

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA/ C.B.U.Q. - IMIGRANTE RS
ENDEREÇO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IMIGRANTE-RS
DATA:	22/09/2024

DADOS DE ENTRADA

UF - OBRA:	RIO GRANDE DO SUL	DATA-BASE:	ago/23	ICMS:	20,00%	PIS:	1,65%	COFINS:	7,60%
------------	-------------------	------------	--------	-------	--------	------	-------	---------	-------

TRIBUTAÇÃO TOTAL

29,25%

$$CI = \frac{C}{\left[1 - \left(\frac{\%ICMS}{100}\right)\right]}$$

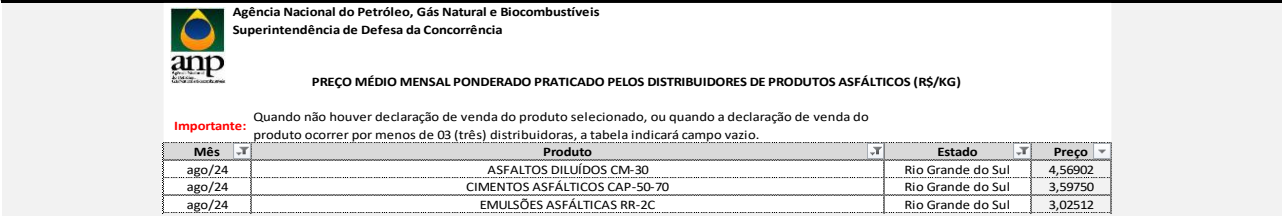
CI → custo unitário do insumo com incidência de imposto (R\$/kg) C → custo do produto (preço ANP)
 ICMS → Alíquota do ICMS na unidade federativa da obra
 PIS e COFINS → tributações previstas nos artigos 195 e 239 da Constituição Federal

PIS e COFINS → tributações previstas nos artigos 195 e 239 da Constituição Federal

BASE DE DADOS - PRODUTOS COTADOS

BASE DE DADOS DE ENTRADA - ANP: AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS

DATA BASE - MAIS RECENTE AO DIA DE COTAÇÃO	UNIDADE R\$/KG
--	----------------



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
ago/24	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	Rio Grande do Sul	4,56902
ago/24	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,59750
ago/24	EMULSÕES ASFÁTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	3,02512

DMT - DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DA REFINARIA ATÉ AS EMPREITEIRAS MAIS PRÓXIMAS A OBRA

*Para fins de cálculo de transporte será utilizado composição própria com base na 93176 (SINAPI): TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016

Composição Própria - 00000047

Código	00000047				
Descrição	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - COM BASE NA SINAPI_93176				
Data	08/2023				
Estado	Rio Grande do Sul				
Tipo	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS				
Unidade	TXKM				
Valor não Desonerado	0,88				
			VALORES NÃO DESONERADOS		
Código	Descrição	Unidade	Valor un.	Coefficiente	Valor
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	486,66	0,001736	0,84
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	103,49	0,000434	0,04

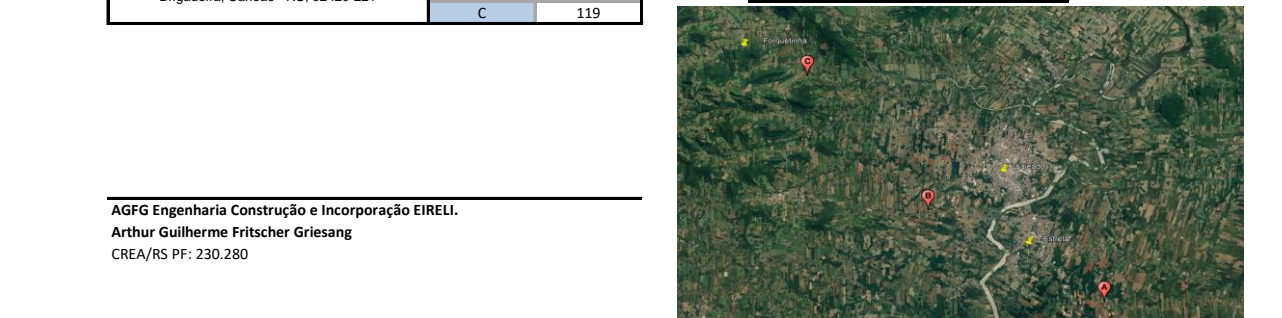
Distância até REFAP PETROBRAS - Refinaria Alberto Pasqualini, Av. Getúlio Vargas, 11001 - Brigadeira, Canoas - RS, 92420-221	Empresa	Distância	
	A	98	
	B	110	
	C	119	

DMT - REFINARIA/ EMPREITEIRA
109 km

Empreitada	Distância
A	98

DMT - REFINARIA/ EMPREITEIRA

Alberto Pasqualini, Av. Getúlio Vargas, 11001 - Brigadeira, Canoas - RS, 92420-221	B	110	109 km
---	---	-----	--------



CÁLCULO DO PREÇO DO INSUMO

PI → Preço do insumo betuminoso com incidência de impostos (R\$/kg)

*Para o custo por tonelada multiplicar o valor obtido por 1000

INSUMOS

SIGLA	CM 30		INSUMO	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30					
ESTADO/ REGIÃO	CUSTO (R\$/Kg)		REFINARIA		TRANSPORTE (R\$/T)				PI (ton)
	C (R\$/kg)	CI (R\$/kg)	DIST.	LOCALIZAÇÃO	BASE	DATA	CT Unit.	CT Total	
RS	4,569017076	6,45797	109 km	RIO GRANDE DO SUL - REFAP (Canoas/RS)	Prop./SINAPI 93176	08/2023	0,880	95,920	6.553,89
SIGLA	RR 2C		INSUMO	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C					
ESTADO/ REGIÃO	CUSTO (R\$/Kg)		REFINARIA		TRANSPORTE (R\$/T)				PI (ton)
	C (R\$/kg)	CI (R\$/kg)	DIST.	LOCALIZAÇÃO	BASE	DATA	CT Unit.	CT Total	
RS	3,025124201	4,27579	109 km	RIO GRANDE DO SUL - REFAP (Canoas/RS)	Prop./SINAPI 93176	08/2023	0,880	95,920	4.371,71
SIGLA	CAP 50/70		INSUMO	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70					
ESTADO/ REGIÃO	CUSTO (R\$/Kg)		REFINARIA		TRANSPORTE (R\$/T)				PI (ton)
	C (R\$/kg)	CI (R\$/kg)	DIST.	LOCALIZAÇÃO	BASE	DATA	CT Unit.	CT Total	
RS	3,597497377	5,08480	109 km	RIO GRANDE DO SUL - REFAP (Canoas/RS)	Prop./SINAPI 93176	08/2023	0,880	95,920	5.180,72