

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 | fev/24 | Kg | R\$ 2,9666 |
| 2 | EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C | fev/24 | Kg | R\$ 2,9903 |
| 3 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 | fev/24 | Kg | R\$ 3,5504 |

| 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 | fev/24 | 562,597 |
| 3 | DT (Km) | 286 | |
| Valor do Frete | | | R\$ 206,72 |

| 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\$ 3.574,16 |
| 2 | EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C | 17,00% | (Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota) | R\$ 3.602,76 |
| 3 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 | 17,00% | (Valor médio Produto Betuminoso x 1000) / (1 - Alíquota) | R\$ 4.277,55 |

| 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\$ 4.206,43 |
| 2 | EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C | 17,69% | ICMS x (1 + Alíquota) | R\$ 4.240,08 |
| 3 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 | 17,69% | ICMS x (1 + Alíquota) | R\$ 5.034,25 |

| 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 | 206,72 | R\$ 4.206,43 | R\$ 4.413,15 |
| 2 | EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C | 206,72 | R\$ 4.240,08 | R\$ 4.446,81 |
| 3 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 | 206,72 | R\$ 5.034,25 | R\$ 5.240,97 |