ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

Atividade: **Corpo BSCC 3,0x1,5 m tipo III (pré-moldado). Fornecimento e assentamento.** **6817875***

Data: **jun/20**

CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA

Produção da equipe 1,00 m

Equipamento

Item	Descritivo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiv	Operativo	Improdutivo	
SICRO E9660	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	0,50	1,00	-	293,00	139,09	147,24

Custo dos Equipamentos **147,24**

Mão-de-obra

Item	Descritivo	Quantidade		Salário-Hora	Custo Horário
SICRO P9824	Servente	1,51		19,38	29,21

Custo da Mão de Obra **29,21**

Custo da TOTAL da execução **176,45**

Custo por metro da execução **176,45**

Atividades Auxiliares

Item	Descritivo	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31**						
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,17	m³			326,96	55,97
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**						
6817799*	Confecção de BSCC 3,0x1,5 m tipo III (pré-moldado) areia e brita comerciais	1,00	m			1.802,76	1.802,76

Custo das atividades auxiliares **1.858,73**

Custo Unitário Direto Total por metro linear(R$) **2.035,19**

*** Composição de referência**

**** Contemplado no orçamento da obra em item específico**

ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE ITAJAÍ

Atividade: **Confecção de BSCC 3,0x1,5 m tipo III (pré-moldado) areia e brita comerciais** **6817799***

Data: **jun/20**

CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA

Produção da equipe 8,07 m

Equipamento

Item	Descritivo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiv	Operativo	Improdutivo	
SICRO E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW	2,00	1,00	-	138,60	60,31	277,21
SICRO E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00	1,00	-	22,67	2,76	22,67
SICRO E9022	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,00	1,00	-	61,71	45,89	61,71

Custo dos Equipamentos **361,59**

Mão-de-obra

Item	Descritivo	Quantidade		Salário-Hora	Custo Horário
SICRO P9824	Servente	2,00		19,38	38,76

Custo da Mão de Obra **38,76**

Custo da TOTAL da execução **400,35**

Custo unitário da execução **49,61**

Atividades Auxiliares

Item	Descritivo	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	63,76	kg			8,18	521,55
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,98	m³			268,92	532,46
3117750	Forma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto prémoldados- utilização de 100 vezes	19,60	m²			11,05	216,58
408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	68,79	kg			6,33	435,42

Custo das atividades auxiliares **1.706,01**

Tempo Fixo

Item	Descritivo	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	4,75	t			9,92	47,14

Custo das atividades auxiliares **47,14**

Custo Unitário Direto Total por metro linear(R$) **1.802,76**

*** Composição de referência**