

OBJETO/OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA.
LOCAL/IMPLANTAÇÃO: MUNICÍPIO DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA.
PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILAGRES DO MARANHÃO/MA.
PROPOSTA: 043113/2024
CONVÊNIO: 943600/2024
MINISTERIO DAS CIDADES
DATA REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2024; SICRO3 - 04/2024; ORSE - 05/2024 SEM DESONERAÇÃO
BDI:24,23%
ENC. SOCIAIS HORA: 112,68%
ENC. SOCIAIS MÊS: 69,90%



COMPOSIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO - ANP

Cálculo de Transporte de Material Betuminoso

DMT - FORTALEZA/CE A CHAPADINHA/MA (USINA MAIS PROXIMA DO PLEITO): = 714 KM

Fórmula do DNIT

Índice de Reajustamento IGP-DI - Pavimentação
Julho 2014 = 270,237
julho 2024 = 572,847
FC = $\frac{I-10/I0}{10} + 1,00$
FC = 2,1197948

Rodovia pav. (RP) 714,00
Rodovia Não Pav.(RNP) -
Rodovia Leito Natural (LN) -
Índice de reajuste (FC) 2,12
BDI (%) 24,23%
ICMS (%) 22,00

CT= 26,939 + (0,253 x RP) + (0,299 x RNP) + (0,412 x LN)) x FC x (1+BDI/100) / (1-(ICMS/100))

Custo transporte (CT): 565,51

Aquisição do RR-2C = (valor do material (tabela ANP)*1000/ICMS+PIS+COFINS)+BDI de 15,00%

Aquisição do CAP 50 70 = (valor do material (tabela ANP)*1000/ICMS+PIS+COFINS)+BDI de 15,00%

Aquisição do CM-30 = (valor do material (tabela ANP)*1000/ICMS+PIS+COFINS)+BDI de 15,00%

	sem BDI Dif.	com BDI Dif.
CM-30 =	5.489,59	6.819,72
RR-2C =	3.229,68	4.012,23
CAP 50/70 =	4.316,31	5.362,15



Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Importante: Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
fev/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Ceará	4,28188
fev/24	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,51915
fev/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,36672