



## TABELA PREÇOS DE MATERIAIS BETUMINOSOS

Mês de Referência ANP: **Dezembro/2021**

Data Publicação ANP: **18/01/2022**

**Obra por Administração Indireta - BDI DESONERAÇÃO e REDUZIDO de 16.70%**

Tipo Produto	Tabela		TRIBUTOS (R\$)	BDI	Preço (R\$/T)
	ANP (*)	Referencial	20.65%	16.70%	BDI + ICMS
CAP 30/45	3.87512	Goiás	4.88358	5.69914	<b>5,699.13</b>
CAP 50/70	4.03698	Goiás	5.08756	5.93718	<b>5,937.18</b>
CAP 60/85-E	5.20709	Centro-Oeste	6.56218	7.65806	<b>7,658.06</b>
CM30	5.57212	Centro-Oeste	7.02221	8.19491	<b>8,194.91</b>
EAI	2.83992	Centro-Oeste	3.57898	4.17667	<b>4,176.66</b>
RR1C	2.95708	Centro-Oeste	3.72663	4.34898	<b>4,348.97</b>
RR2C	3.17961	Centro-Oeste	4.00707	4.67625	<b>4,676.25</b>
RL1C	2.95615	Goiás	3.72546	4.34761	<b>4,347.60</b>
RM1C	3.23421	Centro-Oeste	4.07588	4.75655	<b>4,756.55</b>
RL1C-E	3.38856	Centro-Oeste	4.27040	4.98355	<b>4,983.55</b>
RC1C-E	3.77310	Centro-Oeste	4.75501	5.54910	<b>5,549.09</b>
RR2C-E	3.55862	Centro-Oeste	4.48471	5.23366	<b>5,233.66</b>

**Nota:**

- 1) O monitoramento de preços realizado pela ANP, é feito com base no Acórdão TCU nº 2649/2007;
- 2) (\*) Preços à vista, sem frete e com todos impostos inclusos, a exceção do ICMS, PIS e COFINS;
- 3) PIS=0,65%, COFINS=3,00% e ICMS=17,00%. Porém como o PIS e COFINS estão inseridos no BDI, consideramos para cálculo somente o ICMS.

### PREÇO UNITARIO LIMITE DO FRETE (R\$/Ton)

Destino do Produto	Distância (km)	Sem BDI	Com BDI	Unidade
<b>IPAMERI (GO)</b>	<b>181.50</b>	<b>R\$ 154.99</b>	<b>R\$ 180.87</b>	<b>R\$/Ton</b>

Rodovia Pavimentada: Frete =  $((DT \times 0,253 + R\$ 26,939) / (1 - 0,2065)) \times (456,171 / 270,237) \times 1,1670$  - Com BDI

Rodovia Revestimento Primário: Frete =  $((DT \times 0,299 + R\$ 26,939) / (1 - 0,2065)) \times (456,171 / 270,237) \times 1,1670$  - Com BDI

Rodovia Leito Natural: Frete =  $((DT \times 0,412 + R\$ 26,939) / (1 - 0,2065)) \times (456,171 / 270,237) \times 1,1670$  - Com BDI

**Nota:**

- 1) A Equação de Frete, acima, foi definida pela PORTARIA DNIT nº 1.977, de 25/10/2017;
- 2) DT - Distância de Transporte, em km (só de ida);
- 3) A expressão (1-0,2065) refere-se aos tributos (ICMS=17%, PIS=0,65%, COFINS=3,00%);
- 4) Esta Tabela de Preços entrou em vigor a partir em 18/01/2022 (Base 12/2021);
- 5) Índice de reajustamento de obra rodoviária (DNIT/FGV - IPAV 12/2021) = R\$ 456,171.