

MUNICÍPIO:	OROCÓ	LOCAL:	VIA DE ACESSO AO PROJETO BRIGIDA, NO MUNICÍPIO DE OROCO-PE
ESTADO:	PERNAMBUCO	DATA BASE:	SICRO 07/2025 - SINAPI 08/2025- PERNAMBUCO
DATA DE ELABORAÇÃO:	29/10/2025	BDI(S) ADOTADO(S):	BDI - ITENS GERAIS: 19,86%, BDI – FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO: 15,00%, BDI DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS: 13,56%

COMPOSIÇÕES DE AQUISIÇÃO E TRANSPORTES DOS LIGANTES ASFÁLTICOS

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COTAÇÃO-ANP	COT-01	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA (APLICAÇÃO NA PISTA DE ROLAMENTO) T (A) + (B) + (C) + (D) =	TKM		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 462,79
	A	EQUIPAMENTOS (A) =			(A) =	R\$ -
						R\$ -
	B	MÃO DE OBRA (B) =			(B) =	R\$ -
						R\$ -
	C	MATERIAIS (C) =			(C) =	R\$ -
						R\$ -
	D	ATIVIDADES AUXILIARES (D) =			(D) =	R\$ 462,79
PORTARIA Nº 1.977, 25/10/17 - DNIT	1	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	TKM	1,00000	R\$ 462,79	R\$ 462,79

OBSERVAÇÕES	
-------------	--

d) Para o cálculo dos transportes de materiais betuminosos, a memória de cálculo se faz através das novas equações tarifárias constante na Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT).

Natureza do Transporte	Equações Tarifárias de Transporte (R\$)
Rodovia pavimentada	CD = (26,939 + 0,253 x D) por tonelada
Rodovia em revestimento primário	CD = (26,939 + 0,299 x D) por tonelada
Rodovia em leito natural	CD = (26,939 + 0,412 x D) por tonelada

Onde:

CD - Custo Direto do Transporte - R\$/T:

D - Distância de Transporte envolvida (DMT Refinaria à Obra).

ii). De acordo com o Art. 4º da Portaria nº 1977/2017 (DNIT) a origem do cimento asfáltico de petróleo e do asfalto diluído de petróleo serão definidos no local das refinarias da Petrobras ou nas capitais das unidades da federação com divulgação de preços na base da ANP.

As refinarias mais próximas ao Estado de Pernambuco (Cidade de Recife-Pe, local da usina de asfalto cotada) que possuem preços disponíveis para **emulsão asfáltica RR-2C** são:

REFINARIA

DISTÂNCIA À OBRA
(Orocó /PE)

- 1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA

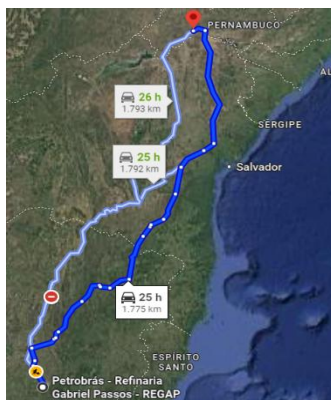
1775,00 KM
673,00 KM
560,00 KM

*FONTE: TABELA DE PREÇOS MÉDIOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP - JUNHO/2025

1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG

Origem 1: MG - Refinaria Gabriel Passos (Regap) □ Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 - Distrito Industrial Paulo Camilo Sul - Betim - MG. CEP: 32669-205

Destino: Obra - Direto na pista de rolamento – Orocó/PE

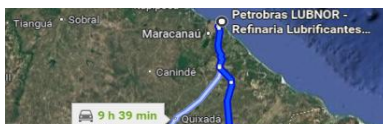


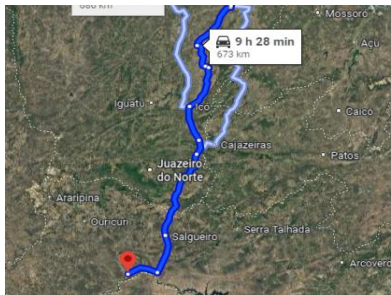
NATUREZA DO TRANSPORTE =		RODOVIA PAVIMENTADA			
D (DMT REFINARIA USINA) =		1775,00	KM		
CD =		26,939	+	0,253*	1775,00
CD =		R\$ 476,01			
	ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	20,50%			
CD C/ ICMS=		R\$ 598,75			

