

Atividade: Corpo BSCC 2,0x1,5 m tipo III (pré-moldado). Fornecimento e assentamento.
Data: jun/20

6817848*

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	0,35	1,00	-	293,00	139,09	102,78

Custo dos Equipamentos 102,78

Mão-de-obra

Item	Descrição	Quantidade	Salário-Hora	Custo Horário
SICRO P9824	Servente	1,05	19,38	20,40

Custo da Mão de Obra 20,40

Custo da TOTAL da execução 123,18

Custo por metro da execução 123,18

Atividades Auxiliares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
2003867	Aplicação de geotextil não-tecido agulhado RT 31**				
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - areia comercial	0,10	m³	265,49	26,50
1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**				
6817772*	Confecção de BSCC 2,0x1,5 m tipo III (pré-moldado) areia e brita comerciais	1,00	m	998,52	998,52

Custo das atividades auxiliares 1.025,01

Custo Unitário Direto Total por metro linear(R\$) 1.148,19

* Composição de referência

** Contemplado no orçamento da obra em item específico

Atividade: Confecção de BSCC 2,0x1,5 m tipo III (pré-moldado) areia e brita comerciais
Data: jun/20

6817772*

CUSTO UNITÁRIO DE REFERENCIA

Produção da equipe 15,28 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	-	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	Descrição	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 26,20

Atividades Auxiliares

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	22,18	kg	8,18	181,43
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,20	m³	211,09	253,04
3117750	Forma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados- utilização de 100 vezes	15,60	m²	11,05	172,38
408067	Tela de aço eletrosoldada - fornecimento, preparo e colocação	53,23	kg	6,33	336,92

Custo das atividades auxiliares 943,77

Tempo Fixo

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo
1106138	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	2,88	t	9,92	28,54

Custo das atividades auxiliares 28,54

Custo Unitário Direto Total por metro linear(R\$) 998,52

* Composição de referência