Documento assinado digitalmente
gov.br ROSALIA BRAGA DOS SANTOS CUNHA
Data: 21/07/2026 09:58:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ASSIS BRASIL

CONV.:	965023/2024	REFERÊNCIA 01:	SINAPI	Abr/2026	
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM VIAS URBANAS COM DRENAGEM E CALÇADAS	REFERÊNCIA 02:	SICRO	Jan/2026	
LOCAL:	ASSIS BRASIL - AC	BDI RODOVIAS:	19,86%	BDI FORN. MAT.:	15,00%
DATA:	21-jul-26	LEIS SOCIAIS:	112,61%	NÃO DESONERADO	

EXTRATO DE INSUMOS ASFÁLTICOS

	CE - Fortaleza	MT - Cuiabá	MG - Betim	PR - Araucária	RS - Canoas	SP - Paulínia	Melhor Preço	Localidade
CAP-50/70	R$ 7.821,88	R$ 6.928,04	R$ 7.158,33	R$ 7.397,31	R$ 7.789,77	R$ 6.917,77	R$ 6.917,77	SP - Paulínia
EAI	R$ 6.588,42	R$ 5.313,41	R$ 5.755,00	R$ 6.426,55	R$ 6.865,99	R$ 5.904,34	R$ 5.313,41	MT - Cuiabá
RR-2C	R$ 7.170,17	R$ 6.091,21	R$ 6.706,78	R$ 6.517,41	R$ 7.037,14	R$ 6.673,85	R$ 6.091,21	MT - Cuiabá

	BA - Salvador	DF - Brasília	ES - Cariacica	GO - Aparecida de Goiânia	RJ - Duque de Caxias	TO - Palmas	Melhor Preço	Localidade
CAP-50/70	R$ 7.838,64	R$ 6.547,68	R$ 7.832,74	R$ 6.961,64	R$ 7.491,45	R$ 6.972,94	R$ 6.547,68	DF - Brasília
EAI	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 5.372,53	R$ -	R$ -		
RR-2C	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 6.169,45	R$ -	R$ -		

* Os valores fazem referência ao somatório das parcelas de Aquisição, Transporte e Pedágio dos Insumos Asfálticos.

** É importante destacar que os valores levantados estão em conformidade com as instruções do DNIT.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	4,70117
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,66773
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,38161
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	3,39948
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,84065
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,83850
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,35139
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	3,44850
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,59847
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,72561
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,62271
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,78391
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,66772
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,60361
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amazonas	3,62045
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,22014
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,40272
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,88404
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,30227
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,77922
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	2,86812
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,47734
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Amazonas	3,53759
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,69136
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,04823
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,51405
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,07321
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,85282
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	3,00675
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	3,10065

Brasquímica Produtos Asfálticos - Salvador - BA

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,667726	19,00%	R$ 4.528,06	R$ 2.612,00	R$ 69,58	R$ 3.310,59	R$ 7.838,64
EAI	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -
RR-2C	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -

Transporte				
Distância[8]	4.446,00 Km		Distância[9]	4.774,00 Km
	- Km			- Km
	- Km			- Km
Transporte[3]	2.612,00 R$/ton		Transporte[3]	2.800,19 R$/ton
ICMS	19,00%		ICMS	19,00%

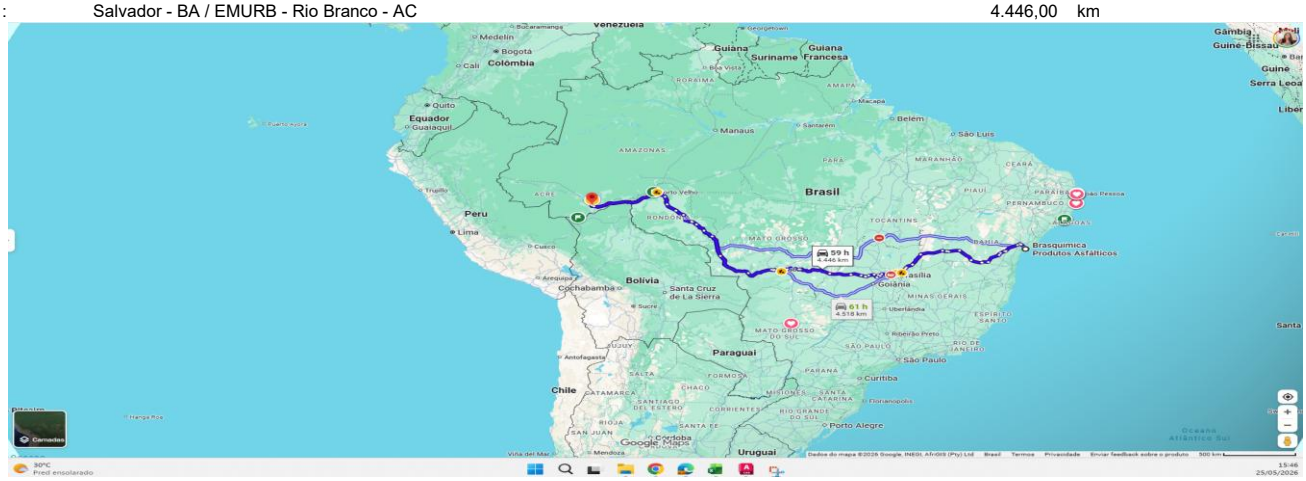
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

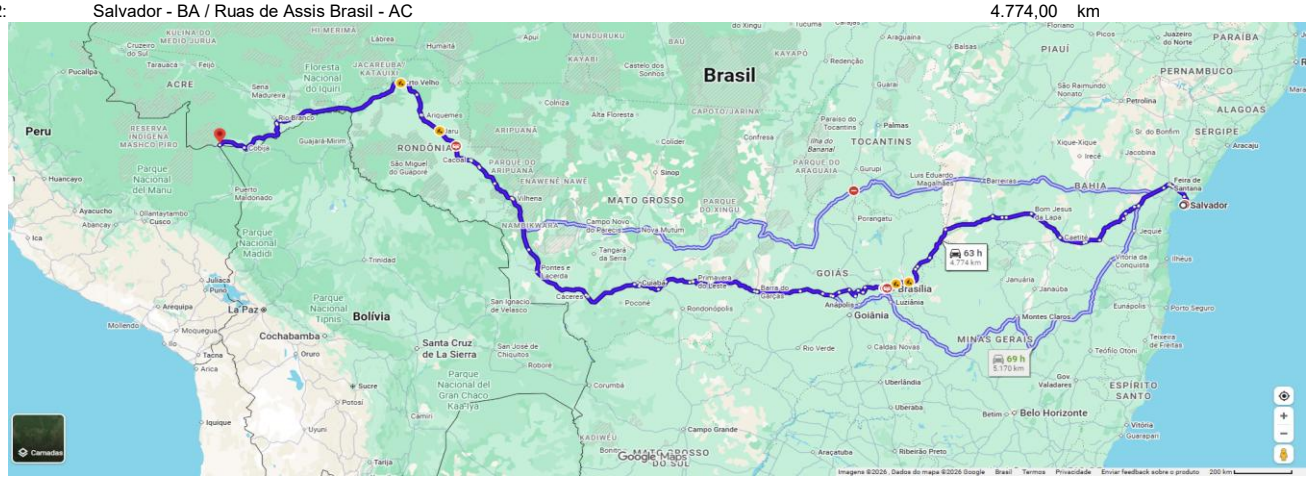
Justificativa de Transporte Rodoviário - Salvador - BA

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Salvador - BA / EMURB - Rio Branco - AC 4.446,00 km



Trecho 2: Salvador - BA / Ruas de Assis Brasil - AC 4.774,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			Transporte Fluvial	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,6678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

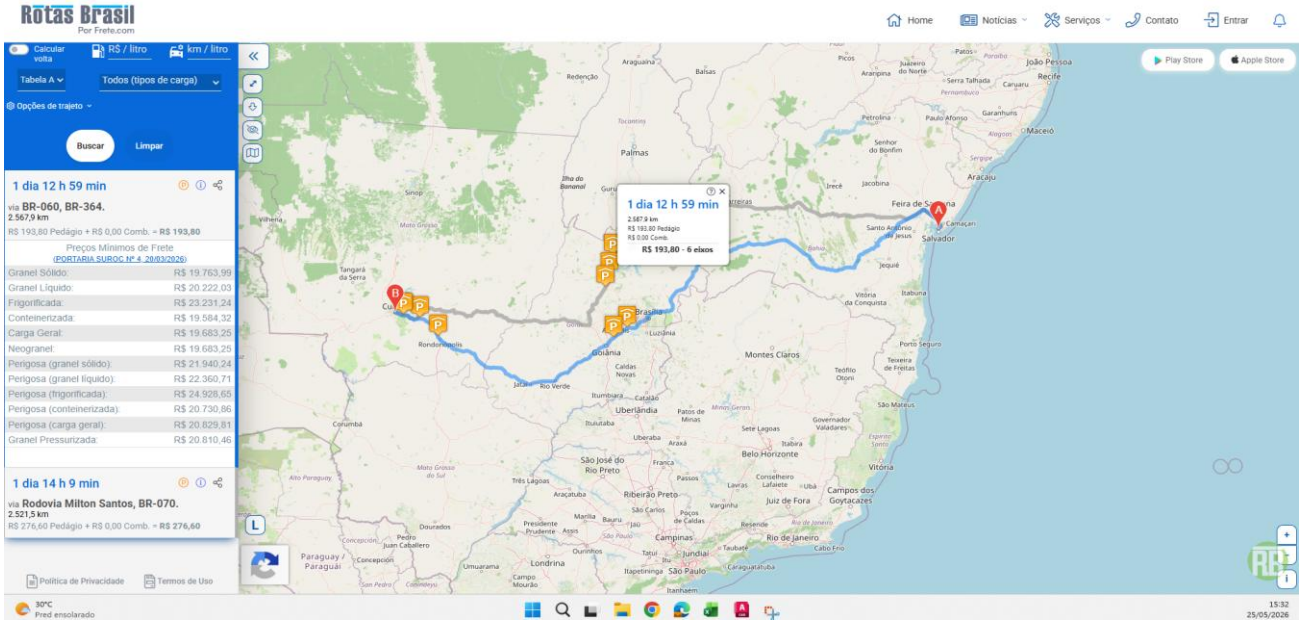
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,66773
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Bahia	-

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Salvador - BA Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 32,30	R$ 193,80	R$ 161,50
Total por Tonelada	R$ 1,15	R$ 6,92	R$ 5,77
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 12,69**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Refinaria Lubrificantes e Derivados do Nordeste (LUBNOR) - Fortaleza - CE

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,381614	19,00%	R$ 4.174,83	R$ 2.884,53	R$ 69,58	R$ 3.647,05	R$ 7.821,88
EAI	R$ 2,220144	19,00%	R$ 2.740,92	R$ 3.046,90	R$ 69,58	R$ 3.847,51	R$ 6.588,42
RR-2C	R$ 2,691360	19,00%	R$ 3.322,67	R$ 3.046,90	R$ 69,58	R$ 3.847,51	R$ 7.170,17

