



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO – INSUMOS ASFÁLTICOS**  
**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO**  
**AVENIDA FRANCISCO REVERBEL DE ARAUJO GÓES - TRECHO A**

Produto	Fonte	Mês de referência	Estado / Região <sup>1)</sup>	Unidade	Valor (R\$/Kg)	Valor c/ ICMS, PIS e COFINS (R\$/Kg) <sup>2),3)</sup>	Valor Considerado (R\$/Ton)
Emulsão Asfáltica para Imprimação	ANP	dez/25	RS	Kg	2,56696	3,26170	<b>3.261,70</b>
Emulsão Asfáltica RR-1C	ANP	dez/25	RS	Kg	2,65648	3,37545	<b>3.375,45</b>
Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50/70	ANP	dez/25	RS	Kg	3,50210	4,44993	<b>4.449,93</b>

**Observações:**

1) Conforme Portaria 1977/2017 - DNIT, §2º Na inexistência de preço de algum produto asfáltico nas unidades da federação, deverão ser utilizados os preços regionais disponibilizados pela ANP, adotando-se como referência a localização das refinarias mais próximas à obra.

2) Alíquota ICMS de 17%, conforme legislação tributária do Estado do Rio Grande do Sul. Alíquotas PIS de 0,65% e COFINS de 3%.

3) Determinação do preço de aquisição de insumo asfáltico referencial, conforme Instrução de Serviço nº 6 DNIT SEDE, de 07 de março de 2019, com exceção do BDI, que é acrescido posteriormente, em planilha orçamentária:

$$\text{Preço Ref.} = \frac{\text{Preço ANP Distribuidor. (1 + BDI Referencial)}}{1 - (\text{ICMS} + \text{PIS} + \text{COFINS})}$$

**LEONARDO URQUHART DUARTE**  
**CREA RS 243575**  
**MAT. 819282**

Santana do Livramento/RS

26/02/2026