

ÍTEM	SERVIÇO	UNIDADE
AUX RR-1C	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO RR-1C (COLETADO ANP) - INCLUSO ICMS, PIS, COFINS, E TRANSPORTE ATÉ A OBRA.	T

MATERIAL					
CODIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UN	PREÇO	CUSTO PARCIAL
** ** *	EMULSÃO ASFÁLTICA RR -1C	1,000	T	R\$ 3.502,10	R\$ 3.502,10
** ** *	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO CEARÁ - PERNAMBUCO	1,000	T	R\$ 656,07	R\$ 656,07
TOTAL DE MATERIAL					R\$ 4.158,17

**TRANSPORTE DO MATERIAL ASFÁLTICO VINDO DO CEARÁ
DISTÂNCIA DE 833 KM**

FÓRMULA:	$P = \frac{ANP}{(1 - (ICMS + PIS + COFINS - (PIS + COFINS) \times ICMS))}$
	PREÇO DA ANP PARA RR-1C - CEARÁ R\$/KG (FEV/2026) 2,6825500

ICMS 20,5%

PIS 0,65%

COFINS 3%

PREÇO REFERENCIAL = R\$ **3,50**

PREÇO FINAL = PREÇO REFERENCIAL X 1000 (PARA PASSAR PARA TONELADA)

PREÇO FINAL R\$ 3.502,10

TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO

CÁLCULO DO CUSTO DE TRANSPORTE POR TONELADA DE MATERIAL BETUMINOSO

Custo por tonelada				CONSTANTE
Natureza do Transporte	Revest. Asfáltico	Revest. Primário	Leito Natural	
A QUENTE	0,253	0,299	0,412	26,939

VARIÁVEIS	UNIDADE	VALORES
Distância - Revestimento Asfáltico	km	833,00
Distância - Revestimento Primário	km	-
Distância - Leito Natural	km	-
ICMS	%	20,5%
BDI	%	-
Índice de Pavimentação até (jul/2014)	-	270,237
Mês Base	-	FEV/2026
Índice de Pavimentação (Mês Base)	-	593,003

PORTARIA DNIT 1977 DE 25 DE OUT DE 2017

CUSTO DE TRANSPORTE POR TONELADA DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE

CUSTO DIRETO TRANSP. REFINARIA ATÉ A USINA	UNIDADE	CUSTO DIRETO
Equação = $((26,939 + 0,253D) * \text{Índ. de Reaj.}) / (1 - 20,5\%)$		
Distância - Revestimento Asfáltico	R\$/t	656,07