Transporte

Distância[8]	4.921,00 Km	Distância[9]	5.204,00 Km
	- Km		- Km
	- Km		- Km
Transporte[3]	2.884,53 R$/ton	Transporte[3]	3.046,90 R$/ton
ICMS	19,00%	ICMS	19,00%

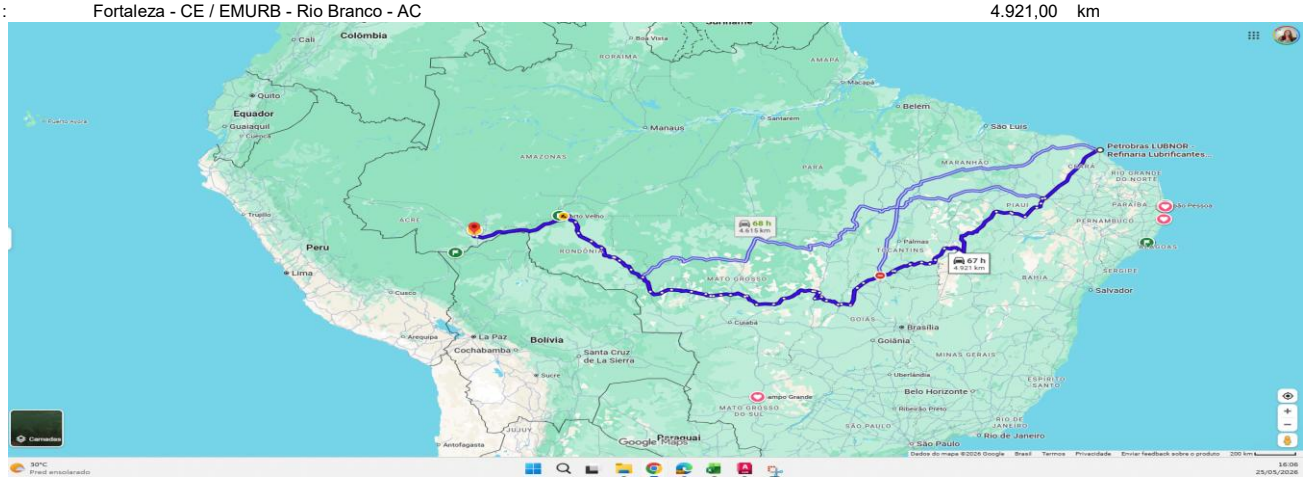
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

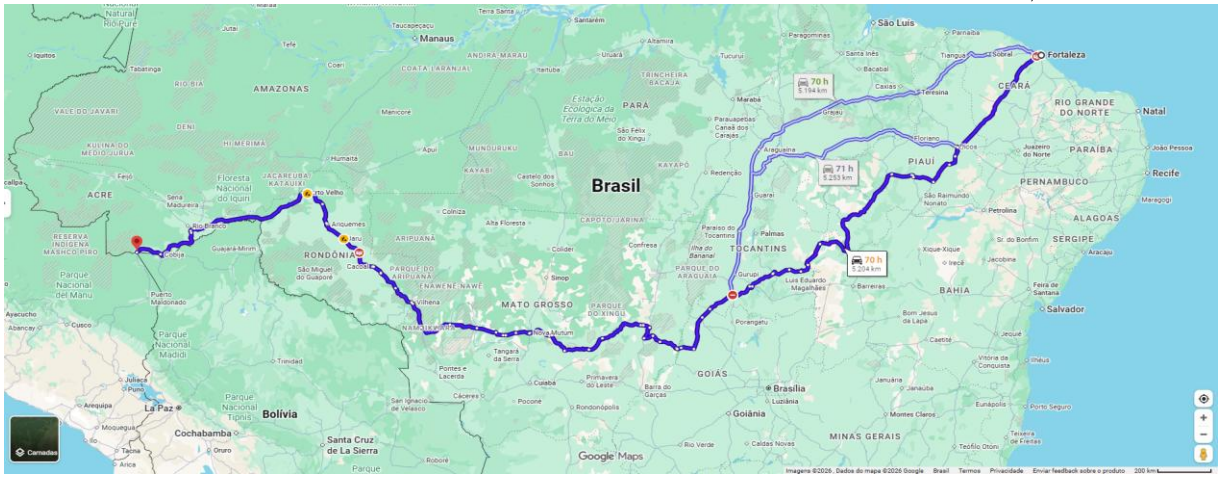
Justificativa de Transporte Rodoviário - Fortaleza - CE

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Fortaleza - CE / EMURB - Rio Branco - AC 4.921,00 km



Trecho 2: Fortaleza - CE / Ruas de Assis Brasil - AC 5.204,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,2678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

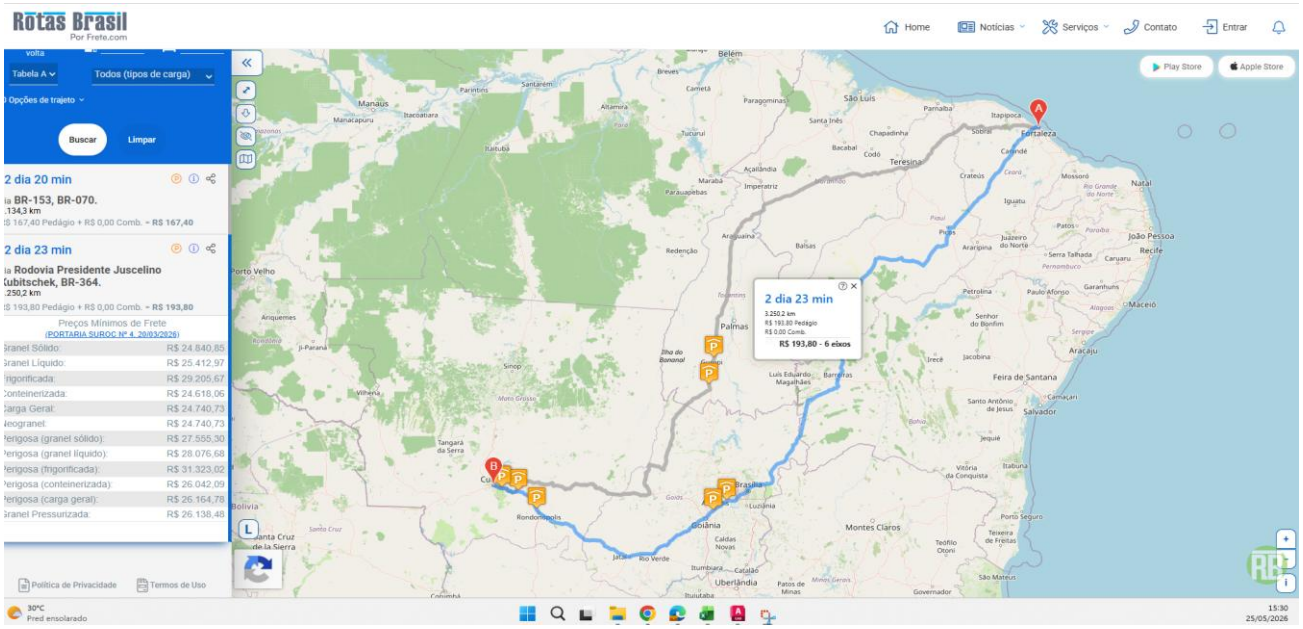
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,38161
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,22014
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Ceará	2,69136

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Fortaleza - CE Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 32,30	R$ 193,80	R$ 161,50
Total por Tonelada	R$ 1,15	R$ 6,92	R$ 5,77
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 12,69**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Petroenge Engenharia - Brasília - DF

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,399483	19,00%	R$ 4.196,89	R$ 1.834,56	R$ 69,58	R$ 2.350,79	R$ 6.547,68
EAI	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -
RR-2C	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -

Transporte

Distância[8]	3.091,00 Km		Distância[9]	3.339,00 Km
	- Km			- Km
	- Km			- Km
Transporte[3]	1.834,56 R$/ton		Transporte[3]	1.976,85 R$/ton
ICMS	19,00%		ICMS	19,00%

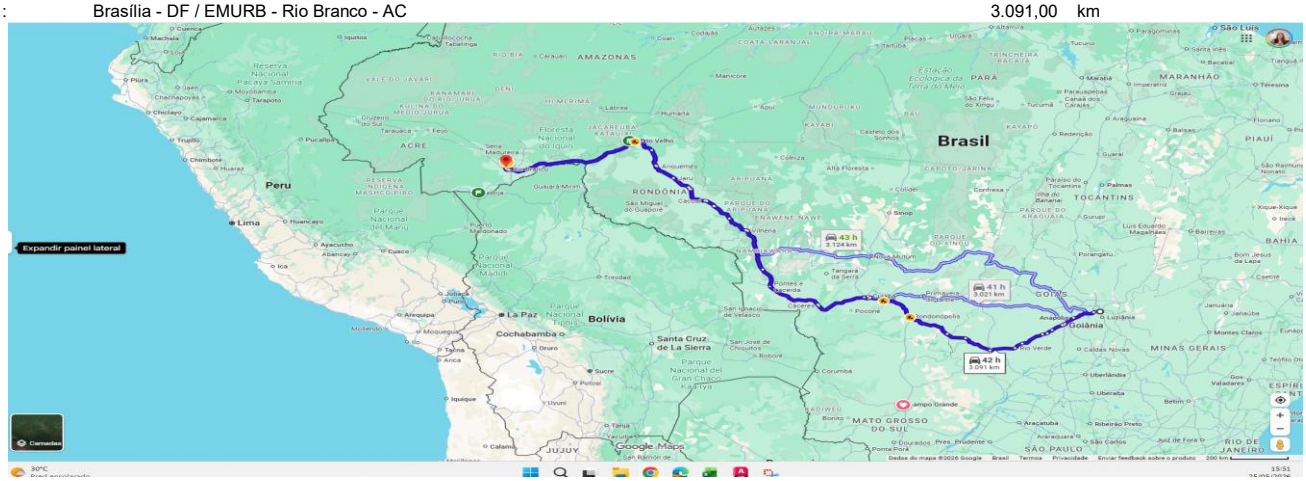
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

Justificativa de Transporte Rodoviário - Brasília - DF

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Brasília - DF / EMURB - Rio Branco - AC 3.091,00 km



Trecho 2: Brasília - DF / Ruas de Assis Brasil - AC 3.339,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,6678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

