



MEMÓRIA DE CÁLCULO – INSUMOS ASFÁLTICOS
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL (1), conforme Matrícula nº 166.405, localizada no Loteamento Chácara do Morro, bairro Nossa Sra. Medianeira

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	jun/23	RS	Kg	3,93137	5,14914	5.149,14
Emulsão Asfáltica RR-1C	ANP	jun/23	SUL	Kg	2,21482	2,90088	2.900,88
Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50-70	ANP	jun/23	RS	Kg	2,96618	3,88497	3.884,97

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 3% de Fundo de Erradicação da Pobreza, conforme Nota SINAPI 05/2021 nº 01 - *Atualização ICMS insumos asfálticos coletados no site da ANP*. 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, julho de 2023.

Eng. Civil Jacques Allan Ottobelli Lemos
CREA/RS 225.198
Matrícula PMSM 18082-3