït de EPDM, col.locada sobre bastiment de base d'acer galvanitzat, amb faldó escopidor, tipus sèrie KLR57 de ME Sistemas o similar. Inclou pany mestre ocult, escaires de subjecció laterals, accessoris i elements necessaris per deixar la unitat correctament muntada i acabada. Inclou banda de neoprè en tot el perímetre per evitar el contacte entre l'alumini i el galvanitzat. Inclou barres verticals i horitzontals d'acer inoxidable segons planòls. Classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			1.819,71 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial
Ma d'obra							Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	12,28000 =	1,84200
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	14,56000 =	10,19200
				Subtotal:			12,03400
							12,03400
Materials							
	BAF2E4AC	m2	Balconera d'alumini anoditzat, per a col.locar sobre bastiment de base, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	11,010	x	163,36000 =	1.798,59360
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,530	x	12,21000 =	6,47130
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,180	x	12,85000 =	2,31300
				Subtotal:			1.807,37790
							1.807,37790
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	12,03400 =	0,30085
				Subtotal:			0,30085
							0,30085
				COST DIRECTE			1.819,71275
				DESPESES INDIRECTES			0,00 %
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.819,71275

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-58	EASA72E5	u	Porta tipus E5 sortida emergència 2 fulles batents (65+65)x215. Perfilieria acer galvanitzat 50mm i planxa llisa acer per pintar, muntat sobre premarcs d'acer galvanitzat i planxa de revestiment dels brancals segons planta. Composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors Inclou palanca antipànic interior, manetes i tanca pany embolít. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou manetes tipus ZB 200 de Herrarki o similar només a interior. Porta tallafocs composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors, metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, amb tanca antipànic, col·locada. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		566,13	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 14,32000 =	5,72800	
				Subtotal:		5,72800	5,72800
Materials							
	BASA72QB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 140x210 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000	x 560,26000 =	560,26000	
				Subtotal:		560,26000	560,26000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s 5,72800 =	0,14320	
				Subtotal:		0,14320	0,14320
				COST DIRECTE			566,13120
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			566,13120
P-59	EB32U0R1	u	Reixa-porta tipus R1 d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou tarja superior. Composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		466,10	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 14,10000 =	7,05000	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 11,68000 =	3,50400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			10,55400	10,55400
Materials								
	BB32U001	m2	Reixa fixa o reixa-porta batent d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	5,340	x	85,21000	=	455,02140
	D0701821	m3	Mortor de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	74,03850	=	0,37019
				Subtotal:			455,39159	455,39159
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	10,55400	=	0,15831
				Subtotal:			0,15831	0,15831
				COST DIRECTE				466,10390
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				466,10390
P-60	EB32U0R2	u	Reixa-porta tipus R2 d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou tarja superior. Composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				379,19 €
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	14,10000	=	7,05000
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	11,68000	=	3,50400
				Subtotal:			10,55400	10,55400
Materials								
	D0701821	m3	Mortor de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	74,03850	=	0,37019

[illegible]

P-61	EB32U0R3	u	Reixa tipus R3 d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000			345,96	€
				Unitats	Preu EURO			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	11,68000	=	3,50400	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	14,10000	=	7,05000	
					Subtotal:			10,55400	10,55400
Materials									
	D0701821	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x	74,03850	=	0,37019	
	BB32U001	m2	Reixa fixa o reixa-porta batent d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	3,930	x	85,21000	=	334,87530	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			335,24549	335,24549
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 10,55400	=	0,15831	
				Subtotal:			0,15831	0,15831
				COST DIRECTE				345,95780
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				345,95780
P-62	EB32U0R4	u	Reixa-portes tipus RP4 d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou muntant lateral amb calaix per interfon i timbre. Composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			539,38	€
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 14,10000	=	7,05000	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 11,68000	=	3,50400	
				Subtotal:			10,55400	10,55400
Materials								
	BB32U001	m2	Reixa fixa o reixa-porta batent d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	6,200	x 85,21000	=	528,30200	
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x 74,03850	=	0,37019	
				Subtotal:			528,67219	528,67219
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 10,55400	=	0,15831	
				Subtotal:			0,15831	0,15831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			539,38450
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			539,38450
P-63	EB32U0R5	u	Reixa tipus R5 d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		209,62	€
Ma d'obra				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 14,10000	=	7,05000
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 11,68000	=	3,50400
				Subtotal:		10,55400	10,55400
Materials							
	BB32U001	m2	Reixa fixa o reixa-porta batent d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	2,330	x 85,21000	=	198,53930
	D0701821	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x 74,03850	=	0,37019
				Subtotal:		198,90949	198,90949
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 10,55400	=	0,15831
				Subtotal:		0,15831	0,15831
				COST DIRECTE			209,62180
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			209,62180
P-64	EB32U0R6	u	Reixa-portes tipus R6 d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans emprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF.	Rend.: 1,000		300,80	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Inclou muntant lateral amb calaix per interfon i timbre. Composició, mides i detall segons planòl de bastiments exteriors. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.				
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x 11,68000	=	3,50400
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 14,10000	=	7,05000
				Subtotal:		10,55400	10,55400
Materials							
	D0701821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,005	x 74,03850	=	0,37019
	BB32U001	m2	Reixa fixa o reixa-porta batent d'acer galvanitzat amb marc de passamà d'acer i platines portants de 20x2 mm, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Inclou acabat 2 mans imprimació intumescent i 2 mans pintura acabat oxiron color a escollir per la DF. Inclou manetes i pany clau de Herrarki o similar. Inclou bastidor de tub d'acer galvanitzat de 40x20x1,5 mm. Criteri d'amidament: Unitat amidada segons les especificacions de la DT.	3,400	x 85,21000	=	289,71400
				Subtotal:		290,08419	290,08419
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 10,55400	=	0,15831
				Subtotal:		0,15831	0,15831
				COST DIRECTE			300,79650
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			300,79650
P-65	F9DLS5R6	m2	R.6/ Paviment de llamborda ceràmica tipus KLINKER de 20x10x5cm col·locat sobre capa de sorra de 8cm. Paviment de llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 5 cm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 8 cm de gruix i rejuntat amb sorra. Criteri d'amidament: m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a Obertures interiors, d'acord amb els criteris següents: Paviments exteriors: - Obertures d'1,5 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Obertures de més d'1,5 m2: es dedueixen al 100% Paviments interiors:	Rend.: 1,000		22,64	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/1/2009

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
- Obertures d'1,00 m2 , com a màxim: no es dedueixen - Obertures de mes d'1,00 m2: es dedueixen al 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.										
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre	0,175	/R x	11,68000	=	2,04400		
	A0150000	h	Manobre especialista	0,020	/R x	12,13000	=	0,24260		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,095	/R x	14,10000	=	1,33950		
				Subtotal:				3,62610	3,62610	
Maquinària										
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x	7,37000	=	0,14740		
				Subtotal:				0,14740	0,14740	
Materials										
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,126	x	17,00000	=	2,14200		
	B9DL2345	m2	Llambordí ceràmic de forma rectangular de 10 x 20 cm i 5 cm de gruix	1,020	x	16,34000	=	16,66680		
				Subtotal:				18,80880	18,80880	
Altres										
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	3,62600	=	0,05439		
				Subtotal:				0,05439	0,05439	
				COST DIRECTE					22,63669	
				DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,63669	
P-66	H100A000	PA	Partida alçada d'abonament íntegre de Seguretat i salut.	Rend.: 1,000		13.564,84			€	