2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE

Origem 2: CE - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (LUBNOR) - Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe - Fortaleza - CE. CEP: 60180-420

Destino: Obra - Direto na pista de rolamento – Orocó/PE



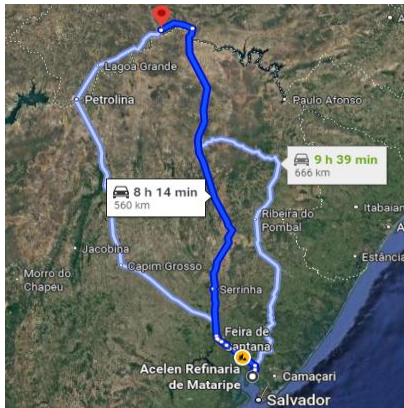


NATUREZA DO TRANSPORTE =		RODOVIA PAVIMENTADA			
D (DMT REFINARIA USINA) =		673,00	KM		
CD =		26,939	+	0,253*	673,00
CD =		R\$ 197,21			
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =		20,50%			
CD C/ ICMS=		R\$ 248,06			

3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA

Origem 3: BA - Acelen Refinaria de Mataripe, BA-523, KM 4 - Mataripe, São Francisco do Conde - BA, 43900-000

Destino: Obra - Direto na pista de rolamento - Orocó/PE



NATUREZA DO TRANSPORTE =		RODOVIA PAVIMENTADA			
D (DMT REFINARIA USINA) =		R\$ 560,00	KM		
CD =		26,939	+	0,253*	R\$ 560,00
CD =		R\$ 168,62			
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =		20,50%			
CD C/ ICMS=		R\$ 212,10			

III) Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos são reajustados para o mês-base de referência do projeto por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

$$R = \frac{(I_i - I_o) \times V}{I_o}$$

Onde:

R - Valor de Reajustamento;

I_i = Índice do mês do preço de referência (mês atual);

I_o = Índice do mês da última atualização (data base);

V = Valor a ser reajustado (Custo Direto do Transporte - CD).

I_i - AGOSTO/2025 - FGV (Pavimentação) = 589,643 *

I_o - JULHO 2014 - FGV (Pavimentação) = 270,237 *

I_i - I_o = 319,406

*FONTE: ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - DNIT - FGV

ORIGEM	CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CD	VALOR DE REAJUSTAMENTO - R	VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO: CD + R
1 - MINAS GERAIS/MG	R\$ 598,75	707,69	R\$ 1.306,44
2 - CEARÁ/CE	R\$ 248,06	293,19	R\$ 541,25
3 - BAHIA/BA	R\$ 212,10	250,69	R\$ 462,79

REFERÊNCIAS: PORTARIA Nº 1.977 de 25/10/2017 - DNIT; RESOLUÇÃO ANP Nº 852, DE 23 DE SETEMBRO DE 2021.

CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA ADOTADA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COTAÇÃO-ANP	COT-02	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 DA REFINARIA ATÉ A USINA DE ASFALTO	TKM		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 478,76
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ -
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ -
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ 478,76
PORTARIA Nº 1.977, 25/10/17 - DNIT	002	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70	TKM	1,00000	R\$ 478,76	R\$ 478,76
OBSERVAÇÕES						
I) Para o cálculo dos transportes de materiais betuminosos, a memória de cálculo se faz através das novas equações tarifárias constante na Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT).						
Natureza do Transporte			Equações Tarifárias de Transporte (R\$)			
Rodovia pavimentada			CD = (26,939 + 0,253 x D) por tonelada			
Rodovia em revestimento primário			CD = (26,939 + 0,299 x D) por tonelada			

Rodovia em leito natural

CD = (26,939 + 0,412 x D) por tonelada

Onde:
CD - Custo Direto do Transporte - R\$/T;
D - Distância de Transporte envolvida (DMT Refinaria à Usina).

