

PROCEDIMENTOS DE APROPRIAÇÃO DE CUSTOS E CÁLCULO TARIFÁRIO 2026

SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO DE PASSAGEIROS

1 INTRODUÇÃO

2 METODOLOGIA

3 CÁLCULO DOS CUSTOS: FIXO

3.1 INSUMOS

3.1.1 Veículos

3.1.2 Salários

3.1.3 Seguros, Taxas e Impostos

4 CÁLCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS

4.1 INSUMOS

4.1.1 Combustível

4.1.2 Lubrificantes

4.1.3 Rodagem

4.1.3.1 Pneu

4.1.3.2 Recapagem

4.1.4 ARLA

5 DADOS OPERACIONAIS

5.1 Passageiros

5.2 Quilometragem

5.3 Frota / Fator de Utilização

6 ENCARGOS SOCIAIS

7 TRIBUTOS

8 TARIFA

PROCEDIMENTOS DE APROPRIAÇÃO DE CUSTOS E CÁLCULO TARIFÁRIO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE COLETIVO POR ÔNIBUS NO MUNICÍPIO DE VOLTA REDONDA

RESUMO

Os sistemas de transporte urbanos, antes mesmo do COVID-19, apresentavam problemas com o binômio custo (tarifa) x demanda (receita). Com menos deslocamentos urbanos, a receita tarifária despencou e serviços foram paralisados ou passaram a operar em condições precárias, carecendo de subsídios públicos para restabelecimento. Assim, este documento analisa e justifica a metodologia adotada relativa ao tema, buscando adotar uma abordagem qualitativa e quantitativa, sem uso de modelos econométricos.

1 INTRODUÇÃO

O transporte público coletivo por ônibus desempenha papel fundamental na mobilidade urbana e na inclusão social. Ele oferece alternativa acessível e eficiente para deslocamento em massa, reduzindo os veículos particulares nas ruas, com consequente minimização de congestionamentos e emissões de poluentes. Além disso, o transporte público é essencial para garantir o acesso a serviços básicos, como saúde, educação e trabalho. No entanto, nos últimos anos, os sistemas de transporte público brasileiros têm enfrentado certa crise devido a diferentes fatores. O primeiro deles é o advento dos aplicativos de transporte e a expansão dos serviços de mototáxi nas cidades, que proporcionaram mais opções de deslocamentos individuais, com maior comodidade e praticidade, levando a queda na demanda pelo transporte público coletivo, à medida que as pessoas optam por utilizar esses serviços.

No cenário brasileiro, a metodologia do GEIPOT (GEIPOT, 1996) foi historicamente relevante, sendo amplamente adotada por municípios brasileiros para o cálculo de tarifas de ônibus. Nele, existe forma estruturada, simples e de fácil utilização, que se baseiam nos cálculos tarifários, gerando, inclusive, variações, como exemplos os métodos de Goiânia e o AGR, criado pela Agência Goiânia de Regulação (Moura, 2005). No Município de Volta Redonda, na ausência de norma contratual clara e em consonância com a metodologia utilizada pelo órgão de controle externo, a Secretaria Municipal de Transporte Público (STMU) vem adotado tal metodologia, adaptando-a a alguns insumos inexistentes na época de sua construção, a exemplo de outras localidades do País.

2 METODOLOGIA

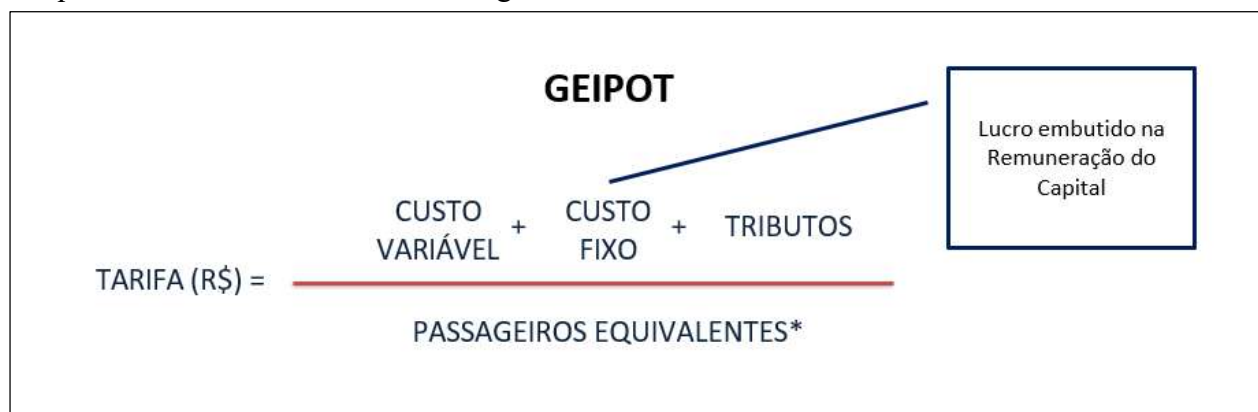
A metodologia do **GEIPOT** (Grupo Executivo para a Integração da Política de Transportes) é um modelo de **cálculo tarifário para o transporte público urbano por ônibus** que é amplamente adotado no Brasil. Seu objetivo principal é estabelecer uma forma estruturada e transparente de definir o valor da passagem, cobrindo os custos operacionais do serviço.

