

PRODUTO BETUMINOSO

| 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 Nº 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 | 01/07/2014 | 270,237 |
| 2 | Índice mês IPAV | nov/23 | 559,396 |
| 3 | DT (Km) | 286 | |
| Valor do Frete | | | R\$ 205,55 |

| 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 | R\$ 3.836,51 |
| 3 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 | 17,00% | (Valor médio Produto | R\$ 4.782,45 |

| 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\$ 4.515,19 |
| 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 | 205,55 | R\$ 4.020,90 | R\$ 4.226,44 |
| 2 | EMULSÕES ASFÁLTICA RR2C | 205,55 | R\$ 4.515,19 | R\$ 4.720,74 |
| 3 | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 | 205,55 | R\$ 5.628,47 | R\$ 5.834,02 |

Catálogo, 31 de Janeiro de 2024

Engenheiro Luis Severo Braga Gomides
Secretário Municipal de Transportes e Infraestrutura