



**MEMÓRIA DE CÁLCULO – INSUMOS ASFÁLTICOS**  
**REGISTRO DE PREÇO PARA MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE SISTEMAS DE DRENAGEM PLUVIAL**

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)
Asfalto Diluído CM-30	ANP	nov-24	RS	Kg	4,56934	5,75846	5.758,46
Emulsão Asfáltica RR-1C	ANP	nov-24	RS	Kg	2,71969	3,42745	3.427,45
Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50-70	ANP	nov-24	RS	Kg	3,69180	4,65254	4.652,54

**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:

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

Santa Maria, Janeiro de 2025.

---

**Filipe Fernandes de Lima**  
Engenheiro Civil - CREA/RS 234.625  
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 18672  
Secretaria de Município de Infraestrutura e Mobilidade