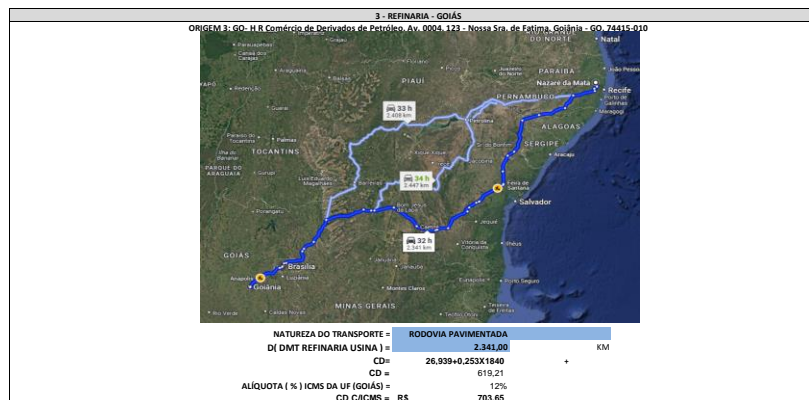
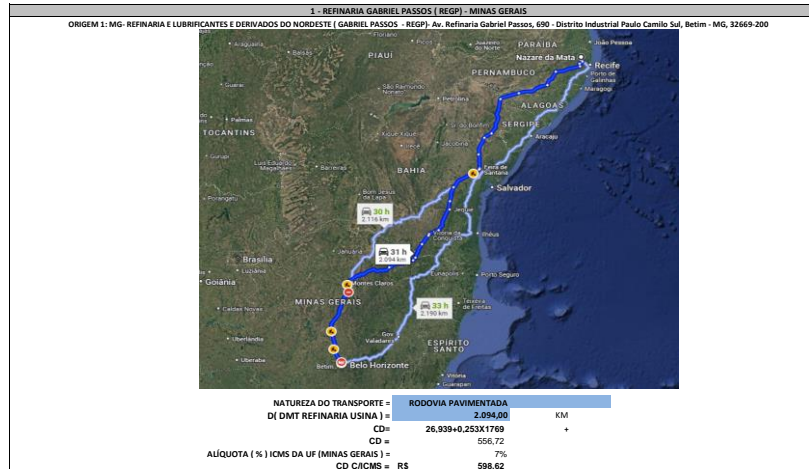


COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO SEM DESONERAÇÃO- PRODUTOS ASFALTICOS			
MUNICÍPIO: NAZARÉ DA MATA			
LOTE 02 - MATA NORTE			
ESTADO: PERNAMBUCO			
RR 2C			
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGP) - MINAS GERAIS			
CUSTO DE AQUISIÇÃO MG - MAIO/2025 (KG) =	R\$	3,17166	
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (MINAS GERAIS) =		7%	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$	3,410,39	VER COTAÇÃO - AQUISIÇÃO RR-2C
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$	3,410,39	
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - MG (R\$/TON) =	R\$	1,272,38	VER - TRASPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C
BINÔMIO 1 =	R\$	4,682,78	
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ - CE			
CUSTO DE AQUISIÇÃO CE - MAIO/2025 (KG) =	R\$	2,634,42	
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (CEARÁ) =		12%	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$	2,993,66	VER COTAÇÃO - AQUISIÇÃO RR-2C
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$	2,993,66	VER - TRASPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CE (R\$/TON) =	R\$	511,78	
BINÔMIO 1 =	R\$	3,505,42	VALOR ADOTADO PELA CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA DENTRE OS BINÔMIOS AQUISIÇÃO+ TRANSPORTE
3 - RH R C - GOIÁS			
CUSTO DE AQUISIÇÃO GO - MAIO/2025 (KG) =	R\$	3,022,35	
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (GOIÁS) =		12%	
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$	3,434,49	VER COTAÇÃO - AQUISIÇÃO RR-2C
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$	3,434,49	VER - TRASPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR - 2C
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - GO (R\$/TON) =	R\$	1,495,63	
BINÔMIO 1 =	R\$	4,930,12	

