



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE ITAJAÍ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

Atividade: **Boca de bueiro para BDCC 3,0x2,0 em concreto armado, com alt. 0 a 1,0m.**

0705338*

Data: **mai/18**

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			Salário-Hora	Custo Horário
------	------------	------------	--	--	--------------	---------------

Custo da Mão de Obra -
Adicional de M.O - Ferramentas (15,51%) -

Custo Horário da execução -

Atividades Auxiliares

Atividades Auxiliares						
Item	Descrição	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo
1109669**	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	1.450,41	kg		8,97	13.010,20
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	19,22	m³		298,86	5.745,55
1106057***	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais					
3106121	Formas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - fornecimento, instalação e retirada	71,25	m²		77,36	5.511,75
Custo das atividades auxiliares						24.267,50

Custo Unitário Direto Total por metro linear(R\$) **24.267,50**

* Composição de referência

** O serviço será em concreto aparente

*** O item foi substituído por lastro em pedra de mão (rachão)