



MEMÓRIA DE CÁLCULO – INSUMOS ASFÁLTICOS

RUA FERNANDO DE NORONHA

Produto	Fonte	Mês de referência	Estado / Região ¹⁾	Unidade	Valor (R\$/Kg)	Valor c/ ICMS, PIS e COFINS (R\$/Kg) 2) 3)	Valor Considerado (R\$/Ton)
Asfalto Diluído CM-30	ANP	jan/24	RS	Kg	4,094517043	5,16007	5.160,07
Emulsão Asfáltica RR-1C	ANP	jan/24	RS	Kg	2,317958974	2,92118	2.921,18
Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50-70	ANP	jan/24	RS	Kg	3,1753868	4,00174	4.001,74

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, acrescida de 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 - RS, março de 2024.

Eng. Civil Filipe Fernandes de Lima
CREA/RS 234.625
Matrícula PMSM 18672