CÓDIGO	CPU 008	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	QUANT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (A+B+C+D)	CUSTO TOTAL SEM BDI																
	A					A =																
	B					B =																
	C	MATERIAIS (C) =				C =																
	D	ATIVIDADES AUXILIARES (D) =				D =																
PORTARIA Nº 1977, 25/10/14 - DNIT	1	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR - 2C PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	1,00	R\$	511,78																
OBSERVAÇÕES	<p>i) Para o cálculo dos transportes de materiais betuminosos, a memória de cálculo faz através das novas equações tarifárias constantes da Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT)</p> <table border="0"> <tr> <td>Natureza do Transporte</td> <td>Equação Tarifária do Transporte (R\$)</td> </tr> <tr> <td>Rodovia pavimentada</td> <td>CD= (26,939+0,253XD) por tonelada</td> </tr> <tr> <td>Rodovia em revestimento primário</td> <td>CD= (26,939+0,299XD) por tonelada</td> </tr> <tr> <td>Rodovia em leito natural</td> <td>CD= (26,939+0,412XD) por tonelada</td> </tr> </table> <p>onde: CD - Custo Direto do Transporte - R\$ /T D - Distância de Transporte envolvida (DMT Refinaria à Obra)</p> <p>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 Pretobrás ou nas capitais das</p> <p>As refinarias mais próximas ao Estado de Pernambuco que possuem preços disponíveis para emulsão asfáltica RR- 2 C são:</p> <table border="0"> <tr> <td>Refinaria</td> <td>DISTANCIA À SEDE - CANTEIRO (NAZARÉ DA MATA / PE)</td> </tr> <tr> <td>1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/ MG</td> <td>2,094,00</td> </tr> <tr> <td>2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE</td> <td>768,00</td> </tr> <tr> <td>3 - REFINARIA - RH R C - GOJANIA/ GO</td> <td>2,341,00</td> </tr> </table> <p>* FONTE DE TABELA DE PREÇOS MÉDIOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP - MAIO/2025</p>						Natureza do Transporte	Equação Tarifária do Transporte (R\$)	Rodovia pavimentada	CD= (26,939+0,253XD) por tonelada	Rodovia em revestimento primário	CD= (26,939+0,299XD) por tonelada	Rodovia em leito natural	CD= (26,939+0,412XD) por tonelada	Refinaria	DISTANCIA À SEDE - CANTEIRO (NAZARÉ DA MATA / PE)	1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/ MG	2,094,00	2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	768,00	3 - REFINARIA - RH R C - GOJANIA/ GO	2,341,00
Natureza do Transporte	Equação Tarifária do Transporte (R\$)																					
Rodovia pavimentada	CD= (26,939+0,253XD) por tonelada																					
Rodovia em revestimento primário	CD= (26,939+0,299XD) por tonelada																					
Rodovia em leito natural	CD= (26,939+0,412XD) por tonelada																					
Refinaria	DISTANCIA À SEDE - CANTEIRO (NAZARÉ DA MATA / PE)																					
1 - REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP) - MINAS GERAIS/ MG	2,094,00																					
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	768,00																					
3 - REFINARIA - RH R C - GOJANIA/ GO	2,341,00																					



1) 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 orientação preconizada na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012

$$R = (I - I_0) \times V / I_0$$

Onde:
R - Valor de reajustamento;
I - 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).

