

**COMPOSIÇÃO 01**

CGCIT						DNIT	
<b>SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO</b>			Minas Gerais		FIC 0,00340		
Custo Unitário de Referência			out/24		Produção da equipe		283,02 m <sup>2</sup>
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial					Valores em reais (R\$)	
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,00	0,00	256,4872	71,4900	256,4872
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m <sup>3</sup>	1,00000	0,22	0,78	14,3293	9,2272	10,3497
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,24	0,76	253,3622	123,7241	154,8372
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	55,6353	38,0030	111,2706
<b>Custo horário total de equipamentos</b>							<b>532,9447</b>
B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,00000	h	20,6314		165,0512	
<b>Custo horário total de mão de obra</b>							<b>165,0512</b>
<b>Custo horário total de execução</b>							<b>697,9959</b>
<b>Custo unitário de execução</b>							<b>2,4662</b>
<b>Custo do FIC</b>							<b>0,00840</b>
<b>Custo do FIT</b>							<b>-</b>
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
M0005	Brita 0	0,00733	m <sup>3</sup>	181,1160		1,3276	
M0191	Brita 1	0,01500	m <sup>3</sup>	175,3283		2,6299	
ANP	Emulsão asfáltica - RR-2C	0,00477	t	3.066,6700		14,6280	
<b>Custo unitário total de material</b>							<b>18,5855</b>
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
<b>Custo total de atividades auxiliares</b>							<b>21,0602</b>
<b>Subtotal</b>							<b>21,0602</b>
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	5914648	0,01100	t	7,7400		0,0851
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	5914648	0,02250	t	7,7400		0,1742
<b>Custo unitário total de tempo fixo</b>							<b>0,2593</b>
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M0005	Brita 0 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	0,01100	tkm	5914359	5914374	5914389	
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup>	0,02250	tkm	5914359	5914374	5914389	
<b>Custo unitário total de transporte</b>							<b>21,32</b>
<b>Custo unitário direto total</b>							<b>21,32</b>

Obs. ANP- Dezembro/2024 EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C - MINAS GERAIS - 3,06667 POR KG S/FRETE INIMUTABA-MG, 29 DE JANEIRO DE 2025.

Athanas Leon Papaspyrou Saint'Yves  
Alepsy Engenharia e Consultoria Ltda.  
CREA/MG:292.433