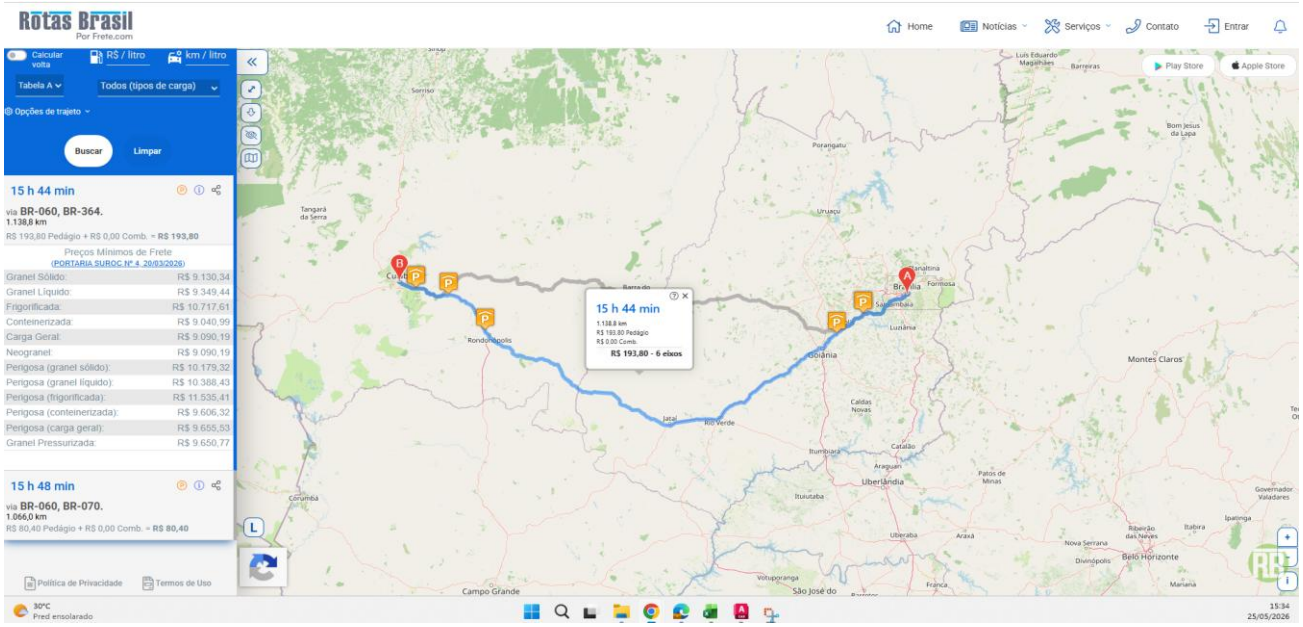
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	3,39948
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Distrito Federal	-
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Distrito Federal	-

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Brasília - DF Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 32,30	R$ 193,80	R$ 161,50
Total por Tonelada	R$ 1,15	R$ 6,92	R$ 5,77
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 12,69**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Vila Betume - Cariacica - ES

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,840651	19,00%	R$ 4.741,54	R$ 2.403,73	R$ 100,14	R$ 3.091,19	R$ 7.832,74
EAI	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -
RR-2C	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -

Transporte

Distância[8]	4.083,00 Km		Distância[9]	4.379,00 Km
	- Km			- Km
	- Km			- Km
Transporte[3]	2.403,73 R$/ton		Transporte[3]	2.573,56 R$/ton
ICMS	19,00%		ICMS	19,00%

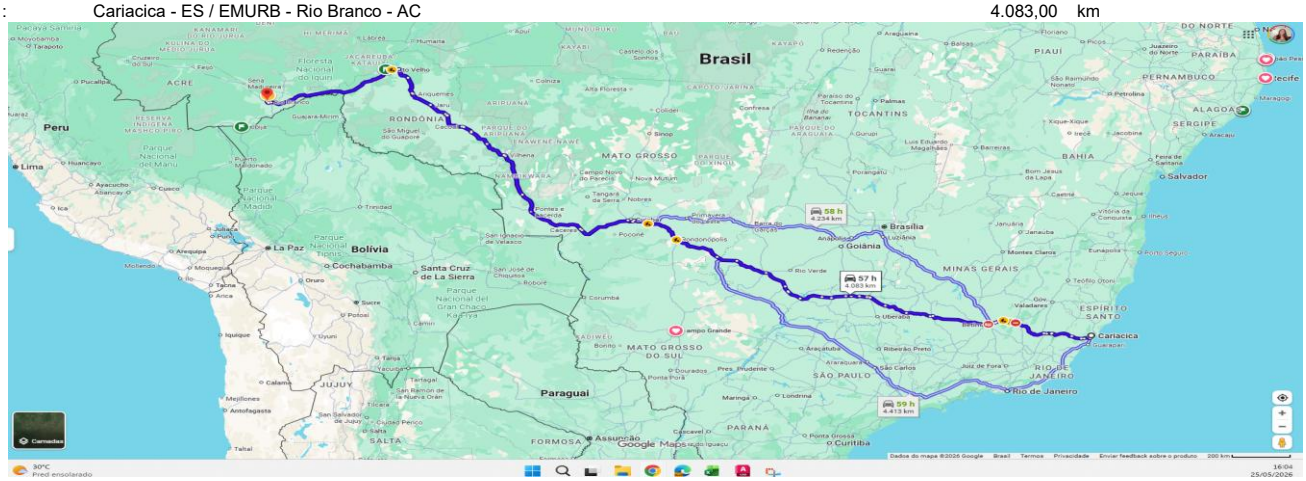
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

Justificativa de Transporte Rodoviário - Cariacica - ES

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Cariacica - ES / EMURB - Rio Branco - AC 4.083,00 km



Trecho 2: Cariacica - ES / Ruas de Assis Brasil - AC 4.379,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,2678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

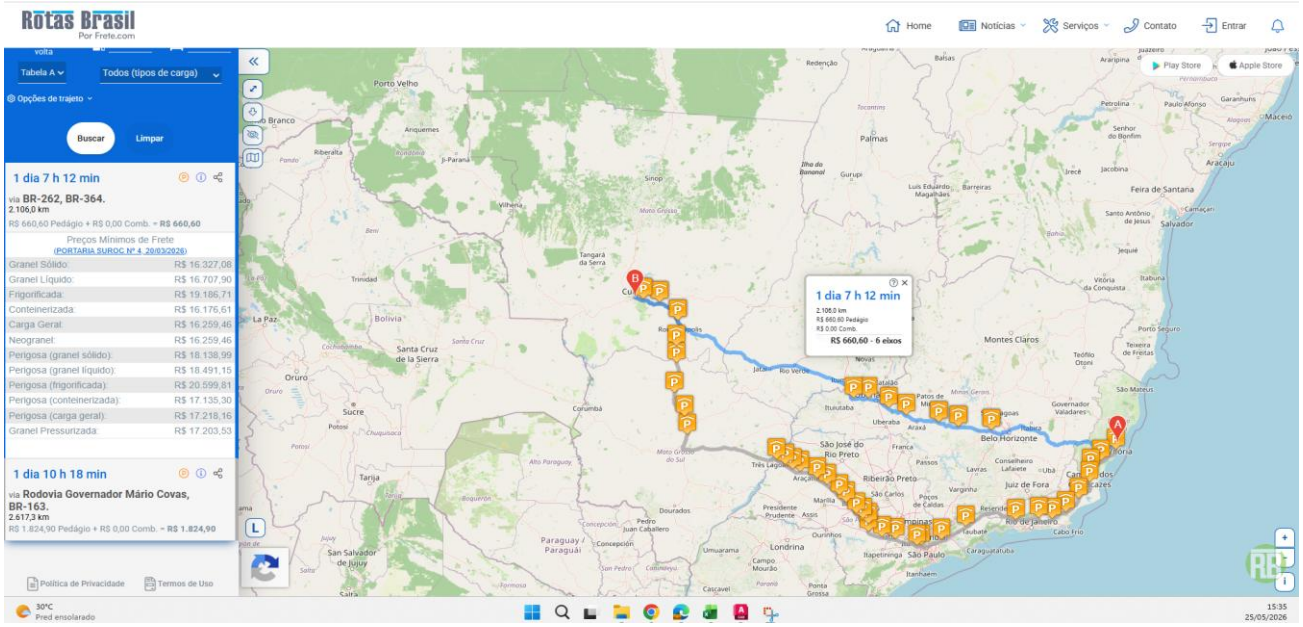
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,84065
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Espírito Santo	-
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Espírito Santo	-

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Cariacica - ES Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 110,10	R$ 660,60	R$ 550,50
Total por Tonelada	R$ 3,93	R$ 23,59	R$ 19,66
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 43,25**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Grupo Disbral - Aparecida de Goiânia - GO

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,838503	19,00%	R$ 4.738,89	R$ 1.735,88	R$ 64,55	R$ 2.222,75	R$ 6.961,64
EAI	R$ 2,402722	19,00%	R$ 2.966,32	R$ 1.884,48	R$ 64,55	R$ 2.406,21	R$ 5.372,53
RR-2C	R$ 3,048230	19,00%	R$ 3.763,25	R$ 1.884,48	R$ 64,55	R$ 2.406,21	R$ 6.169,45

Transporte

Distância[8]	2.919,00 Km	Distância[9]	3.178,00 Km
	- Km		- Km
	- Km		- Km
Transporte[3]	1.735,88 R$/ton	Transporte[3]	1.884,48 R$/ton
ICMS	19,00%	ICMS	19,00%

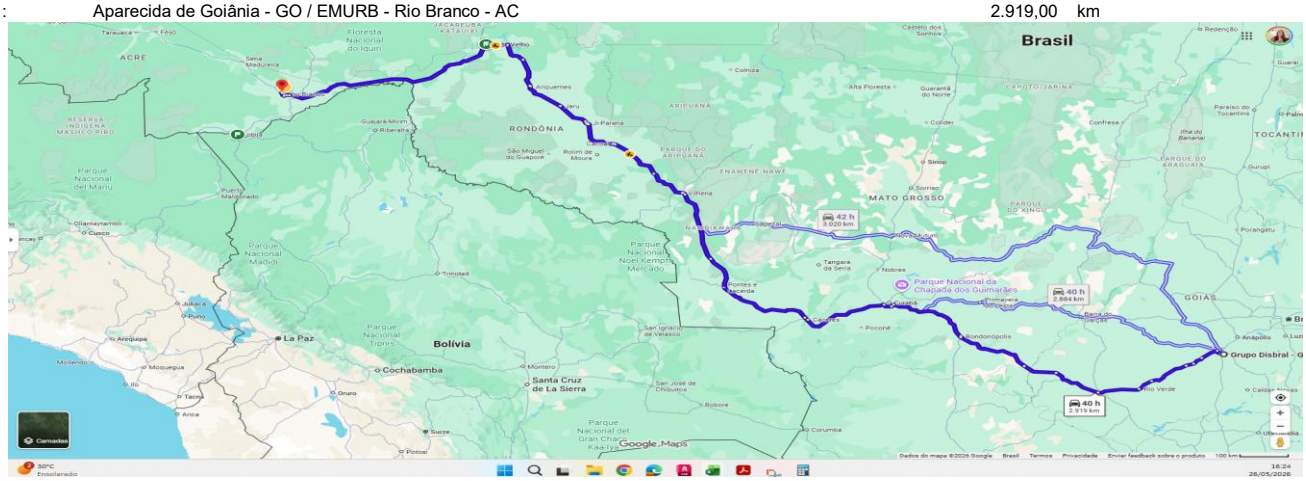
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

