

Atividade: **Corpo BSCC 1,5x3,0 m com alt. 0 a 5,0m (pré-moldado). Fornecimento e assentamento.**

6817875\*

Data: mar/20

**CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA**

Produção da equipe 1,00 m

**Equipamento**

Item	Descrição	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operativa	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
SICRO E9660	Guindaste sobre esteiras - 220 kW	1,00	1,00	-	312,26	158,74	312,26

**Custo dos Equipamentos 312,26**

**Mão-de-obra**

Item	Descrição	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário
SICRO P9824	Servente	3,00	17,87	53,61

**Custo da Mão de Obra 53,61**

**Custo da TOTAL da execução 365,86**

**Custo por metro da execução 365,86**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31 **				-
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,10	m³	346,63	33,80
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais **				-
6817799*	Confecção de BSCC - seção 1,5 x 3,0 m fechada - tipo III - areia e brita comerciais	1,00	m	2.015,52	2.015,52

**Custo do fornecimento da galeria 2.049,31**

**Custo Unitário Direto Total por metro linear(R\$) 2.415,18**

\* Composição de referência

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

Atividade: **Confecção de BSCC 1,5x3,0 m tipo III (pré-moldado) areia e brita comerciais**

6817799\*

Data: mar/20

**CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA**

Produção da equipe 8,07 m

**Equipamento**

Item	Descrição	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	-	140,51	62,59	281,03
SICRO E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	1,00	1,00	-	22,95	3,17	22,95
SICRO E9022	Pórtico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	1,00	1,00	-	63,59	47,83	63,59

**Custo dos Equipamentos 367,56**

**Mão-de-obra**

Item	Descrição	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário
SICRO P9824	Servente	2,00	17,87	35,74

**Custo da Mão de Obra 34,89**

**Custo da TOTAL da execução 402,45**

**Custo unitário da execução 49,87**

**Atividades Auxiliares**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	63,76	kg	9,00	573,82
3117750	Forma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes	18,85	m²	11,58	218,25
408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	68,78	kg	7,31	502,80
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	2,17	m³	279,87	608,33

**Custo das atividades auxiliares 1.903,20**

**Tempo Fixo**

Item	Descrição	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	6,34	t	9,85	62,45

**Custo das atividades auxiliares 62,45**

**Custo Unitário Direto Total por metro linear(R\$) 2.015,52**

\* Composição de referência