

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SI(Sergipe

Custo Unitário de Referência

Outubro/2022

Produção da equipe

99,60 t

6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

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	72,0421	40,4006	72,0421
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	1,00000	0,80	0,20	199,2538	92,0486	177,8128
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000	1,00	0,00	461,2825	23,0644	461,2825
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	55,1391	37,6640	110,2782
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,00000	1,00	0,00	1.100,3217	580,5576	1.100,3217
Custo horário total de equipamentos							1.921,7373
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,00000	h	19,1364		76,5456	
Custo horário total de mão de obra						76,5456	
Custo horário total de execução						1.998,2829	
Custo unitário de execução						20,0631	
Custo do FIC						-	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0028	Areia média	0,32475	m ³	105,6500		34,3098	
M0005	Brita 0	0,06245	m ³	234,0000		14,6133	
M0191	Brita 1	0,06245	m ³	200,0000		12,4900	
M0344	Cal hidratada - a granel	56,20000	kg	1,0000		56,2000	

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário			Custo Unitário
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,06323	t	0,0000			0,0000
M1941	Óleo tipo A1	8,00000	l	6,2829			50,2632
M1103	Pedrisco	0,13739	m ³	200,0000			27,4780
						Custo unitário total de material	195,3543
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			Custo Unitário
						Custo total de atividades auxiliares	
						Subtotal	215,4174
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m ³	5914647	0,48713	t	1,7300		0,8427
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m ³	5914647	0,09368	t	1,7300		0,1621
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³	5914647	0,09368	t	1,7300		0,1621
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m ³	5914363	0,05620	t	18,5500		1,0425
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m ³	5914647	0,20609	t	1,7300		0,3565
						Custo unitário total de tempo fixo	2,5659
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0028	Areia média - Caminhão basculante 10 m ³	0,48713	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m ³	0,09368	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m ³	0,09368	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0344	Cal hidratada - a granel - Caminhão silo 30 m ³	0,05620	tkm	5914364	5914365	5914366	
M1103	Pedrisco - Caminhão basculante 10 m ³	0,20609	tkm	5914359	5914374	5914389	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	217,98

Obs.