Justificativa de Transporte Rodoviário - Aparecida de Goiânia - GO

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Aparecida de Goiânia - GO / EMURB - Rio Branco - AC 2.919,00 km



Trecho 2: Aparecida de Goiânia - GO / Ruas de Assis Brasil - AC 3.178,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,2678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

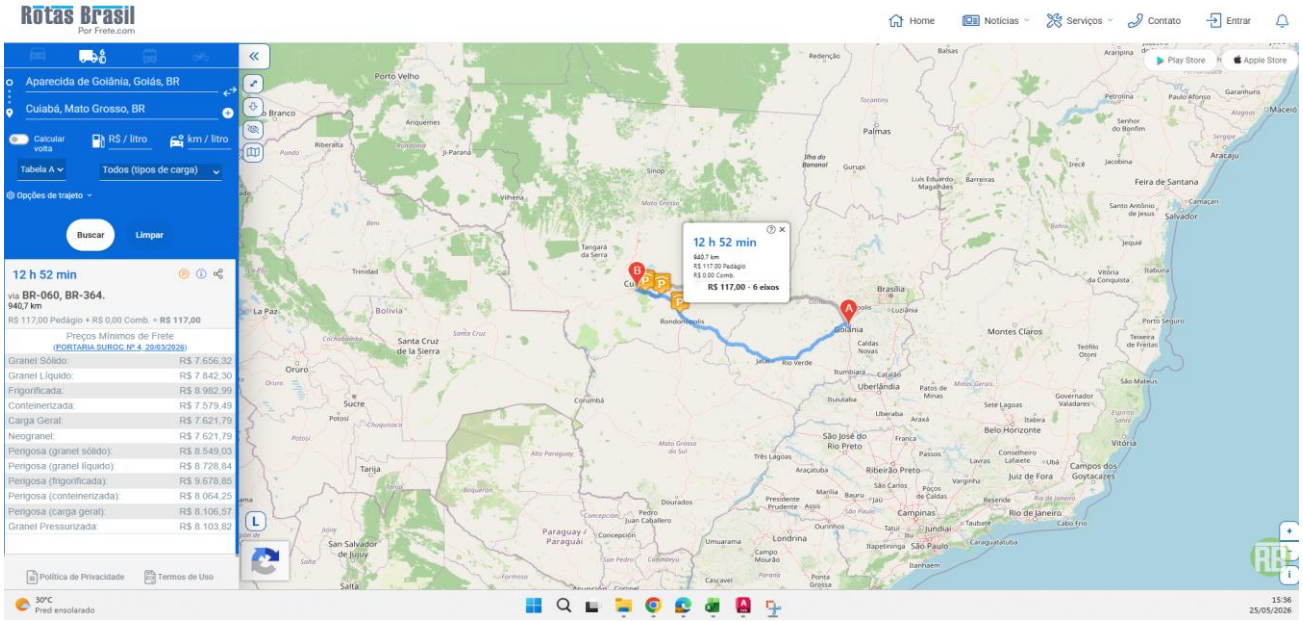
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	3,83850
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	2,40272
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Goiás	3,04823

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Aparecida de Goiânia - GO Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 19,50	R$ 117,00	R$ 97,50
Total por Tonelada	R$ 0,70	R$ 4,18	R$ 3,48
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 7,66**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Refinaria Gabriel Passos (REGAP) - Betim - MG

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,598467	19,00%	R$ 4.442,55	R$ 2.099,64	R$ 100,14	R$ 2.715,77	R$ 7.158,33
EAI	R$ 2,302272	19,00%	R$ 2.842,31	R$ 2.259,14	R$ 100,14	R$ 2.912,69	R$ 5.755,00
RR-2C	R$ 3,073215	19,00%	R$ 3.794,09	R$ 2.259,14	R$ 100,14	R$ 2.912,69	R$ 6.706,78

Transporte

Distância[8]	3.553,00 Km	Distância[9]	3.831,00 Km
	- Km		- Km
	- Km		- Km
Transporte[3]	2.099,64 R$/ton	Transporte[3]	2.259,14 R$/ton
ICMS	19,00%	ICMS	19,00%

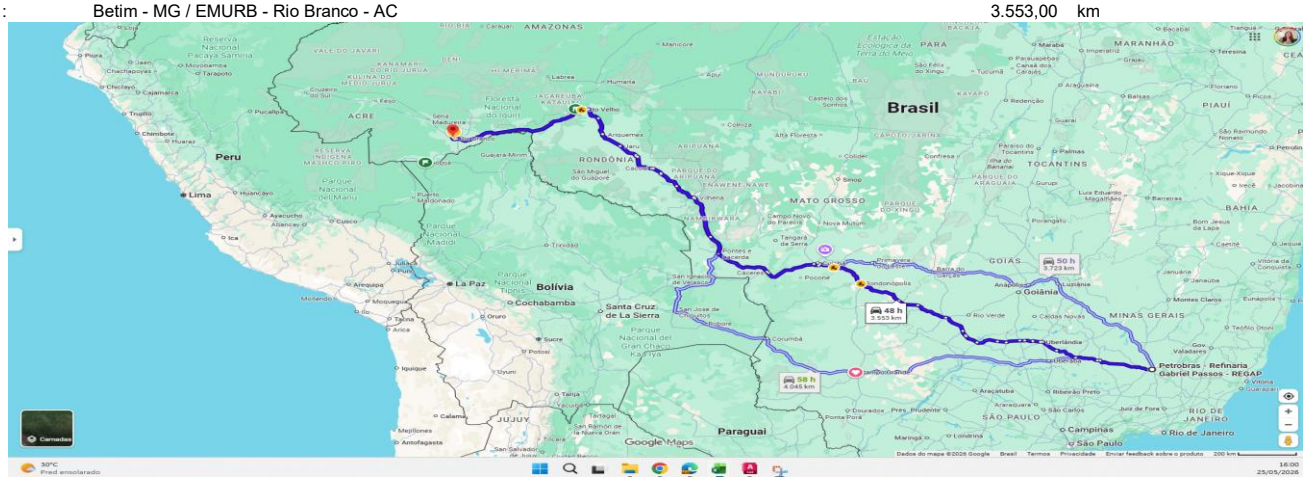
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

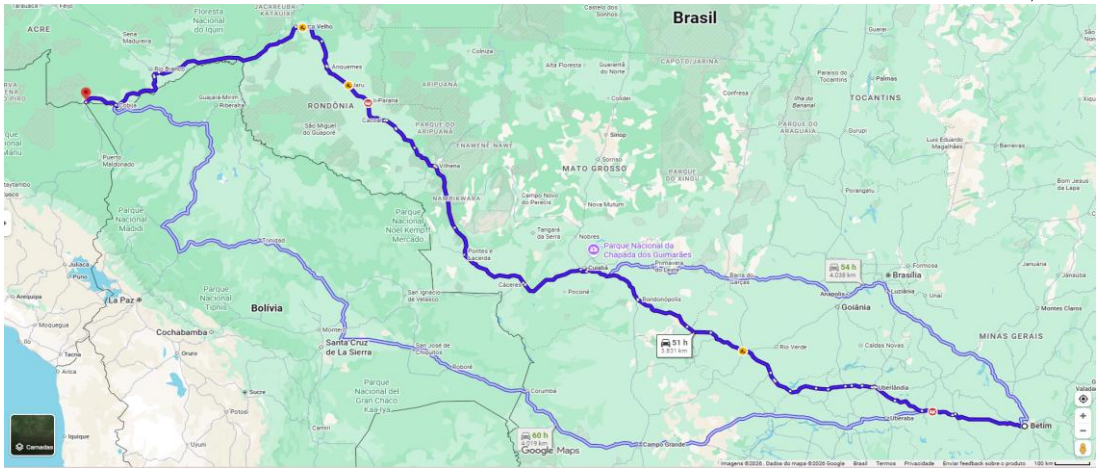
Justificativa de Transporte Rodoviário - Betim - MG

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Betim - MG / EMURB - Rio Branco - AC 3.553,00 km



Trecho 2: Betim - MG / Ruas de Assis Brasil - AC 3.831,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,6678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

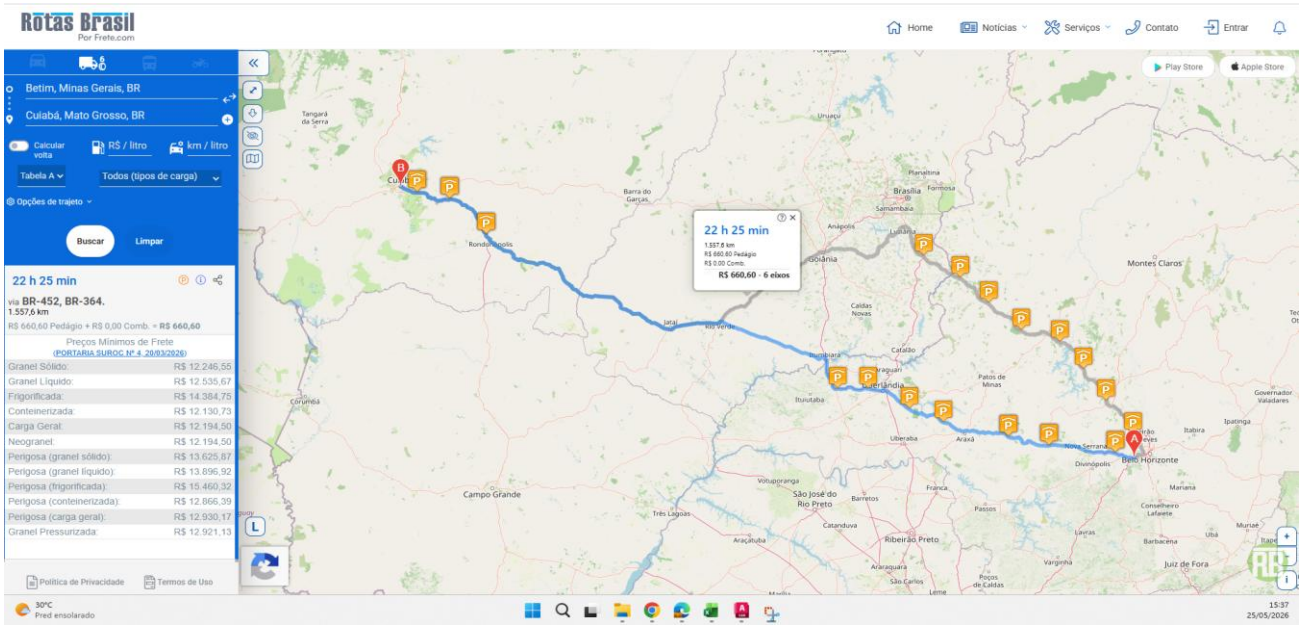
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,59847
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,30227
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Minas Gerais	3,07321

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Betim - MG Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 110,10	R$ 660,60	R$ 550,50
Total por Tonelada	R$ 3,93	R$ 23,59	R$ 19,66
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 43,25**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Greca Asfaltos - Cuiabá - MT