II) De acordo com o Art. 4º da Portaria nº 1977/2017 (DNIT) a origem do cimento asfáltico de petróleo e do asfalto diluído de petróleo serão definidos no local das refinarias da Petrobras ou nas capitais das unidades da federação com divulgação de preços na base da ANP.

As refinarias mais próximas ao Estado de Pernambuco (Cidade de Recife-Pe, local da usina de asfalto cotada) **que possuem preços disponíveis para cimento asfáltico de petróleo CAP 50/70 são:**

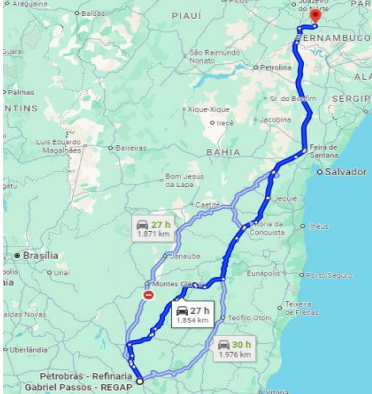
REFINARIA		DISTÂNCIA À USINA (Usina de Asfalto - São José do Belmonte/PE)
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG		1854,00 KM
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE		583,00 KM
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA		633,00 KM

*FONTE: TABELA DE PREÇOS MÉDIOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP - JUNHO/2024

1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG

Origem 1: MG - Refinaria Gabriel Passos (Regap) - Av. Refinaria Gabriel Passos, 690 - Distrito Industrial Paulo Camilo Sul - Betim - MG. CEP: 32669-205

Destino: Usina de Asfalto - Situada nas margens PE 430 S/N Alto do Cruzeiro - Zona Rural - Bom Nome, São Jose do Belmonte/PE (Ponto Ref: Trevo do bode assado com PE 430).



NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA			
D (DMT REFINARIA USINA) =	1854,00	KM		
CD =	26,939		+	0,253*
CD =	R\$ 496,00			
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	20,50%			
CD C/ ICMS=	R\$ 623,90			

2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE

Origem 2: CE - Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (LUBNOR) - Av. Leite Barbosa, s/nº - Mucuripe - Fortaleza - CE. CEP: 60180-420

Destino: Usina de Asfalto - Situada nas margens PE 430 S/N Alto do Cruzeiro - Zona Rural - Bom Nome, São Jose do Belmonte/PE (Ponto Ref: Trevo do bode assado com PE 430).

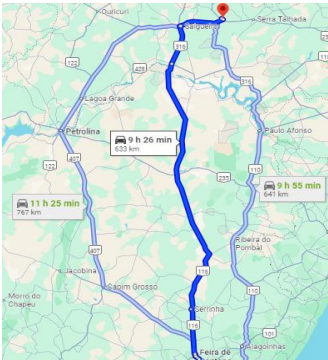


NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA			
D (DMT REFINARIA USINA) =	583,00	KM		
CD =	26,939		+	0,253*
CD =	R\$ 174,44			
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	20,50%			
CD C/ ICMS=	R\$ 219,42			

3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA

Origem 3: BA - Acelen Refinaria de Mataripe, BA-523, KM 4 - Mataripe, São Francisco do Conde - BA, 43900-000

Destino: Usina de Asfalto - Situada nas margens PE 430 S/N Alto do Cruzeiro - Zona Rural - Bom Nome, São Jose do Belmonte/PE (Ponto Ref: Trevo do bode assado com PE 430).





