

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Rio Grande do Sul

Custo Unitário de Referência

Julho/2023

Produção da equipe

99,60 t

6416077 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida

Valores em reais (R\$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,00000	1,00	0,00	69,0420	40,1910	69,0420
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,80	0,20	182,4569	91,5460	164,2747
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00	356,9698	22,4677	356,9698
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	53,3712	36,4564	106,7424
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,00	0,00	1.174,7933	621,5970	1.174,7933
Custo horário total de equipamentos							1.871,8222
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,00000	h	21,0913		84,3652	
Custo horário total de mão de obra						84,3652	
Custo horário total de execução						1.956,1874	
Custo unitário de execução						19,6404	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0344	Cal hidratada - a granel	56,20000	kg	0,4633		26,0375	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,06323	t	4.505,0000		284,8512	
M1941	Óleo tipo A1	8,00000	l	5,0539		40,4312	
Custo unitário total de material						351,3199	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,32475	m³	11,1400		3,6177	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,26229	m³	52,1300		13,6732	
Custo total de atividades auxiliares						17,2909	
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante 10 m³	5915407	0,48713	t	2,5000		1,2178
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	5915407	0,39344	t	2,5000		0,9836
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	5914363	0,05620	t	16,0300		0,9009
Custo unitário total de tempo fixo						3,1023	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante 10 m³	0,48713	tkm	5914359	5914374	5914389	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	0,39344	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m³	0,05620	tkm	5914364	5914365	5914366	
Custo unitário total de transporte						-	
Custo unitário direto total						391,35	