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 4,351388	19,00%	R$ 5.372,08	R$ 1.203,44	R$ 56,89	R$ 1.555,95	R$ 6.928,04
EAI	R$ 2,884041	19,00%	R$ 3.560,54	R$ 1.362,94	R$ 56,89	R$ 1.752,87	R$ 5.313,41
RR-2C	R$ 3,514054	19,00%	R$ 4.338,34	R$ 1.362,94	R$ 56,89	R$ 1.752,87	R$ 6.091,21

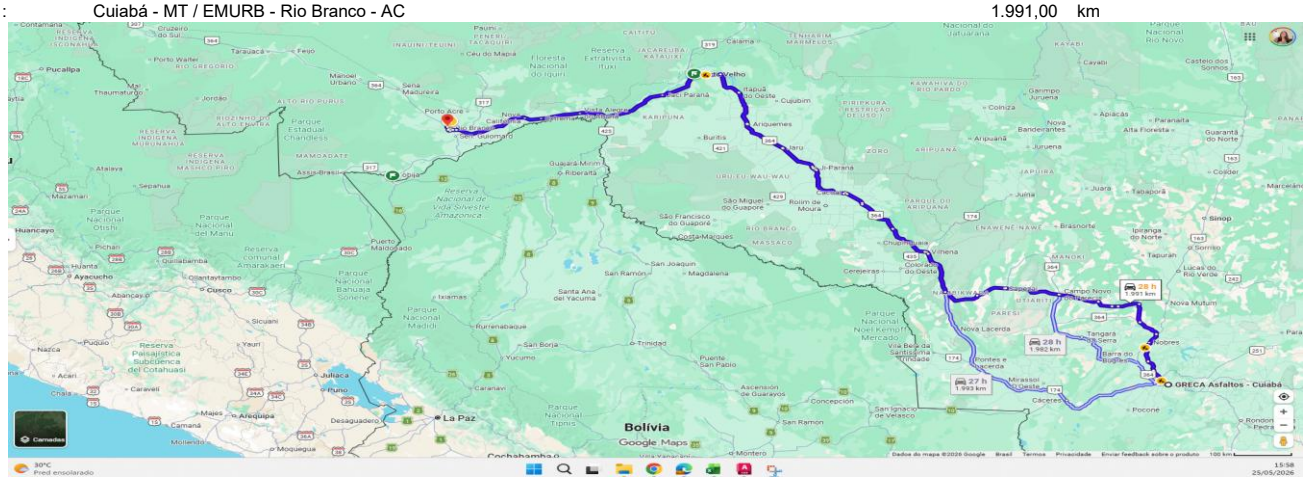
Transporte				
Distância[8]	1.991,00 Km		Distância[9]	2.269,00 Km
	- Km			- Km
	- Km			- Km
Transporte[3]	1.203,44 R$/ton		Transporte[3]	1.362,94 R$/ton
ICMS	19,00%		ICMS	19,00%

Legenda 1/2:
[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

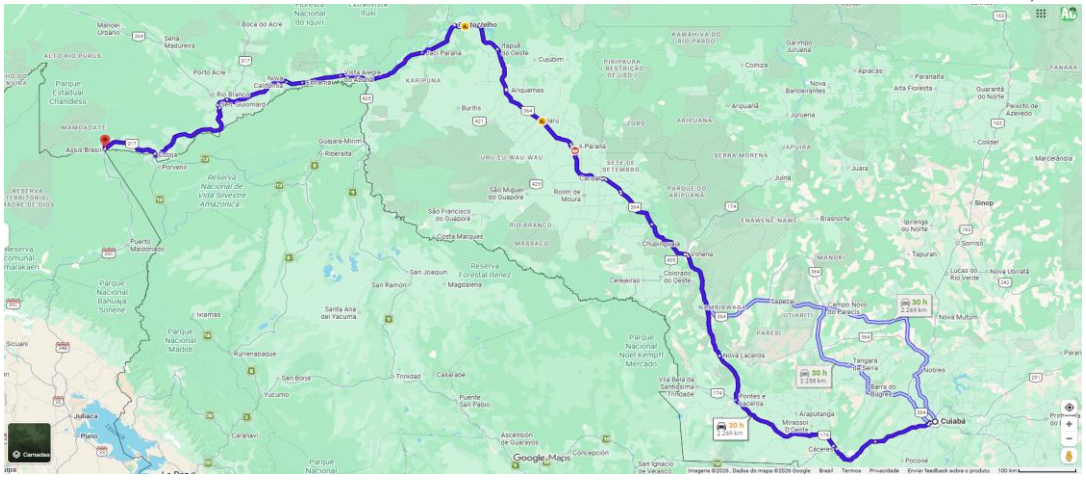
Justificativa de Transporte Rodoviário - Cuiabá - MT

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Cuiabá - MT / EMURB - Rio Branco - AC 1.991,00 km



Trecho 2: Cuiabá - MT / Ruas de Assis Brasil - AC 2.269,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			Transporte Fluvial	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,6678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

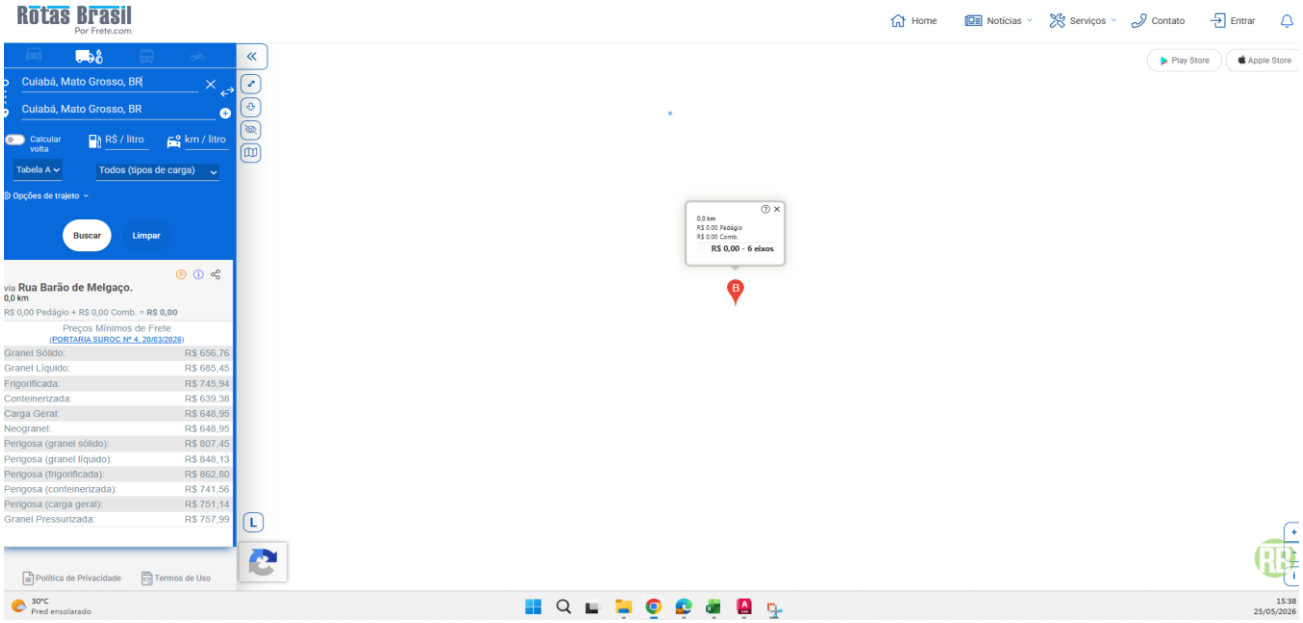
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,35139
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	2,88404
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Mato Grosso	3,51405

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ -	R$ -	R$ -
Total por Tonelada	R$ -	R$ -	R$ -
Total por Tonelada por Viagem			**R$ -**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Refinaria Presidente Getúlio Vargas (REPAR) - Araucária - PR

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,725614	19,00%	R$ 4.599,52	R$ 2.159,31	R$ 106,90	R$ 2.797,78	R$ 7.397,31
EAI	R$ 2,779223	19,00%	R$ 3.431,14	R$ 2.319,39	R$ 106,90	R$ 2.995,41	R$ 6.426,55
RR-2C	R$ 2,852823	19,00%	R$ 3.522,00	R$ 2.319,39	R$ 106,90	R$ 2.995,41	R$ 6.517,41

Transporte

Distância[8]	3.657,00 Km		Distância[9]	3.936,00 Km
	- Km			- Km
	- Km			- Km
Transporte[3]	2.159,31 R$/ton		Transporte[3]	2.319,39 R$/ton
ICMS	19,00%		ICMS	19,00%

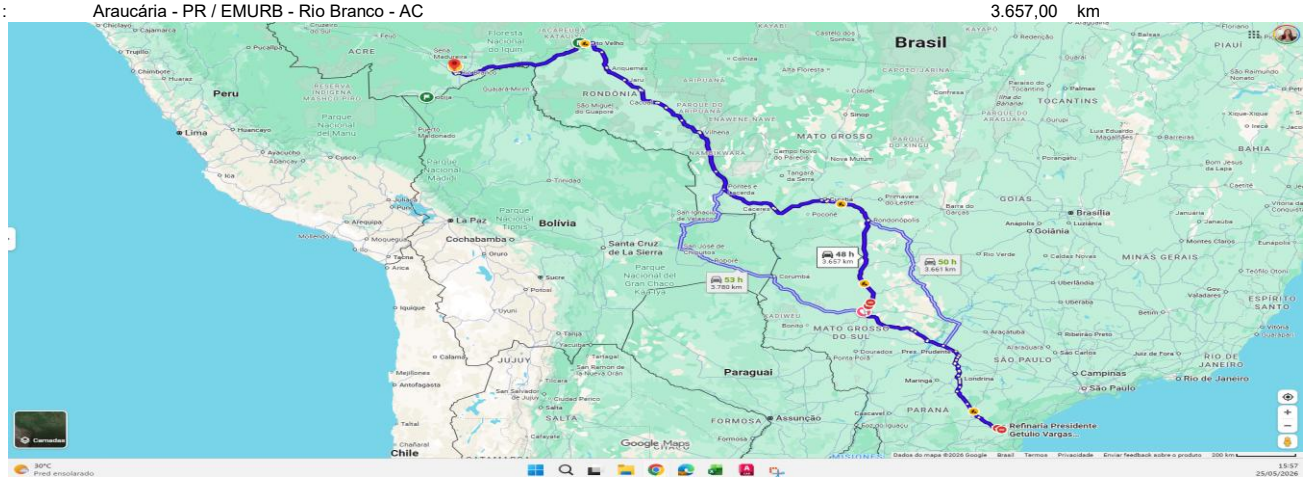
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

Justificativa de Transporte Rodoviário - Araucária - PR

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Araucária - PR / EMURB - Rio Branco - AC 3.657,00 km



Trecho 2: Araucária - PR / Ruas de Assis Brasil - AC 3.936,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,2678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

