

**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	mar/23	Kg	R\$ 2,8184
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	mar/23	Kg	R\$ 2,9087
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	mar/23	Kg	R\$ 3,6927

**CÁLCULO DO FRETE - PORTARIA DNIT N° 1078 11/08/2015**  
**FRETE ROD PAVIMENTADA = ( 26,939 + 0,253 X DT ) \* ( IPAV )**  
**IPAV = ( IND. IPAV MES / IND. IPAV BASE)**

DISTÂNCIA DE TRANSPORTE (Km)		FRETE (R\$)
1	Índice base IPAV	270,237
2	Índice mês IPAV mar/23	547,672
3	DT ( Km ) 286,00	
<b>Valor do Frete</b>		<b>R\$ 201,24</b>

**CÁLCULO DO ICMS**

ITEM	PRODUTO	ALÍQUOT A	MEMORIAL DE CÁLCULO	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA	17,00%	(Valor médio Produto	R\$ 3.395,66
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,00%	(Valor médio Produto	R\$ 3.504,46
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,00%	(Valor médio Produto	R\$ 4.449,04

**CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO**

ITEM	PRODUTO	ALÍQUOT A	MEMORIAL DE CÁLCULO	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
1	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	17,68%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 3.996,02
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,68%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 4.124,05
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,68%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 5.235,63

**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	201,24	R\$ 3.996,02	R\$ 4.197,25
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	201,24	R\$ 4.124,05	R\$ 4.325,28
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	201,24	R\$ 5.235,63	R\$ 5.436,86