

**DETERMINAÇÃO DE VALORES DE PRODUTOS BETUMINOSOS INSTRUÇÃO
NORMATIVA N. 0010/2015**

- 1) Valores retirados do site da ANP – Valor base na média ponderada mensal para produtos betuminosos:

ITEM	Produto	Data Base	Unidade	Valor Médio(R\$)
1	CM 30	jun/19	Kg	4,54347
2	Emulsão RR 2C	jun/19	Kg	2,29497
3	CAP 50 - 70	jun/19	Kg	3,24157

- 2) Cálculo do FRETE – Portaria DNIT n. 1078 de 11/08/2015:

Natureza de Transporte: **Rodovia Pavimentada**

Distância de Transporte (D): km

$$Frete(R\$) = (26,938 + 0,253 \times D)$$

$$Frete(R\$) = 102,84 \text{ km}$$

- 3) Cálculo do ICMS – 17%

ITEM	Produto	Alíquota	Memorial de Cálculo	Valor Médio(R\$/tonelada)
1	CM 30	17%	$4,54347 \times 1000 \div (1-0,17)$	R\$ 5.474,06
2	Emulsão RR 2C	17%	$2,29497 \times 1000 \div (1-0,17)$	R\$ 2.765,02
3	CAP 50 - 70	17%	$3,24157 \times 1000 \div (1-0,17)$	R\$ 3.905,51

- 4) BDI diferenciado – 17,69%

ITEM	Produto	Alíquota	Memorial de Cálculo	Valor Médio(R\$/tonelada)
1	CM 30	17,69%	$R\$ 5.474,06 \times 1,1768$	R\$ 6.441,87
2	Emulsão RR 2C	17,69%	$R\$ 2.765,02 \times 1,1769$	R\$ 3.253,88
3	CAP 50 - 70	17,69%	$R\$ 3.905,51 \times 1,1769$	R\$ 4.596,00

- 5) Cálculo do Valor Final dos produtos.

ITEM	Produto	Valor do Frete (R\$)	Valor do Produto(R\$)	Valor Médio(R\$/tonelada)
1	CM 30	R\$ 102,84	R\$ 6.441,87	R\$ 6.544,71
2	Emulsão RR 2C	R\$ 102,84	R\$ 3.253,88	R\$ 3.356,72
3	CAP 50 - 70	R\$ 102,84	R\$ 4.596,00	R\$ 4.698,84

Catalão, 29 de abril de 2019

Luis Severo Braga Gomides