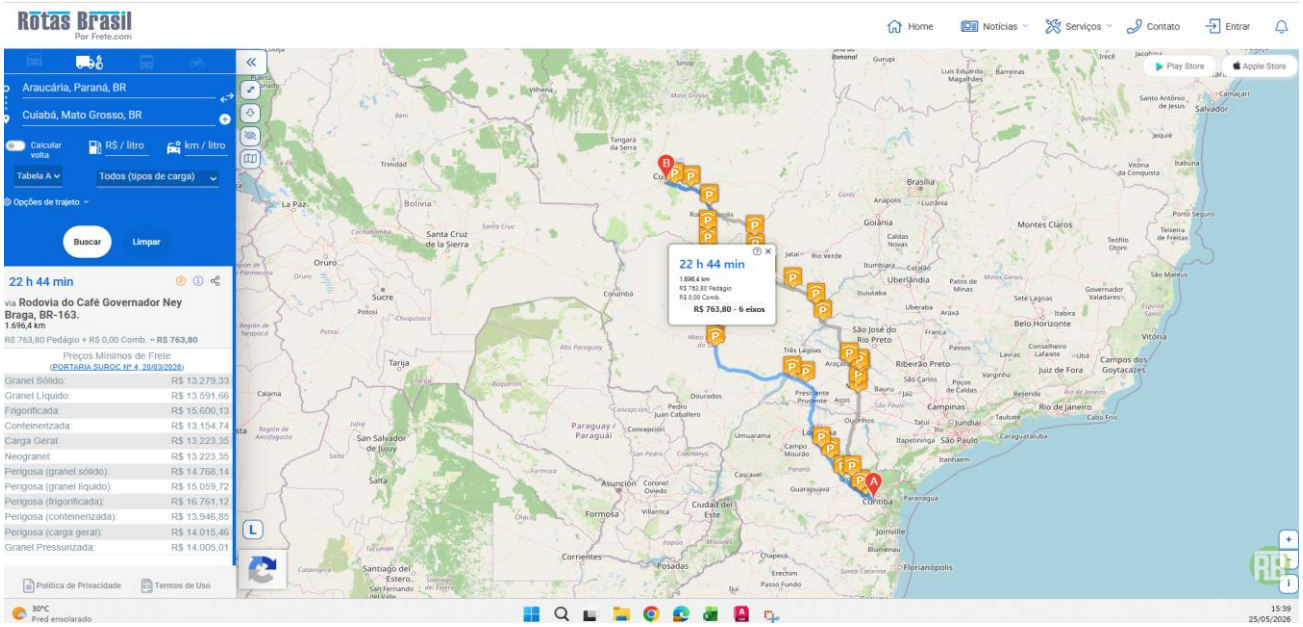
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	3,72561
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,77922
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Paraná	2,85282

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Araucária - PR Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 127,30	R$ 763,80	R$ 636,50
Total por Tonelada	R$ 4,55	R$ 27,28	R$ 22,73
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 50,01**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Refinaria Duque de Caxias (REDUC) - Duque de Caxias - RJ

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,622714	19,00%	R$ 4.472,49	R$ 2.299,88	R$ 145,48	R$ 3.018,96	R$ 7.491,45
EAI	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -
RR-2C	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -

Transporte

Distância[8]	3.902,00 Km	Distância[9]	4.180,00 Km
	- Km		- Km
	- Km		- Km
Transporte[3]	2.299,88 R$/ton	Transporte[3]	2.459,38 R$/ton
ICMS	19,00%	ICMS	19,00%

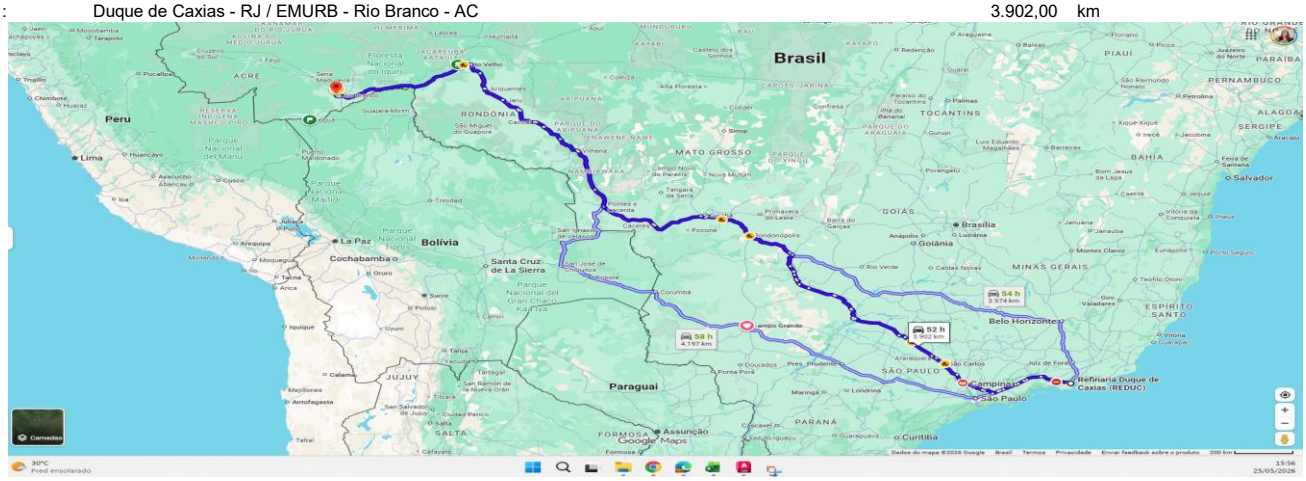
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

Justificativa de Transporte Rodoviário - Duque de Caxias - RJ

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Duque de Caxias - RJ / EMURB - Rio Branco - AC 3.902,00 km



Trecho 2: Duque de Caxias - RJ / Ruas de Assis Brasil - AC 4.180,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,2678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

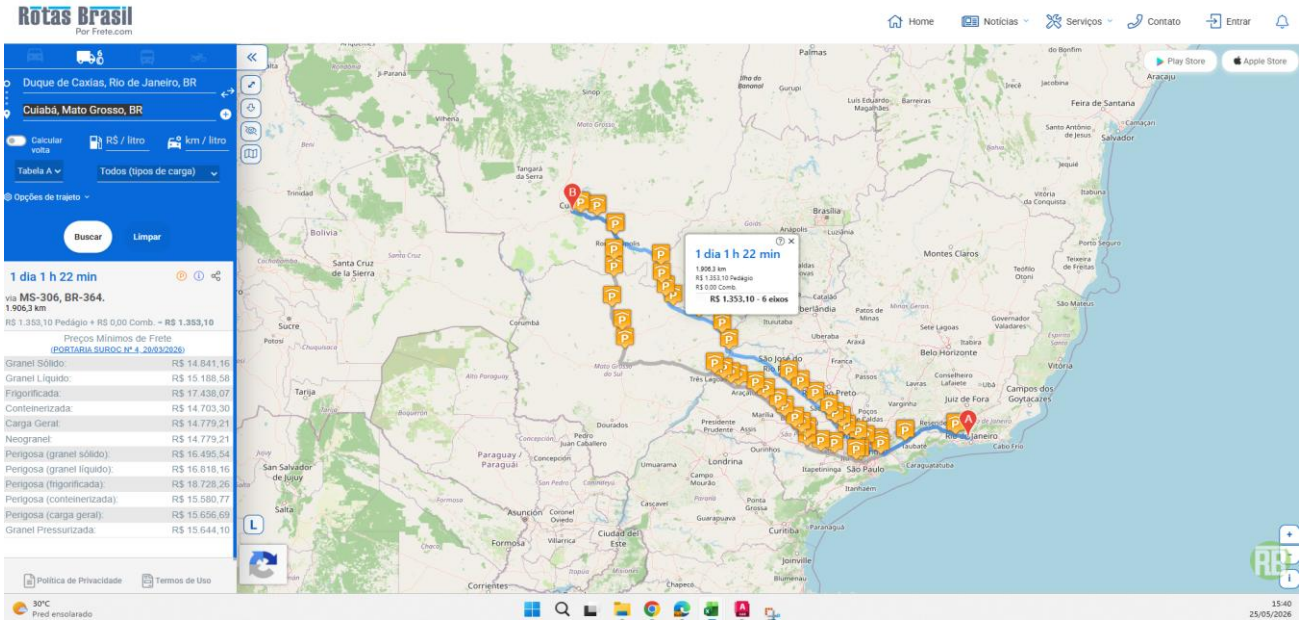
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	3,62271
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio de Janeiro	-
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio de Janeiro	-

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Duque de Caxias - RJ Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 225,52	R$ 1.353,10	R$ 1.127,58
Total por Tonelada	R$ 8,05	R$ 48,33	R$ 40,27
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 88,60**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Refinaria Alberto Pasqualini (REFAP) - Canoas - RS

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,783913	19,00%	R$ 4.671,50	R$ 2.407,74	R$ 118,05	R$ 3.118,27	R$ 7.789,77
EAI	R$ 2,868118	19,00%	R$ 3.540,89	R$ 2.575,28	R$ 118,05	R$ 3.325,10	R$ 6.865,99
RR-2C	R$ 3,006751	19,00%	R$ 3.712,04	R$ 2.575,28	R$ 118,05	R$ 3.325,10	R$ 7.037,14

Transporte

Distância[8]	4.090,00 Km	Distância[9]	4.382,00 Km
	- Km		- Km
	- Km		- Km
Transporte[3]	2.407,74 R$/ton	Transporte[3]	2.575,28 R$/ton
ICMS	19,00%	ICMS	19,00%

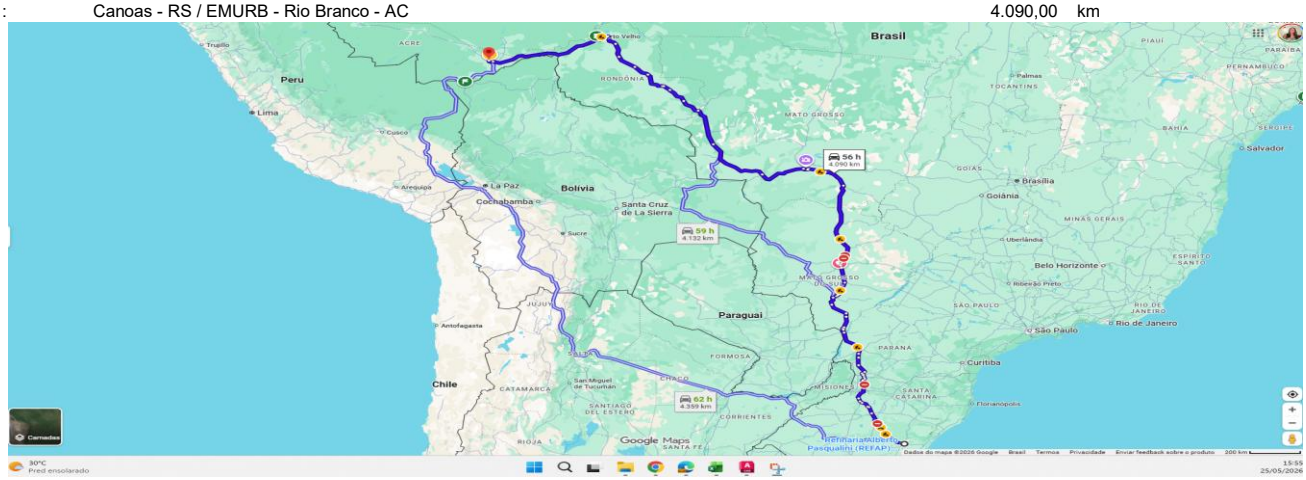
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

