



**ORÇAMENTO COMPARATIVO PARA CONSTRUTURAS E EMPREITEIROS
(Comparação entre Tijolo 6/8 Furos, Bloco de Concreto e Convencional)**

DATA :13/09/2005

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
	TIJOLOS 6/8 FUROS (tijolo baiano)					
1	ESPUMA (requadro bom)					
1.1	espuma	vol.	var.	6,00		6,00
1.2	travamento portal com ripas: 20'	ml	5,5	3,50	2,75	6,25
1.3	requadro preciso - bem feito: 2,5hrs	ml	4	5,00	10,00	15,00
1.4	colocação: prumagem + cunhas:15'				1,90	1,90
1.5	colagem com a espuma: 7'				1,00	1,00
1.6	remoção das ripas e pregos do portal				1,00	1,00
1.7	recorte dos excesso de espuma				0,50	0,50
1.8	total					31,65
2	ESPUMA (requadro ruim)					
2.1	espuma	vol.	var.	10,00		10,00
2.2	travamento portal com ripas: 20'	ml	5,5	3,50	2,75	6,25
2.3	requadro não preciso - com defeito: 1,5hrs	ml	4	5,00	5,00	10,00
2.4	colocação: prumagem + cunhas:15'				1,90	1,90
2.5	colagem com a espuma: 7'				1,00	1,00
2.6	remoção das ripas e pregos do portal				1,00	1,00
2.7	recorte dos excesso de espuma				0,50	0,50
2.8	total					30,65
3	FIXADOR FIXUS					
3.1	fixus - conjunto completo com buchas e parafusos	vol.	var.	14,00		14,00
3.2	travamento portal com ripas: 20'					
3.3	requadro: alvenaria feita com gabarito dispensa requadro				0,00	0,00
3.4	colocação: parafusar e prumar				3,00	3,00
3.5	colagem com a espuma: 7'					
3.6	remoção das ripas e pregos do portal					
3.7	recorte dos excesso de espuma					
3.8	colocação de massa nos pontos de fixação	m3	0,005	1,50	1,00	2,50
3.9	total					19,50



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	PREÇO		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
	BLOCOS CONCRETO ESTRUTURAL					
1	ESPUMA (requadro bom)					
1.1	espuma	vol.	var.	6,00		6,00
1.2	travamento portal com ripas: 20'	m	5,5	3,50	2,75	6,25
1.3	requadro: usar gabarito limitador de vão					
1.4	colocação: prumagem + cunhas:15'				1,90	1,90
1.5	colagem com a espuma: 7'				1,00	1,00
1.6	remoção das ripas e pregos do portal				1,00	1,00
1.7	recorte dos excesso de espuma				0,50	0,50
1.8	total					16,65
2	ESPUMA (requadro ruim)					
2.1	espuma	vol.	var.	10,00		10,00
2.2	travamento portal com ripas: 20'	m	5,5	3,50	2,75	6,25
2.3	requadro: sem gabarito - não preciso					
2.4	colocação: prumagem + cunhas:15'				1,90	1,90
2.5	colagem com a espuma: 7'				1,00	1,00
2.6	remoção das ripas e pregos do portal				1,00	1,00
2.7	recorte dos excesso de espuma				0,50	0,50
2.8	total					20,65
3	FIXADOR FIXUS					
3.1	fixus - conjunto completo com buchas e parafusos	vol.	var.	14,00		14,00
3.2	travamento portal com ripas: 20'					
3.3	requadro: usar gabarito limitador de vão					
3.4	colocação: parafusar e prumar				1,00	1,00
3.5	colagem com a espuma: 7'					
3.6	remoção das ripas e pregos do portal					
3.7	recorte dos excesso de espuma					
3.9	total					15,00
4	SISTEMA CONVENCIONAL (chumbar)					
4.1	Pregos	uni	0,24	2,83		0,68
4.2	Areia media	m3	0,011	39,00		0,43
4.3	Cimento	saco	0,035	15,00		0,53
4.4	Cal hidratada		0,2	1,72		0,34
4.5	Servente	hrs	1,4		5,43	7,6
4.6	Pedreiro	hrs	1,4		7,62	10,66
4.7	Total					20,24