

VALOR BASE NA MÉDIA PONDERADA MENSAL DE PRODUTOS BETUMINOSOS (TABELAS ANP)				
ITEM	PRODUTO	DATA BASE	UNIDADE	VALOR MÉDIO (R\$)
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	jul/21	Kg	R\$ 2,6563
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	jul/21	Kg	R\$ 3,5920

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	jul/14	270,237
2	Índice mês IPAV	jul/21	418,124
3	DT ( Km )	286,00	
Valor do Frete			R\$ 153,64

CÁLCULO DO ICMS				
ITEM	PRODUTO	ALÍQUOTA	MEMORIAL DE CÁLCULO	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 3.200,40
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 4.327,69

CÁLCULO DO BDI DIFERENCIADO				
ITEM	PRODUTO	ALÍQUOTA	MEMORIAL DE CÁLCULO	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,69%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 3.766,55
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,69%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 5.093,26

VALOR FINAL DOS PRODUTOS BETUMINOSOS				
ITEM	PRODUTO	VALOR DO FRETE (R\$)	VALOR DO PRODUTO (R\$)	VALOR MÉDIO (R\$/TONELADA)
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	153,64	R\$ 3.766,55	R\$ 3.920,19
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	153,64	R\$ 5.093,26	R\$ 5.246,90

Catalão, 31 de agosto de 2021.

---

Engenheiro Luis Severo Braga Gomides  
Secretário Municipal de Transportes