

PRODUTOS BETUMINOSOS

VALOR BASE NA MÉDIA PONDERADA MENSAL DE PRODUTOS BETUMINOSOS (TABELAS ANP)

ITEM	PRODUTO	DATA BASE	UNIDADE	VALOR MÉDIO (R\$)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	nov/23	Kg	R\$ 2,8357
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	nov/23	Kg	R\$ 3,1843
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	nov/23	Kg	R\$ 3,9694

CÁLCULO DO FRETE - PORTARIA DNIT N° 1078 11/08/2015

$$\text{FRETE ROD PAVIMENTADA} = (26,939 + 0,253 \times \text{DT}) * (\text{IPAV})$$

$$\text{IPAV} = (\text{IND. IPAV MES} / \text{IND. IPAV BASE})$$

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (Km)		FRETE (R\$)
1	Índice base IPAV	270,237
2	Índice mês IPAV dez/23	559,696
3	DT (Km)	286
Valor do Frete		R\$ 205,66

CÁLCULO DO ICMS

ITEM	PRODUTO	ALÍQUOTA	MEMORIAL DE CÁLCULO	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 3.416,52
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 3.836,52
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 4.782,46

CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO

ITEM	PRODUTO	ALÍQUOTA	MEMORIAL DE CÁLCULO	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	17,69%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 4.020,90
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,69%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 4.515,20
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,69%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 5.628,47

VALOR FINAL DOS PRODUTOS BETUMINOSOS

ITEM	PRODUTO	VALOR DO FRETE (R\$)	VALOR DO PRODUTO (R\$)	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	205,66	R\$ 4.020,90	R\$ 4.226,56
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	205,66	R\$ 4.515,20	R\$ 4.720,86
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	205,66	R\$ 5.628,47	R\$ 5.834,13