NATUREZA DO TRANSPORTE =	RODOVIA PAVIMENTADA			
D (DMT REFINARIA USINA) =	633,00	KM		
CD =	26,939	+	0,253*	633,00
CD =	R\$ 187,09			
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	20,50%			
CD C/ ICMS=	R\$ 235,33			

III) Os preços iniciais do transporte dos produtos asfálticos são reajustados para o mês-base de referência do projeto por meio do índice setorial de Pavimentação, conforme orientações preconizadas na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012.

$$R = \frac{(II - I_0) \times V}{I_0}$$

Onde:

R - Valor de Reajustamento;

II = Índice do mês do preço de referência (mês atual);

I₀ = Índice do mês da última atualização (data base);

V = Valor a ser reajustado (Custo Direto do Transporte - CD).

II - AGOSTO/2025 - FGV (Pavimentação) = 589,643 *
I₀ - JULHO 2014 - FGV (Pavimentação) = 270,237 *
II - I₀ = 319,406

*FONTE: ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - DNIT - FGV

ORIGEM	CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CD	VALOR DE REAJUSTAMENTO - R	VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO: CD + R
1 - MINAS GERAIS/MG	R\$ 623,90	737,42	R\$ 1.361,32
2 - CEARÁ/CE	R\$ 219,42	259,34	R\$ 478,76
3 - BAHIA/BA	R\$ 235,33	278,15	R\$ 513,48

REFERÊNCIAS: PORTARIA Nº 1.977 de 25/10/2017 - DNIT; RESOLUÇÃO ANP Nº 852, DE 23 DE SETEMBRO DE 2021.

CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA ADOTADA

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COTAÇÃO-ANP	COT-03	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 3.076,31
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
						R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ -
						R\$ -
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 3.076,31
PORTARIA Nº 1.977, 25/10/17 - DNIT	003	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,00000	R\$ 3.076,31	R\$ 3.076,31
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -

OBSERVAÇÕES

i) Os preços de referência dos produtos asfálticos são definidos em função do acompanhamento de distribuição de asfaltos realizado e disponibilizado pela ANP em seu endereço eletrônico, por unidade da federação, acrescidos das respectivas alíquotas de ICMS e do BDI diferenciado, conforme orientações contidas na Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT).

§ 2º Na inexistência de preço de algum produto asfáltico nas unidades da federação, deverão ser utilizados os preços regionais disponibilizados pela ANP, adotando-se como referência a localização das refinarias mais próximas à obra.

Custo de Aquisição = Custo de Referência + Alíquota de ICMS

ii) De acordo com o Art. 5º da Portaria nº 1977/2017 (DNIT):

- Os preços de referência dos produtos asfálticos serão definidos por meio da realização de estudo comparativo com, pelo menos, 3 (três) origens diferentes e com maior proximidade em relação à localização da obra, respeitando-se as premissas definidas no Artigo 4º e adotando-se como referência a condição mais vantajosa ao erário em função do binômio "aquisição + transporte".

Observação: Informamos que o BDI Diferenciado considerado na planilha orçamentária, conforme composição de BDI, é de:

15,00%

BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE:

REFINARIA	DISTÂNCIA À OBRA (CIDADE A / PE)	PREÇO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (R\$/KG) - ANC
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG	1775,00 KM	R\$ 2,84493
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	673,00 KM	R\$ 2,44567
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA	560,00 KM	R\$ 3,02517

*FONTE: TABELA DE PREÇOS MÉDIOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP - AGOSTO/2025

1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG

CUSTO DE AQUISIÇÃO MG - AGO/2025 (KG) = R\$ 2,84493
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) = 20,50%
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) = R\$ 3,57853
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) = R\$ 3.578,53
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - MG (R\$/TON) = R\$ 1.306,44 VER COTAÇÃO COT-01 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C
BINÔMIO 1= R\$ 4.884,97

