

E	Tempo fixo						Custo Unitário	Custo Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,02000	ton			R\$	7,06	R\$ 7,20
							Custo unitário total de tempo fixo	R\$ 7,20
F	Momento de Transporte						Custo Unitário	Custo Total
							Custo total de transporte	R\$ -
							Custo unitário direto total (ton)	R\$ 445,18

COMP 03	Pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C (REF. SICRO 4011353)							
		Produção da equipe		1500,00	m2			
		FIC		0,00584				
A	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Operação Improdutiva	Custo Unitário Produtivo	Custo Unitário Improdutivo	Custo Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	h	1,00	0,00	R\$ 241,58	R\$ 72,46	R\$ 241,58
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	h	1,00	0,00	R\$ 53,37	R\$ 36,46	R\$ 106,74
							Custo horário total de equipamentos	R\$ 348,3214
B	Mão de Obra	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
P9824	Servente	2,00000	h			R\$ 21,09		R\$ 42,18
							Custo horário total de mão de obra	R\$ 42,18
							Custo horário total de execução	R\$ 390,50
							Custo unitário de execução	R\$ 0,2603
							Custo do FIC	R\$ 0,0016
							Custo do FIT	R\$ -
C	Material	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,00045	ton			R\$ 3.261,12		R\$ 1,47
							Custo unitário total de material	R\$ 1,47
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
							Custo total de atividades auxiliares	R\$ 0,2619
E	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
							Custo unitário total de tempo fixo	R\$ -
F	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
							Custo unitário total de transporte	R\$ -
							Custo unitário direto total (m2)	R\$ 1,73

COMP 04	Imprimação com asfalto diluído de petróleo CM30 (REF. SICRO 4011351)							
		Produção da equipe		1125,00	m2			
		FIC		0,0058				
A	Equipamentos	Quantidade	Unidade	Utilização Operativa	Operação Improdutiva	Custo Unitário Produtivo	Custo Unitário Improdutivo	Custo Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	h	1,00	0,00	R\$ 253,69	R\$ 68,38	R\$ 253,69
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	h	1,00	0,00	R\$ 53,37	R\$ 36,46	R\$ 106,74
							Custo horário total de equipamentos	R\$ 360,4370
B	Mão de Obra	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
P9824	Servente	2,00000	h			R\$ 20,38		R\$ 40,77
							Custo horário total de mão de obra	R\$ 40,77
							Custo horário total de execução	R\$ 401,20
							Custo unitário de execução	R\$ 0,3566
							Custo do FIC	R\$ 0,0021
							Custo do FIT	R\$ -
C	Material	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30	0,00120	ton			R\$ 5.079,61		R\$ 6,10
							Custo unitário total de material	R\$ 6,10
D	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
							Custo total de atividades auxiliares	
							Subtotal	R\$ 0,3587
E	Tempo Fixo	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
							Custo unitário total de tempo fixo	R\$ -
F	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade			Custo Unitário		Custo Total
							Custo unitário total de transporte	R\$ -
							Custo unitário direto total (m2)	R\$ 6,45

COMP 07	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
		Horas por mÊs de trabalho		176,00	horas					
		Horas por mÊs	Unidade			Custo Unitário		Custo Total		
P9812	Engenheiro	30,00000	h			R\$ 24.797,91	R\$ 140,90	R\$ 4.226,92		
P9811	Encarregado especializado	30,00000	h			R\$ 7.532,47	R\$ 42,80	R\$ 1.283,94		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	10,00000	h			R\$ 21.216,55	R\$ 120,55	R\$ 1.205,49		
P9949	Topógrafo	30,00000	h			R\$ 6.490,20	R\$ 36,88	R\$ 1.106,28		
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	30,00000	h			R\$ -	R\$ 34,23	R\$ 1.026,77		
						Custo unitário direto total (mês)		R\$ 8.849,40		

Itapuca, 7 de fevereiro de 2024.

JONATAS CHAGAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: RS246244
ART nº: 13012372