

OBRA: CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE LAMA ASFÁLTICA  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ALTO PARAGUAI/MT  
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAGUAI  
DATA: JULHO/2024

COMPOSIÇÃO AUXILIAR DE CUSTO UNITÁRIO							
CGCIT			DNIT				
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO			Mato Grosso	FIC 0,00585			
Custo Unitário de Referência			Janeiro/2024	Produção da equipe 4.265,52 m²			
4011404 Lama asfáltica - faixa II - areia e brita comercial			Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização	Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
E8571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,22	0,78	338,9543	86,4481	141,2179	
E8584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000	0,06	0,94	196,7304	96,4850	101,5091	
E8568 Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,00	0,00	56,1126	37,6459	110,2262	
E8670 Usina móvel de lama asfáltica ou microinvestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 96,6 kW/240 kW	1,00000	1,00	0,00	771,9106	258,5541	771,9106	
Custo horário total de equipamentos						1.124,8628	
B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
P9824 Servente	10,00000	h			23,2650	232,6500	
Custo horário total de mão de obra						232,6500	
Custo horário total de execução						1.367,6128	
Custo unitário de execução						0,9188	
Custo do FIC						0,0018	
Custo do FIT						-	
C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
M0028 Areia média	0,00119	m³		108,5884		0,1282	
M1949 Emulsão asfáltica - RL-1C	0,00046	t		0,0000		0,0000	
M0222 Filler calcário	0,05250	kg		0,2300		0,0121	
M1135 Pó de pedra	0,00111	m³		140,4642		0,1559	
Custo unitário total de material						0,2972	
D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total
Custo total de atividades auxiliares							
Subtotal						0,8174	
E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
				Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo
M0028 Areia média - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,00179	t		1,7620		0,0032
M0222 Filler calcário - Caminhão camioneira 9 t	5914654	0,00005	t		29,0000		0,0015
M1135 Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	5914647	0,00167	t		1,7620		0,0029
Custo unitário total de tempo fixo						0,0078	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
M0028 Areia média - Caminhão basculante 10 m³	0,00179	km	5914359	5914374	5914389		
M0222 Filler calcário - Caminhão camioneira 9 t	0,00005	km	5914404	5914419	5914434		
M1135 Pó de pedra - Caminhão basculante 10 m³	0,00167	km	5914359	5914374	5914389		
Custo unitário total de transporte							
Custo unitário direto total						0,88	

VALORES MATERIAIS					
Cod.	Material	Quant.	Und	CONTRATADO	
				Preço Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia média	0,00119	m³	198,0000	0,2356
M0222	Filler calcário	0,05250	kg	0,3800	0,1995
M1103	Pedrisco	0,00149	m³	150,0000	0,2235
COTAÇÃO	Emulsão asfáltica RL-1C	0,00050	t	2.525,0000	1,2625
				<b>TOTAL MATERIAIS:</b>	<b>1,9211</b>
COTAÇÃO DE PREÇOS - RL-1C					
Data da Pesquisa	Nome da Empresa Fornecedora	CNPJ			Contato
24/06/2024	EMAM - Emulsões e Transportes LTDA				Ana Brito
24/06/2024	Betunel Industria e Comércio LTDA	60.546.801/0031-02			Helbert Jose Barbosa
24/06/2024	Greca Distribuidora de Asfaltos LTDA	02.351.006/0010-20			Anildo
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL:				CONTRATADO	REVISADO
				1,9211	3,59

\* TEMPO FIXO COMPOSTO COM DESONERAÇÃO NA COMPOSIÇÃO 5914647 E 5914654 EM ANEXO  
\*PREÇO DA EMULSÃO RL-1C RETIRADO DA TABELA ANP EM ANEXO  
\*CUSTO FIC = 0,0033, SOMADO AO VALOR FINAL  
Foram compostos os custos COM DESONERAÇÃO através do "Relatório Sintético de Equipamentos - Com desoneração" e "Relatório Sintético de Mão de Obra - Com desoneração" constantes na SICRO3

Alto Paraguai, 30 junho de 2024

Marta Rosana dos Santos  
Eng. Civil  
CREA: 029935/MT

