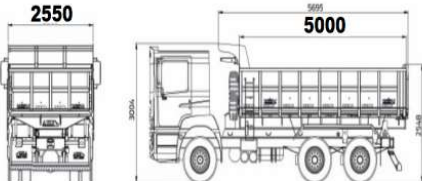



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

ANÁLISES E VERIFICAÇÕES			
<b>CBUQ – Caçamba de 12,00m3</b>		<b>Análises</b>	
Peso Específico do CBUQ	2.400,00 Kg/m3	Peso Específico do CBUQ	2,400 Toneladas/m3
Caminhão de 12,00m3	12,00 m3	Espessura da Capa	0,050 m
Peso Total	28.800,00 Kgs	Largura da via(média)	7,500 m
Espessura da Capa	0,050 m	Extensão Máxima de Vias	942,50 m
Área Pavimentada	240 m2	Área Máxima à ser Pavimentada	7.068,75 m2
 <p>Caminhão VW 26.280 6x4 22/23 0km Emplacado</p>		Volume de CBUQ	353,44 m3
		Peso de CBUQ	848,25 Toneladas
Termo de Referência	848,25 Toneladas	Imprimação – taxa de Aplicação	1,20 kg/m2
Volume Total Correspondente	353,44 m3	Imprimação – Volume Total	8,48 Toneladas
Nº de Viagens p/ caminhão 12m3	29,45 Viagens	<b>DMT – Considerado até a Localidade Saí Mirim</b>	
		<b>Possíveis Fornecedores Regionais</b>	
		CBUQ – Britagem Fortunato	9,50 Km
		GRECA PRETÓLEO – Imprimação	127,00 Km
		Imprimação	1.077,28 T x KM
		CBUQ	3.357,66 M3 x KM

**CUSTO DO INSUMO IMPRIMAÇÃO**

Consulta em fonte Governamental

[preco-asfalto-uf-2013-2023.xlsx \(live.com\)](#)

 Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis Superintendência de Defesa da Concorrência <b>PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)</b>			
<b>Importante:</b> Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.			
mar/23	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
abr/23	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
mai/23	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jun/23	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA DE RUPTURA CONTROLADA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
fev/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
mar/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
abr/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
mai/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jun/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA CATIONICA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
fev/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
mar/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
abr/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
mai/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jun/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jul/23	EMULSÃO ASFÁLTICA DE RUPTURA LENTA DE CARGA NEUTRA PARA SERVIÇO DE LAMA ASFÁLTICA	Paraná	-
jan/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,78733
fev/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	3,33448
mar/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,53611
abr/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,57215
mai/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,38147
jun/23	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,51276
jul/23	<b>EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO</b>	<b>Paraná</b>	<b>2,51795</b>

<b>CONSIDERANDO CÁLCULO DO ICMS</b>				
PRODUTO	REFINARIA	ICMS	OBRA	Unid.
EAI	R\$ 2,52	17%	R\$ 3,03	Kg