I - MAIO/2025- FGV (PAVIMENTAÇÃO) = 587,552
I₀ - DEZEMBRO/2014- FGV (PAVIMENTAÇÃO) = 276,426
I - I₀ = 311,126

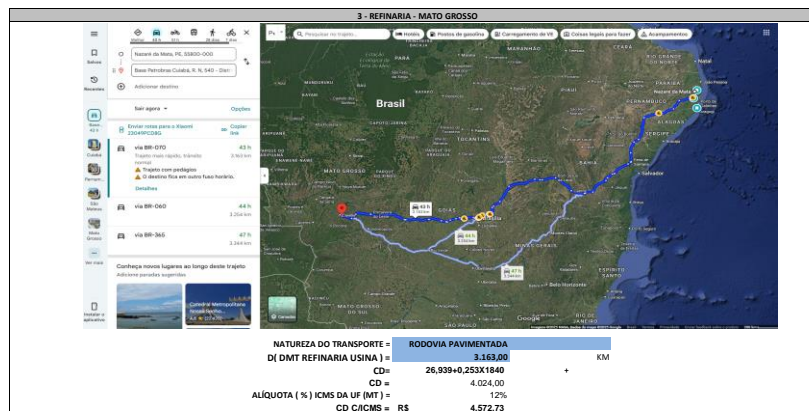
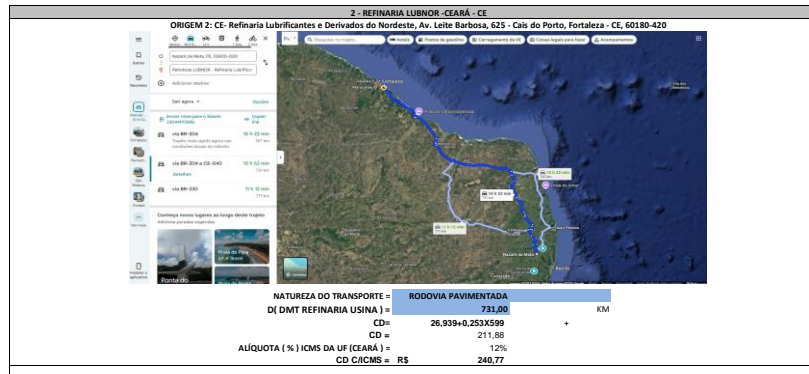
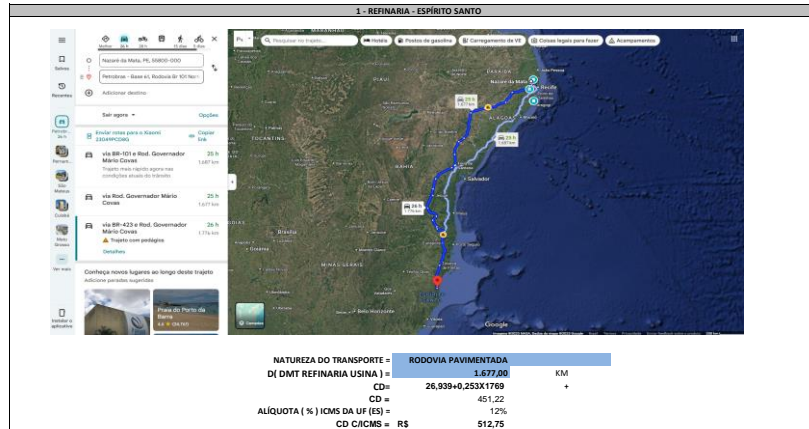
* FONTE : ÍNDICE DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS- DNIT - FGV

ORIGEM	CUTO DIRETO DE TRANSPORTE - CD	VALOR DE REAJUSTAMENTO - R	VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO- CD+R	
1 - MINAS GERAIS / MG	R\$ 598,62	R\$ 673,77	R\$ 1.272,39	
2 - CEARÁ / CE	R\$ 240,77	R\$ 270,99	R\$ 511,76	CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA ADOTADA
3 - GOIÁS	R\$ 703,65	R\$ 791,96	R\$ 1.495,63	

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

CM30	
1 - REFINARIA - ESPÍRITO SANTO	
CUSTO DE AQUISIÇÃO ES - MAIO/2025 (KG) =	R\$ 5,01643
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (ES) =	12%
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$ 5,70049
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 5.700,49
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - ES (R\$/TON) =	R\$ 1.089,87
BINÔMIO 1 =	R\$ 6.790,36
VER COTAÇÃO - AQUISIÇÃO CM30 VER - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM30	
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ - CE	
CUSTO DE AQUISIÇÃO CE - MAIO/2025 (KG) =	R\$ 4,68835
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (CEARÁ) =	12%
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$ 5,37977
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 5.379,77
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - CE (R\$/TON) =	R\$ 511,76
BINÔMIO 1 =	R\$ 5.891,53
VALOR ADOTADO PELA CONDIÇÃO MAIS VANTAJOSA DENTRE OS BINÔMIOS AQUISIÇÃO+ TRANSPORTE	
3 - REFINARIA - MATO GROSSO	
CUSTO DE AQUISIÇÃO MT - MAIO/2025 (KG) =	R\$ 5,77438
ALÍQUOTA (%) ICMS DA UF (MT) =	12%
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (KG) =	R\$ 6,56390
CUSTO DE AQUISIÇÃO C/ ICMS (TON) =	R\$ 6.563,90
CUSTO DIRETO DE TRANSPORTE - MT (R\$/TON) =	R\$ 9.719,48
BINÔMIO 1 =	R\$ 16.283,38
VER COTAÇÃO - AQUISIÇÃO CM 30 VER - TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CM 30	