2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE

CUSTO DE AQUISIÇÃO CE - AGO/2025 (KG) = R\$ 2,44567

		ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =	20,50%			
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$	3,07631		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$	3.076,31	VALOR ADOTADO PELA CONDIÇÕES MAIS VANTAJOSA DENTRE OS BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE	
		CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CE (R\$/TON) =	R\$	541,25	VER COTAÇÃO COT-01 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	
		BINÔMIO 1=	R\$	3.617,56		
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA						
		CUSTO DE AQUISIÇÃO BA - AGO/2025 (KG) =	R\$	3,02517		
		ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =		20,50%		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$	3,80525		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$	3.805,25		
		CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - BA (R\$/TON) =	R\$	462,79	VER COTAÇÃO COT-01 - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	
		BINÔMIO 1=	R\$	4.268,04		
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	CUSTO TOTAL (SEM BDI)
COTAÇÃO-ANP	COT-04	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T		(A) + (B) + (C) + (D) =	R\$ 4.300,83
	A	EQUIPAMENTOS			(A) =	R\$ -
						R\$ -
	B	MÃO DE OBRA			(B) =	R\$ -
						R\$ -
	C	MATERIAIS			(C) =	R\$ 4.300,83
PORTARIA Nº 1.977, 25/10/17 - DNIT	004	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,00000	R\$ 4.300,83	R\$ 4.300,83
	D	ATIVIDADES AUXILIARES			(D) =	R\$ -
OBSERVAÇÕES						R\$ -
i) Os preços de referência dos produtos asfálticos são definidos em função do acompanhamento de distribuição de asfaltos realizado e disponibilizado pela ANP em seu endereço eletrônico, por unidade da federação, acrescidos das respectivas alíquotas de ICMS e do BDI diferenciado, conforme orientações contidas na Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT).						
§ 2º Na inexistência de preço de algum produto asfáltico nas unidades da federação, deverão ser utilizados os preços regionais disponibilizados pela ANP, adotando-se como referência a localização das refinarias mais próximas à obra.						
Custo de Aquisição = Custo de Referência + Alíquota de ICMS						
ii) De acordo com o Art. 5º da Portaria nº 1977/2017 (DNIT): - Os preços de referência dos produtos asfálticos serão definidos por meio da realização de estudo comparativo com, pelo menos, 3 (três) origens diferentes e com maior proximidade em relação à localização da obra, respeitando-se as premissas definidas no Artigo 4º e adotando-se como referência a condição mais vantajosa ao erário em função do binômio "aquisição + transporte".						
Observação: Informamos que o BDI Diferenciado considerado na planilha orçamentária, conforme composição de BDI, é de:					15,00%	
BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE:						
REFINARIA			DISTÂNCIA À USINA (CIDADE B /PE)		PREÇO CAP 50/70 (R\$/KG) - ANP	
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG			1854,00 KM		R\$ 3,67068	
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE			583,00 KM		R\$ 3,41916	
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA			633,00 KM		R\$ 3,55718	
*FONTE: TABELA DE PREÇOS MÉDIOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP - AGOSTO/2025						
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/MG						
		CUSTO DE AQUISIÇÃO MG - AGO/2025 (KG) =	R\$	3,67068		
		ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =		20,50%		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$	4,61721		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$	4.617,21		
		CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - MG (R\$/TON) =	R\$	1.361,32	VER COTAÇÃO COT-02 - TRANSPORTE CAP 50/70	
		BINÔMIO 1=	R\$	5.978,53		
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE						
		CUSTO DE AQUISIÇÃO CE - AGO/2025 (KG) =	R\$	3,41916		
		ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =		20,50%		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$	4,30083		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$	4.300,83	VALOR ADOTADO PELA CONDIÇÕES MAIS VANTAJOSA DENTRE OS BINÔMIOS AQUISIÇÃO + TRANSPORTE	
		CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CE (R\$/TON) =	R\$	478,76	VER COTAÇÃO COT-02 - TRANSPORTE CAP 50/70	
		BINÔMIO 1=	R\$	4.779,59		
3 - REFINARIA LANDULPHO ALVES (RLAM) - BAHIA/BA						
		CUSTO DE AQUISIÇÃO BA - AGO/2025(KG) =	R\$	3,55718		
		ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (PERNAMBUCO) =		20,50%		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$	4,47444		
		CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$	4.474,44		
		CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - BA (R\$/TON) =	R\$	513,48	VER COTAÇÃO COT-02 - TRANSPORTE CAP 50/70	
		BINÔMIO 1=	R\$	4.987,92		