Justificativa de Transporte Rodoviário - Canoas - RS

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Canoas - RS / EMURB - Rio Branco - AC 4.090,00 km



Trecho 2: Canoas - RS / Ruas de Assis Brasil - AC 4.382,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,6678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

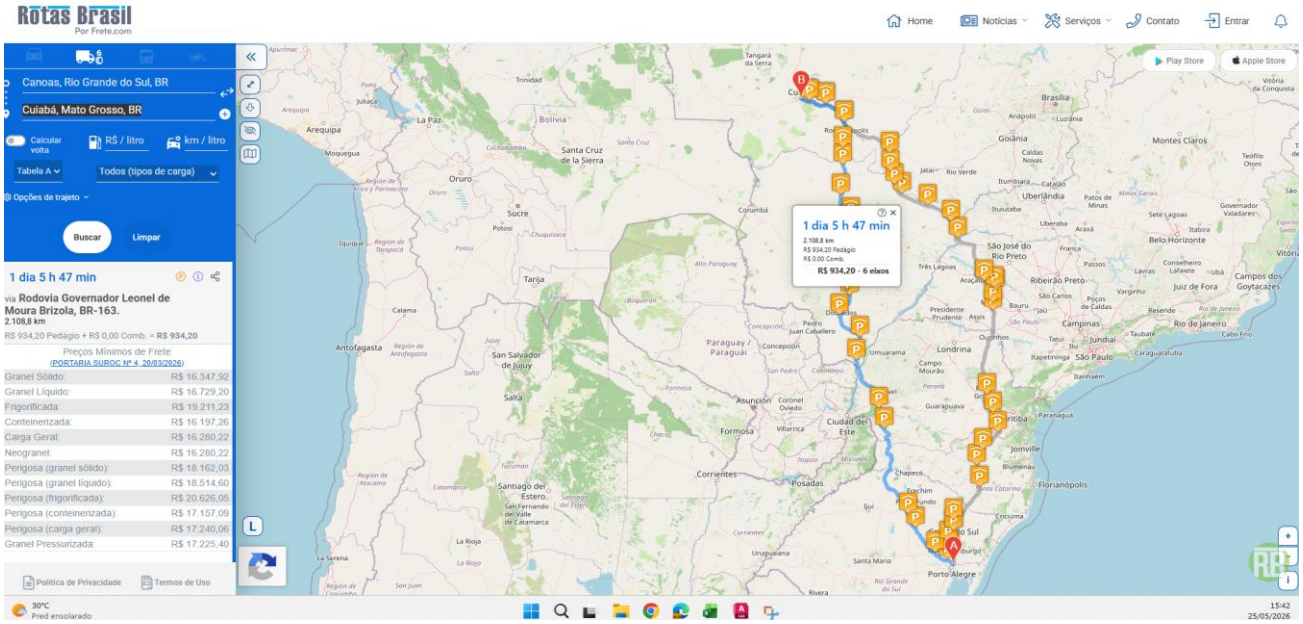
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	3,78391
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	2,86812
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Rio Grande do Sul	3,00675

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Canoas - RS Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 155,70	R$ 934,20	R$ 778,50
Total por Tonelada	R$ 5,56	R$ 33,36	R$ 27,80
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 61,17**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Refinaria de Paulínia (REPLAN) - Paulínia - SP

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,667717	19,00%	R$ 4.528,05	R$ 1.810,47	R$ 125,21	R$ 2.389,72	R$ 6.917,77
EAI	R$ 2,477342	19,00%	R$ 3.058,45	R$ 2.179,96	R$ 125,21	R$ 2.845,89	R$ 5.904,34
RR-2C	R$ 3,100648	19,00%	R$ 3.827,96	R$ 2.179,96	R$ 125,21	R$ 2.845,89	R$ 6.673,85

Transporte

Distância[8]	3.049,00 Km		Distância[9]	3.693,00 Km
	- Km			- Km
	- Km			- Km
Transporte[3]	1.810,47 R$/ton		Transporte[3]	2.179,96 R$/ton
ICMS	19,00%		ICMS	19,00%

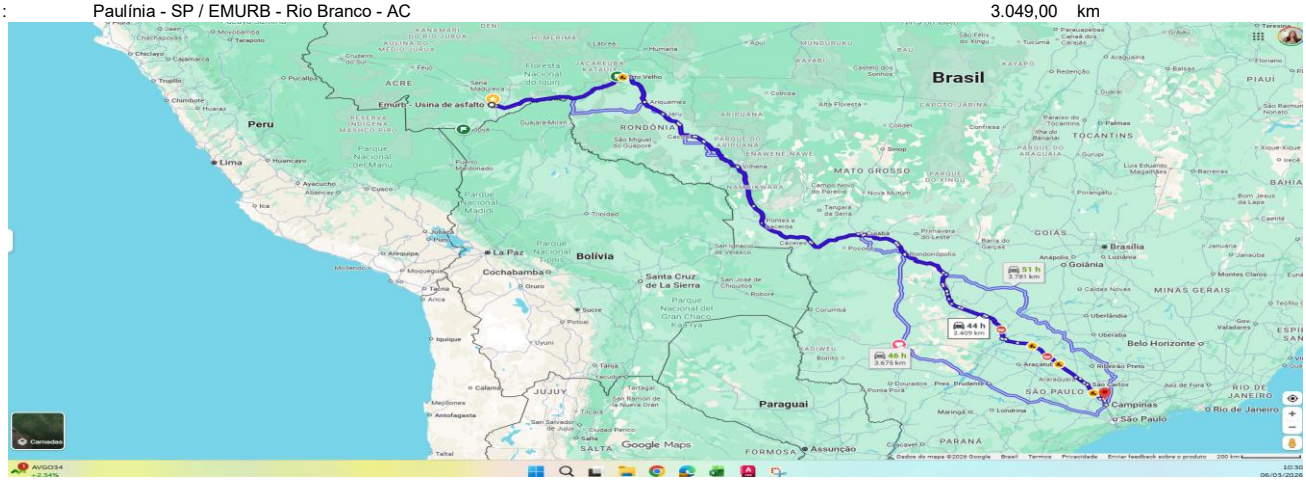
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

Justificativa de Transporte Rodoviário - Paulínia - SP

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Paulínia - SP / EMURB - Rio Branco - AC 3.049,00 km



Trecho 2: Paulínia - SP / Ruas de Assis Brasil - AC 3.693,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,6678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

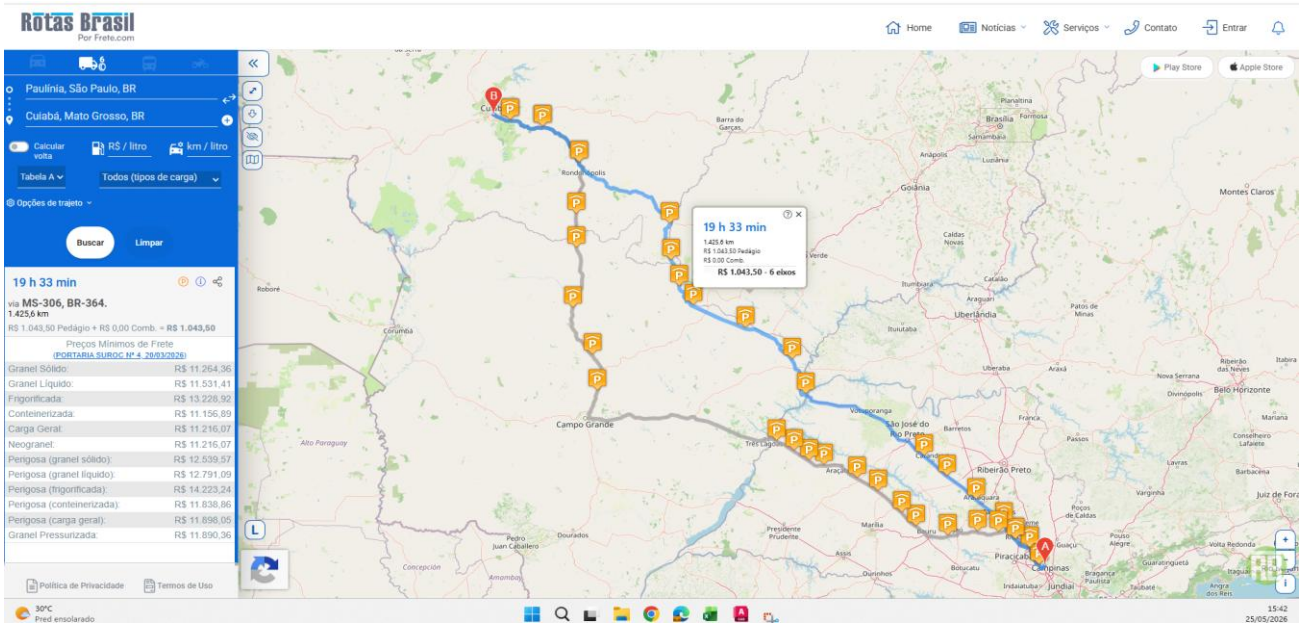
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	3,66772
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	2,47734
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	São Paulo	3,10065

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Paulínia - SP Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 173,92	R$ 1.043,50	R$ 869,58
Total por Tonelada	R$ 6,21	R$ 37,27	R$ 31,06
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 68,32**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/

Nacional Asfaltos - Palmas - TO

Data base: abr/26

	ANP[1]	ICMS	Custo	Transporte	Pedágios[2]	Transporte + Pedágios + ICMS	Total
CAP-50/70	R$ 3,603611	19,00%	R$ 4.448,90	R$ 1.944,72	R$ 99,75	R$ 2.524,04	R$ 6.972,94
EAI	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -
RR-2C	R$ -	19,00%	R$ -	R$ -	Sem pedágio	R$ -	R$ -

Transporte

Distância[8]	3.283,00 Km	Distância[9]	3.546,00 Km	
	- Km		- Km	
	- Km		- Km	
Transporte[3]	1.944,72 R$/ton	Transporte[3]	2.095,62 R$/ton	
ICMS	19,00%	ICMS	19,00%	

