

## 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	mai/24	Kg	R\$ 2,7293
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	mai/24	Kg	R\$ 3,0788
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	mai/24	Kg	R\$ 3,5204

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	jun/24	572,847
3	DT ( Km )	286	
Valor do Frete			R\$ 210,49

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\$ 3.288,32
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 3.709,39
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,00%	(Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota)	R\$ 4.241,50

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\$ 3.870,03
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	17,69%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 4.365,58
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	17,69%	ICMS x (1 + Alíquota)	R\$ 4.991,82

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	210,49	R\$ 3.870,03	R\$ 4.080,52
2	EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C	210,49	R\$ 4.365,58	R\$ 4.576,07
3	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	210,49	R\$ 4.991,82	R\$ 5.202,31

---

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 40.614.438/0001-84