A metodologia GEIPOT funciona como uma **planilha de custos** que rateia o custo total do serviço entre os usuários pagantes (passageiros equivalentes). Para isso, ela considera diversos elementos básicos:

- **Custos com Pessoal:** Inclui salários, encargos sociais e benefícios dos funcionários envolvidos na operação.
- **Custos com Frota e Manutenção:** Considera o preço dos veículos novos, depreciação, manutenção (peças e acessórios), consumo de combustível e quilometragem percorrida.
- **Despesas Administrativas:** Abrange os custos indiretos da operação, como despesas de escritório e gestão.
- **Tributos:** Inclui os impostos e taxas incidentes sobre a receita e a operação do serviço.
- **Remuneração:** Prevê a margem de lucro ou remuneração do operador do sistema.
- **Padrão Nacional:** Lançada inicialmente em 1982 e atualizada em 1996, a metodologia tornou-se a principal referência para o cálculo de tarifas em municípios brasileiros, especialmente naqueles de menor porte que não possuíam equipes técnicas para estudos mais aprofundados.
- **Fácil Utilização:** É conhecida por sua estrutura relativamente simples e de fácil aplicação, baseada em insumos básicos e dados operacionais.
- **Base para Outros Modelos:** Embora a metodologia original tenha limitações e seja considerada desatualizada em alguns aspectos, ela serve de base para modelos mais modernos, que buscam incluir itens e variáveis que o GEIPOT não contemplava inicialmente.
- **Ferramenta de Regulação:** É utilizada por órgãos reguladores e prefeituras para auditar e justificar os reajustes tarifários, garantindo a sustentabilidade financeira do sistema de transporte público.

Em resumo, a metodologia GEIPOT é um **paradigma histórico** no planejamento de transportes no Brasil, focado na **transparência e estruturação dos custos** para o cálculo justo da tarifa de ônibus urbanos.

O quadro abaixo sintetiza a metodologia descrita:



A STMU adotou os parâmetros médios para índices que não puderam ser apropriados, incorporando a estes insumos relativos ao consumo de Arla 32 e existência do sistema de bilhetagem eletrônica. Registre-se que as atuais operadoras do Município não possuem obrigações relativas à manutenção de

terminais, serviços em corredores, ITS de gestão de tráfego urbano, operação de central de controle operacional.

O quadro abaixo sintetiza a metodologia adotada pela STMU, aplicada desde 2023.



3 CÁLCULO DOS CUSTOS FIXOS

3.1 INSUMOS

3.1.1 VEÍCULOS

Deve-se coletar o preço de todos os modelos de veículo em operação no sistema (chassis, plataformas, carrocerias e monoblocos). Caso se opte por desmembrar os veículos em chassis e carrocerias, a ponderação deverá ser efetuada de forma individualizada.