CÓDIGO	CPU 015	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA CM 30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	T	QUANT	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI (A+B+C+D)	CUSTO TOTAL SEM BDI																
	A					A =																
	B					B =																
	C	MATERIAIS (C)=				C =																
	D	ATIVIDADES AUXILIARES (D) =				D =																
PORTARIA Nº 1977, 25/10/14 - DNIT	1	TRANSPORTE DE ASFALTOS DILUÍDOS CM-30 PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA REFINARIA ATÉ A OBRA	T	1,00		R\$ 511,76																
OBSERVAÇÕES	<p>i) Para o cálculo dos transportes de materiais betuminosos, a memória de cálculo se faz através das novas equações tarifárias constantes da Portaria nº 1977, de 25 de outubro de 2017 (DNIT)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Natureza do Transporte</th> <th>Equação Tarifária do Transporte (R\$)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rodovia pavimentada</td> <td>CD= (26,939+0,253XD) por tonelada</td> </tr> <tr> <td>Rodovia em revestimento primário</td> <td>CD= (26,939+0,299XD) por tonelada</td> </tr> <tr> <td>Rodovia em leito natural</td> <td>CD= (26,939+0,412XD) por tonelada</td> </tr> </tbody> </table> <p>onde: CD - Custo Direto do Transporte - R\$/T D - Distância de Transporte envolvida (DMT Refinaria à Obra)</p> <p>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 Petrolbrás ou nas capitais das</p> <p>As refinarias mais próximas ao Estado de Pernambuco que possuem preços disponíveis para emulsão asfáltica CM30 são:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Refinaria</th> <th>DISTANCIA À SEDE-CANTEIRO (NAZARÁ DA MATA/ PE)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - REFINARIA - ESPÍRITO SANTO</td> <td>1.877,00</td> </tr> <tr> <td>2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE</td> <td>731,00</td> </tr> <tr> <td>3 - REFINARIA - MATO GROSSO</td> <td>3.163,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>* FONTE DE TABELA DE PREÇOS MÉDIOS MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS - ANP - MAIO /2025</p>						Natureza do Transporte	Equação Tarifária do Transporte (R\$)	Rodovia pavimentada	CD= (26,939+0,253XD) por tonelada	Rodovia em revestimento primário	CD= (26,939+0,299XD) por tonelada	Rodovia em leito natural	CD= (26,939+0,412XD) por tonelada	Refinaria	DISTANCIA À SEDE-CANTEIRO (NAZARÁ DA MATA/ PE)	1 - REFINARIA - ESPÍRITO SANTO	1.877,00	2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	731,00	3 - REFINARIA - MATO GROSSO	3.163,00
Natureza do Transporte	Equação Tarifária do Transporte (R\$)																					
Rodovia pavimentada	CD= (26,939+0,253XD) por tonelada																					
Rodovia em revestimento primário	CD= (26,939+0,299XD) por tonelada																					
Rodovia em leito natural	CD= (26,939+0,412XD) por tonelada																					
Refinaria	DISTANCIA À SEDE-CANTEIRO (NAZARÁ DA MATA/ PE)																					
1 - REFINARIA - ESPÍRITO SANTO	1.877,00																					
2 - REFINARIA LUBNOR - CEARÁ/CE	731,00																					
3 - REFINARIA - MATO GROSSO	3.163,00																					



1) 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 orientação preconizada na Instrução de Serviço DNIT nº 04/2012

$$R = (i - i_0) \times V / i_0$$

Onde:

R = Valor de reajustamento;

i = 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).

i - MAIO/2025- FGV (PAVIMENTAÇÃO) = 587,552
 i₀ - DEZEMBRO/2014- FGV (PAVIMENTAÇÃO) = 276,426
 i - i₀ = 311,126

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

ORIGEM	CUTO DIRETO DE		VALOR DE		VALOR DO TRANSPORTE REAJUSTADO: CD+R	
	TRANPORTE - CD	REAJUSTAMENTO - R	TRANPORTE - CD	REAJUSTAMENTO - R		
1-ESPIRITO SANTO / ES	R\$	512,75	R\$	577,12	R\$	1.089,87
2 - CEARÁ / CE	R\$	240,77	R\$	270,99	R\$	511,76
3 - MATO GROSSO / MT	R\$	4.572,73	R\$	5.146,76	R\$	9.719,49

REFERÊNCIAS: PORTARIA Nº 1.977 DE 25/10/2017 - DNIT; RESOLUÇÃO ANP Nº 862, DE 23 DE SETEMBRO DE 2021

Informações Gerais

Responsável Técnico Data: 14/07/2025
 Nome: Samuel Santos Localidade: DIVERSOS MUNICÍPIOS
 Título: Engenheiro Civil
 Matrícula: 18134734
 Nome: Geisiane Maria Duarte
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18230881
 Nome: Monica Cavalcanti dos Santos
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 3752763
 Nome: Wandelliana Tomaz F. da Silva Santana
 Título: Engenheira Civil
 Matrícula: 18246834