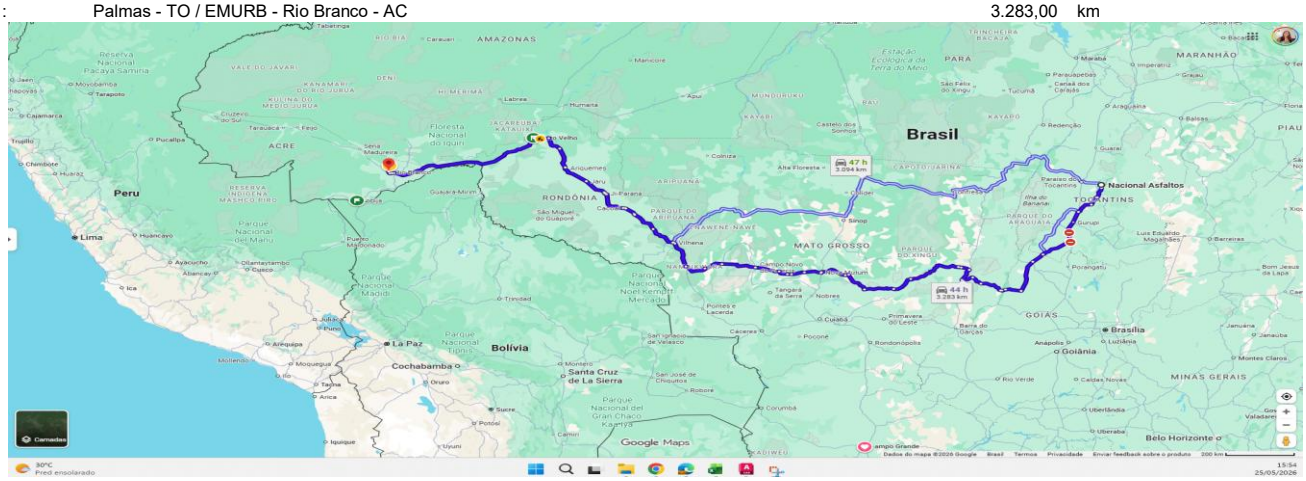
Legenda 1/2:

[5]Rod. Pavimentada
[5]Rod. em Revestimento Primário
[5]Rod. em Leito Natural
[8]DMT Refinaria / Usina
[9]DMT Refinaria / Local da obra

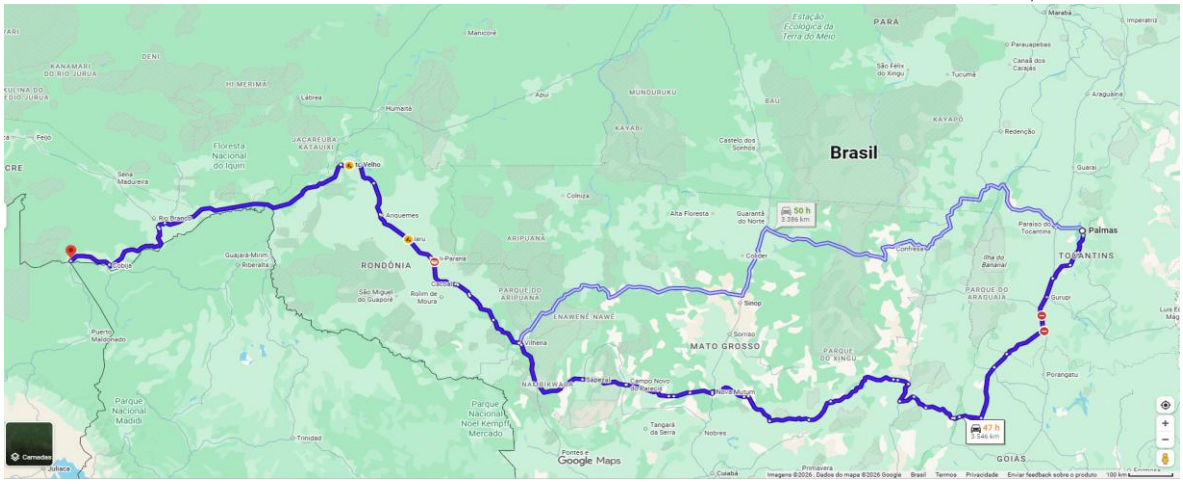
Justificativa de Transporte Rodoviário - Palmas - TO

Fonte: https://www.google.com.br/maps

Trecho 1: Palmas - TO / EMURB - Rio Branco - AC 3.283,00 km



Trecho 2: Palmas - TO / Ruas de Assis Brasil - AC 3.546,00 km



Índice de Reajustamento de Obras de Pavimentação				
Transporte Rodoviário			**Transporte Fluvial**	
jul/14	270,237		nov/16	303,752
abr/26	612,850		abr/26	612,850
R[6]=	2,2678		R[7]=	2,0176

[6]Transporte Rodoviário:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 270{,}237)}{270{,}237} \times V = 2{,}2678 \times (26{,}939 + 0{,}253 \times D)$$

[7]Transporte Fluvial:

$$R = \frac{(I_i - I_0)}{I_0} \times V = \frac{(612{,}850 - 303{,}752)}{303{,}752} \times V = 2{,}0176 \times (14{,}0630 + 0{,}1925 \times D)$$

Legenda 2/2:

[1]Os valores de aquisição de insumos asfálticos estão disponíveis no site da ANP: http://www.anp.gov.br/wwwanp/precos-e-defesa-da-concorrencia/precos/precos-de-distribuicao
[2]Conforme memória de cálculo do custo de pedágio
[3]Conforme Portaria DNIT 1977/2017.
[5]As condições das vias estão disponíveis no site do DNIT: http://servicos.dnit.gov.br/condicoes/
Conforme Instrução de Serviço DNIT 01/2023:

Fórmula de Reajustamento

Art. 5º Os reajustes dos preços unitários contratuais devem ser calculados a partir da fórmula apresentada abaixo:

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

onde:
R = Valor da parcela de reajustamento a ser calculada;
I_0 = Índice de preço verificado no mês-base do contrato;
I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento;
V = Valor, a preços iniciais, da parcela do contrato ou serviço a ser reajustado.

Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
Superintendência de Defesa da Concorrência

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.

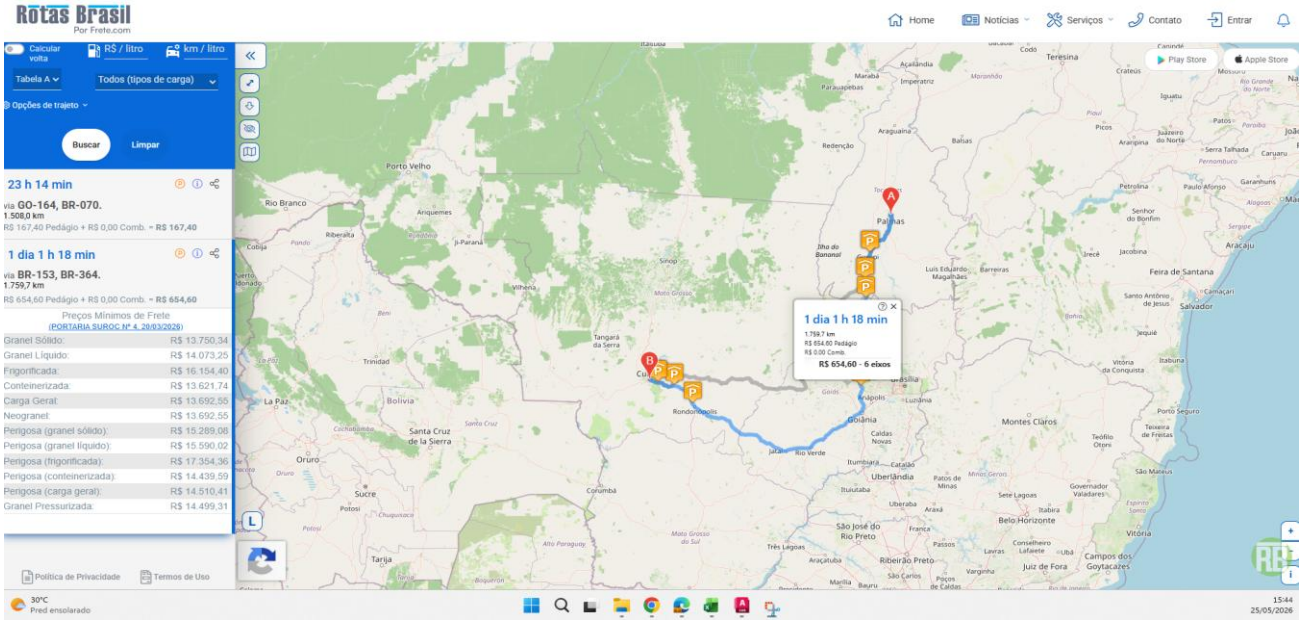
Mês	Produto	Estado	Preço
abr/26	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,60361
abr/26	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Tocantins	-
abr/26	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	Tocantins	-

Justificativa Pedágio

Capacidade de carga do veículo:	28 Ton
Número de eixos com carga:	6 eixos
Número de eixos sem carga:	5 eixos

*Essa memória abrange todos os insumos utilizados no orçamento, haja vista o emprego do mesmo tipo de veículo (3S3). Portanto, não há necessidade de especificar insumo a insumo.

Palmas - TO Cuiabá - MT	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 109,10	R$ 654,60	R$ 545,50
Total por Tonelada	R$ 3,90	R$ 23,38	R$ 19,48
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 42,86**



Fonte: https://rotasbrasil.com.br/

Cuiabá - MT Rio Branco - AC	Valor de Transporte (por eixo)	Custo por Viagem de Ida	Custo por Viagem de Volta
Total	R$ 144,80	R$ 868,80	R$ 724,00
Total por Tonelada	R$ 5,17	R$ 31,03	R$ 25,86
Total por Tonelada por Viagem			**R$ 56,89**

TABELA DE TARIFAS

Categoria de Veículo	Tipo de Veículo	Número de Eixos	Rodagem	Multiplicador da Tarifa	Valores a serem Praticados (R$)						
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
1	Automóvel, caminhonete e furgão	2	Simples	1.0	5.40	37.00	19.30	25.00	12.50	10.20	35.40
2	Caminhão leve, ônibus, caminhão-trator e furgão	2	Dupla	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
3	Automóvel e caminhonete com semirreboque	3	Simples	1.5	8.10	55.50	28.95	37.50	18.75	15.30	53.10
4	Caminhão, caminhão-trator, caminhão-trator com semirreboque e ônibus	3	Dupla	3.0	16.20	111.00	57.90	75.00	37.50	30.60	106.20
5	Automóvel e caminhonete com reboque	4	Simples	2.0	10.80	74.00	38.60	50.00	25.00	20.40	70.80
6	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	4	Dupla	4.0	21.60	148.00	77.20	100.00	50.00	40.80	141.60
7	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	5	Dupla	5.0	27.00	185.00	96.50	125.00	62.50	51.00	177.00
8	Caminhão com reboque e caminhão trator com semi-reboque	6	Dupla	6.0	32.40	222.00	115.80	150.00	75.00	61.20	212.40
9	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	7	Dupla	7.0	37.80	259.00	135.10	175.00	87.50	71.40	247.80
10	Caminhão com reboque e caminhão trator com semirreboque	8	Dupla	8.0	43.20	296.00	154.40	200.00	100.00	81.60	283.20

Fonte: https://nova364.com/tarifas-e-descontos/