

ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIAAtividade: **Brise metálico em alumínio, fixo, tipo veneziana. Espassamentos de 50mm entre vãos. Chapa lisa com acabamento anodizado e pintura eletromagnetica fosca (cor definida pela fiscalização).**

ref. 99837*

Data: **jan/21****CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA****Equipamento**

Item	Descritivo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	

Custo dos Equipamentos

Mão-de-obra

Item	Descritivo	Quantidade	Unidade		Salário-Hora	Custo Horário
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H		16,19	32,38
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H		20,72	41,44

Custo da Mão de Obra 73,82

Adicional de M.O - Ferramentas (15,51%) 11,45

Custo Horário da execução 85,27

Atividades Auxiliares

Item	Descritivo	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
584	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO	10,00	m		35,75	357,50
100749	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	2,00	m²		18,14	36,28
11964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,00	und		1,46	5,84
Custo das atividades auxiliares						399,62

Custo Unitário Direto Total por metro quadrado(R\$) 484,89