

Atividade: **Corpo BSCC 3,0x2,0 m tipo III (pré-moldado). Fornecimento e assentamento.**

**6817875\***

Data: **ago/19**

**CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA**

Produção da equipe

1,00 m

**Equipamento**

Item	Descriativo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
SICRO E9660	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	0,50	1,00	-	398,47	159,65	200,24

**Custo dos Equipamentos 200,24**

**Mão-de-obra**

Item	Descriativo	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário
SICRO P9824	Servente	1,51	18,01	27,15

**Custo da Mão de Obra 27,15**

**Custo da TOTAL da execução 227,39**

**Custo por metro da execução 227,39**

**Atividades Auxiliares**

Item	Descriativo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31**				
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,29	m³	331,56	94,60
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**				
6817799*	Confecção de BSCC 3,0x2,0 m tipo III (pré-moldado) areia e brita comerciais	1,00	m	2.143,01	2.143,01

**Custo das atividades auxiliares 2.237,61**

**Custo Unitário Direto Total por metro linear(R\$) 2.465,00**

\* Composição de referência

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

Atividade: **Confecção de BSCC 3,0x2,0 m tipo III (pré-moldado) areia e brita comerciais**

6817799\*

Data: **ago/19**

**CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA**

Produção da equipe

8,07 m

**Equipamento**

Item	Descriativo	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
SICRO E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 100 kW	2,00	1,00	-	144,29	60,83	288,58
SICRO E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00	1,00	-	20,72	2,83	20,72
SICRO E9022	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,00	1,00	-	63,21	47,70	63,21

**Custo dos Equipamentos 372,51**

**Mão-de-obra**

Item	Descriativo	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário
SICRO P9824	Servente	2,00	18,01	36,01

**Custo da Mão de Obra 36,01**

**Custo da TOTAL da execução 408,52**

**Custo unitário da execução 50,62**

**Atividades Auxiliares**

Item	Descriativo	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	70,84	kg	8,97	635,47
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	2,20	m³	268,23	590,11
3117750	Forma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados- utilização de 100 vezes	21,76	m²	11,86	258,07
408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	76,43	kg	7,22	551,82

**Custo das atividades auxiliares 2.035,47**

**Tempo Fixo**

Item	Descriativo	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	5,28	t	10,78	56,92

**Custo das atividades auxiliares 56,92**

**Custo Unitário Direto Total por metro linear(R\$) 2.143,01**

\* Composição de referência