

CÁLCULO DO BINÓMIO AQUISIÇÃO + TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO (SEM BDI)							
ESTADO	Valor extraído da Tabela (ANP)	AQUISIÇÃO (R\$/T)		TRANSPORTE		OBSERVAÇÃO	RESUMO
		VALOR	VALOR C/ ICMS 17%	TRANSPORTE - C/ ICMS 17% (R\$/T)	PEDÁGIO - (R\$/T)		AQUISIÇÃO + TRANSPORTE + PEDÁGIO (R\$/T)
PARANÁ							
EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,31315	R\$ 2.313,15	R\$ 2.786,92	R\$ 406,58/ton	R\$ 7,39/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 3.200,90
CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70	3,17679	R\$ 3.176,79	R\$ 3.827,46	R\$ 406,58/ton	R\$ 7,39/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 4.241,43
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	2,32535	R\$ 2.325,35	R\$ 2.801,62	R\$ 406,58/ton	R\$ 7,39/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 3.215,60
RIO GRANDE DO SUL							
EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,47738	R\$ 2.477,38	R\$ 2.984,80	R\$ 245,70/ton	R\$ 4,82/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 3.235,32
CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70	3,26731	R\$ 3.267,31	R\$ 3.936,51	R\$ 245,70/ton	R\$ 4,82/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 4.187,04
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	2,48623	R\$ 2.486,23	R\$ 2.995,46	R\$ 245,70/ton	R\$ 4,82/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 3.245,98
SÃO PAULO							
EAI - EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	2,30571	R\$ 2.305,71	R\$ 2.777,96	R\$ 737,13/ton	R\$ 19,52/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 3.534,61
CIMENTO ASFÁLTICOS CAP-50/70	3,12123	R\$ 3.121,23	R\$ 3.760,52	R\$ 737,13/ton	R\$ 19,52/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 4.517,17
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	2,53614	R\$ 2.536,14	R\$ 3.055,59	R\$ 737,13/ton	R\$ 19,52/ton	Preço por ESTADO, conforme PORTARIA 1977/2017 DNIT	R\$ 3.812,24

Obs.: O BDI diferenciado de 15% será aplicado na Planilha Orçamentária, conforme Instrução Normativa Nº 62/DNIT SEDE, de 17 de setembro de 2021.

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

CÁLCULO TRANSPORTE - (USINA ATÉ DISTRIBUIDORA)				
ESTADO	DISTÂNCIA (KM)	PREÇO DO TRANSPORTE (R\$/T)		
		FÓRMULA (R\$)	Reajuste	CUSTO TRANSPORTE (R\$/T) COM REAJUSTE
PARANÁ - ARAUCÁRIA				
ROD. PAVIMENTADA	495,00	$P = (26,939 + 0,253.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	R\$ 406,58/ton
ROD. REVESTIMENTO PRIMÁRIO		$P = (26,939 + 0,299.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	
ROD. LEITO NATURAL	-	$P = (26,939 + 0,412.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	
RIO GRANDE DO SUL - CANOAS				
ROD. PAVIMENTADA	257,00	$P = (26,939 + 0,253.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	R\$ 245,70/ton
ROD. REVESTIMENTO PRIMÁRIO		$P = (26,939 + 0,299.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	
ROD. LEITO NATURAL	-	$P = (26,939 + 0,412.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	
SÃO PAULO - PAULÍNIA				
ROD. PAVIMENTADA	984,00	$P = (26,939 + 0,253.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	R\$ 737,13/ton
ROD. REVESTIMENTO PRIMÁRIO	-	$P = (26,939 + 0,299.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	
ROD. LEITO NATURAL	-	$P = (26,939 + 0,412.D)/(1 - 0,17)^R$	2,218	

CIDADE CONSIDERADA NO CÁLCULO:	USINA CEDRO - Maracaja/SC		
	Índice de Reajuste (Pavimentação) (DNIT/FGV)		
i0	270,237	Jul/14	
i1	599,279	mar/26	Pavimentação
I (reajuste)	2,218		

<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/indices-de-reajustamentos/indices-de-reajustamentos-de-obras-rodoviario>

CÁLCULO DE PEDÁGIOS (REFINARIAS) - caminhão 3S3 (28ton) (6 eixos)					
ESTADO	REFINARIA	Qtde pedágios	MUNICÍPIO	VALOR TOTAL Pedágio (ida e volta)	VALOR TOTAL Pedágio/Ton (ida e volta)
PARANÁ - Refinaria Presidente Getúlio Vargas - Rodovia do Xisto, BR 476, km 16 - Araucária - PR - CEP: 83707-440	REPAR	4	ARAUCÁRIA / PR	R\$ 207,00	R\$ 7,39/ton
RIO GRANDE DO SUL - Refinaria Alberto Pasqualini - Avenida Getúlio Vargas, 11001 - Bairro Brigadeira - Canoas/RS - CEP: 92420-221	REFAP	8	CANOAS / RS	R\$ 135,00	R\$ 4,82/ton
SÃO PAULO - Refinaria Planalto de Paulínia - Rod. SP-332 Km 130 s/n - Bonfim, Paulínia - SP, 13140-000	REPLAN	14	PAULÍNIA / SP	R\$ 546,60	R\$ 19,52/ton

<https://qualp.com.br/>

Preencher com os dados

DATA PESQUISA DE PREÇOS	11/05/2026
MÊS REFERENCIA PREÇOS	01/03/2026

ANDRÉ BERTONCINI ZANETTE
Engenheiro(a) Agrimensor

CREA/SC 087.702-6