Preço dos Veículos (R\$)			
Classe	Chassi	Carroceria	Total
Leve	419.000,00	359.000,00	778.000,00
Pesado	480.000,00	365.000,00	845.000,00

STMU

PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
Secretaria de Transporte e Mobilidade Urbana

Av. dos Trabalhadores n° 333- Centro - Volta Redonda - RJ
Cep: 27255-125 - Tel.: (24) 3343-7060



PREFEITURA MUNICIPAL DE

**VOLTA
REDONDA**

COMO POVO HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

REPRESENTACOES		DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA		CHAVE DE ACESSO	
AVENIDA BRASIL, 8255, LJ SL 201 306 A 311, RAMOS, RIO DE JANEIRO/RJ CEP: 21.030-000 FONE/FAX: (21) 2562-9500 SITE: WWW.GUANABARADIESEL.COM.BR E-MAIL: NFELETRONICA@GBDIESEL.COM.BR		0 - ENTRADA 1 - SAÍDA N° 000.033.284 SÉRIE: 1 FOLHA 1 / 1		3325 0533 4980 4900 0175 5500 1000 0332 8412 9974 0110	
MERCEDIS		CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-e WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR/PORTAL OU NO SITE DA SEFAZ AUTORIZADA			
MARQUEZA DE OPERAÇÃO		PROTÓCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO		233250165300132 05/05/2025 15:55:02	
MARCA DE VEICULO OKM - ONIBUS		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.		CNPJ	
168294				33.498.049/0001-75	
TITULAR / REMETENTE		CNPJ / CPF		DATA DE EMISSÃO	
VOLTA REDONDA		32.489.650/0001-39		05/05/2025	
Cidade		BAIRRO / DISTRITO		CEP	
VOLTA REDONDA		JARDIM BELVERDE		27.211-130	
FONE / FAX		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL	
(24) 99968-4294		RJ		84243434	
				HORA DA SAÍDA	
				15:53	
Valor total no valor de R\$419.000,00, Parcelas: 001 vencido 05/05/2025 de R\$419.000,00					
VALORES DO IMPOSTO					
VALOR DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE DE CÁLCULO ICMS ST	
419.000,00		50.280,00		0,00	
VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS		419.000,00	
0,00		419.000,00			
VALOR DO FRETE		VALOR DO SEGURO		DESCONTO	
0,00		0,00		0,00	
OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS		VALOR TOTAL DO IPI		VALOR TOTAL DA NOTA	
0,00		0,00		419.000,00	
TRANSPORTADORA / VOLUMES TRANSPORTADOS					
NOME / RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT	
VOLTA REDONDA		9 - Sem frete			
MUNICÍPIO		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE		ESPÉCIE		MÁSCA	
1		CHASSIS		MBB	
NÚMERO		PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO	
0		4.506,000		4.506,000	
DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS					
CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CST	CFOP	IN
168294	MERCEDIS-BENZ CHASSIS P/ ONIBUS P/ 1619L/52 EURO6, CHASSI OMK743558398677 2.000 FUNDO, NO MOTOR 2149101518154, RENAVAM 966019, EXTENSÃO 2115 CV. MOTOR/MERCEDIS BENZ, COMBUSTÍVEL DIESEL, ANO FAB/2024, ANO MOD/2025, CILINDROS/14, TIPO VEÍCULO CHASSIS P/ONIBUS, LOTACAO OU POTENCIAL A ENCARREGAR, TANQUE DE 4000 LITROS	87060010	000	5102	00
V. UNITÁRIO	V. DESC	V. TOTAL	B. CALC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI
419.000,00	0,00	419.000,00	419.000,00	50.280,00	0,00
ICMS	IPI				
12,00	0,00				
CÁLCULO DO ICMS					
INSCRIÇÃO MUNICIPAL		VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		BASE DE CÁLCULO DO ICMS	
		0,00		0,00	
VALOR DO ICMS		VALOR DO IPI		VALOR DO ISSQN	
0,00		0,00		0,00	
DADOS ADICIONAIS					
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES			RESERVAÇÃO AO FISCO		
O veículo foi vendido com alienação fiduciária a favor de PORTOBENS ADMINISTRADORA DE SERVIÇOS LTDA (87.433.413/0001-48), Pedido 2940, Val. aprox. tributos R\$72.864,10 federal, R\$ 100,00 estadual e R\$0,00 municipal, fonte: IBPT/empresometro.co, chave: 8AFAC7, Vendedor: GUANABARA DIESEL SA COMERCIO E REPRESENTACOES, Informacao complementar do Pedido de Venda: OFUNO / NOTA: 018310-333 / 018310-200 / 018310-555 - DADOS BANCARIOS PARA CREDITO: BANCO GUANABARA S/A (612) - AG. 001 - C/C 401-0, Receber: 33284/1/001 em 05/05/2025 de R\$419.000,00, com desconto REDUZIDA DE ACORDO COM O ART. 1, LIVRO XIII DO DECRETO 27.427/00			2409		
DADOS ADICIONAIS					
DADOS ADICIONAIS					

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR N° 000.033.174
SÉRIE: 1

GUANABARA DIESEL SA COMERCIO E REPRESENTACOES AVENIDA BRASIL, 8255, LQ SL 201 306 A 311, RAMOS, RIO DE JANEIRO/RJ CEP: 21.030-000 FONE/FAX: (21) 2562-9500 SITE: WWW.GUANABARADIESEL.COM.BR E-MAIL: NFELETRONICA@GBDIESEL.COM.BR	DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA N° 000.033.174 SÉRIE: 1 FOLHA 1 / 1	 CHAVE DE ACESSO 3325 0433 4980 4900 0175 5500 1000 0331 7414 3949 4170 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizada
NATUREZA DE OPERAÇÃO DA DE VEICULO OKM - ONIBUS		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 233250142480045 15/04/2025 14:27:56
INSCRIÇÃO ESTADUAL 88294	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.	CNPJ 33.498.049/0001-75

DESTINATÁRIO / REMETENTE Razão Social LACAO ELITE LTDA		CNPJ / CPT 32.489.650/0001-39	DATA DE EMISSÃO 15/04/2025
Endereço AV. DOIS, 10		Bairro / Distrito JARDIM BELVERDE	CEP 27.211-130
Município VOLTA REDONDA		UF RJ	DATA DA ENTRADA/SAÍDA 15/04/2025
Telefone / Fax (24) 99968-4294		Inscrição Estadual 94243434	HORA DA SAÍDA 14:27

Valor 33174/1 no valor de R\$480.000,00, Parcelas: 001 vencido 15/05/2025 de R\$480.000,00

VALOR DO IMPOSTO	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
480.000,00	57.600,00	0,00	0,00	480.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR TOTAL DO TIPI
0,00	0,00	0,00	0,00	480.000,00

TRANSPORTADORA / VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA 9 - Sem frete	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ / CPF
Razão Social		MUNICIPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
Quantidade	Especie	Marca	Número	Peso Bruto	Peso Líquido	
1	CHASSIS	MBE	0	5.168,000	5.168,000	

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS/SERVIÇOS	NCM/SH	CFOP	UN	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. DESC	V. TOTAL	B. CALC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPT	ALÍQUOTAS ICMS	ICMS	IPI
91010100	CHASSIS PARA ONIBUS OF-1721L/59 EURO6, CHASSI 9BM364037B414948 COR FUNDO, No MOTOR 924971U1533331, RENAVAL 903165, POTENCIA 3208 CV, MARCA MERCEDES BENZ, COMBUSTIVEL DIESEL, ANO FAB/2025, ANO MOD/2026, CILINDROS:4, TIPO VEICULO:CHASSIS P/ONIBUS, LOTACAO OU TONELAGEM A ENCARROCAR, TANQUE ARLA 32, 25L.	87069010	000	5102	UN	1,000	480.000,00	0,00	480.000,00	480.000,00	57.400,00	0,00	12,00	0,00

ALÍQUOTA DO ISSQN	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
0,00	0,00	0,00	0,00



INFORMAÇÕES ADICIONAIS	RESERVADO AO FISCO
<p>Aramos ter vendido o veiculo com alienacao fiduciaria a favor de BB ADMINISTRADORA DE CONSORCIOS S.A. (06.043.050/0001-32), Pedido 2890, Val. aprox. tributos R\$83.472,00 federal, R\$5.603,00 estadual e R\$0,00 municipal, fonte: IBPT/empresometro.co, chave: F11483, Vendedor: GUANABARA DIESEL SA COMERCIO E REPRESENTACOES, Informacao complementar do Pedido de DADOS BANCARIOS PARA CREDITO: BANCO GUANABARA S/A (612) - AG. 001 - C/C 401-0 - GRUPO / CARTA DE CREDITO: 1406/545/4.306.065 / 1406/1337/4.306.089 / 1406/1372/4.306.091 / 1406/9418/4.306.095 / 1406/9460/4.306.096, Receber: 33174/1/001 em 15/05/2025 de R\$480.000,00, CALCULO REDUZIDA DE ACORDO COM O ART. 1, LIVRO XIII DO DECRETO 27.427/00</p>	

STMU

PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
Secretaria de Transporte e Mobilidade UrbanaAv. dos Trabalhadores n° 333- Centro - Volta Redonda - RJ
Cep: 27255-125 - Tel.: (24) 3343-7060

PREFEITURA MUNICIPAL DE

**VOLTA
REDONDA**COMO POVO HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

RECEBEMOS DE Caio Induscar Ind e Com Carrocerias Ltda OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e Nº. 0650357 SÉRIE 2																			
LUGAR DE RECEBIMENTO		IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR																			
 CAIO Identificação do emitente CAIO - INDUSCAR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARROCERIAS LTDA Rodovia Marechal Rondon, Km 252,2 - Zona Industrial Caixa Postal: 1044 - CEP 18607-810 Botucatu - São Paulo - Brasil Fone / Fax: (14)3811-3900		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAIDA Nº. 0650357 FL 1 / 1 SÉRIE 2																			
Controle Fisco 																					
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDE DE PRODUCAO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135251774758044 30/06/2025 11:43:59																			
INSCRIÇÃO ESTADUAL 224154932110	INSCR. EST. SUBS. TRIBUTARIO 92007537	CNPJ 02.907.841/0001-02	CHAVE DE ACESSO DA NF-e CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO SITE WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR 3525 0602 9078 4100 0102 5500 2000 6503 5716 3648 5921																		
NOME / RAZÃO SOCIAL CAIAO ELITE LTDA		CNPJ / CPF 32.489.650/0001-39	DATA DA EMISSÃO 30/06/2025																		
Bairro / Distrito JARDIM BELVERDE		CEP 27211-130	DATA DA ENTRADA/SAÍDA																		
FONE / FAX 2433481818		UF RJ	INSCRIÇÃO ESTADUAL 84243434																		
HORA DE SAÍDA																					
<table border="1"><thead><tr><th>FATURA/DUPLIC.</th><th>VENCIMENTO</th><th>VALOR</th><th>FATURA/DUPLIC.</th><th>VENCIMENTO</th><th>VALOR</th><th>FATURA/DUPLIC.</th><th>VENCIMENTO</th><th>VALOR</th></tr></thead><tbody><tr><td>001</td><td>30/06/2025</td><td>359.000,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>				FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR	FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR	FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR	001	30/06/2025	359.000,00						
FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR	FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR	FATURA/DUPLIC.	VENCIMENTO	VALOR													
001	30/06/2025	359.000,00																			
<table border="1"><thead><tr><th>BASE DE CÁLCULO ICMS</th><th>VALOR DO ICMS</th><th>BASE DE CÁLCULO ICMS ST</th><th>VALOR DO ICMS ST</th><th>VL. IPI</th><th>VL. IPI</th><th>VL. IPI</th><th>VL. IPI</th><th>VL. IPI</th></tr></thead><tbody><tr><td>239.333,45</td><td>28.720,01</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr></tbody></table>				BASE DE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VL. IPI	VL. IPI	VL. IPI	VL. IPI	VL. IPI	239.333,45	28.720,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	VL. IPI	VL. IPI	VL. IPI	VL. IPI	VL. IPI													
239.333,45	28.720,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00													
<table border="1"><thead><tr><th>VALOR DO FRETE</th><th>VALOR DO SEGURO</th><th>VL. DESCONTO</th><th>OUTRAS DESPESAS</th><th>VALOR DO IPI</th><th>VL. PIS</th><th>VL. COFINS</th><th>VALOR TOTAL DA NOTA</th></tr></thead><tbody><tr><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>3.428,31</td><td>16.455,87</td><td>359.000,00</td></tr></tbody></table>				VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	VL. DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VL. PIS	VL. COFINS	VALOR TOTAL DA NOTA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.428,31	16.455,87	359.000,00		
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	VL. DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VL. PIS	VL. COFINS	VALOR TOTAL DA NOTA														
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.428,31	16.455,87	359.000,00														
TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS NOME / RAZÃO SOCIAL LOOPS LOG TRANSPORTES LTDA																					
FRETE POR CONTA 0 - Por conta do emitente																					
CÓDIGO ANTT																					
PLACA DO VEÍCULO																					
UF																					
CNPJ 45.586.423/0001-73																					
ENDEREÇO R CACAQUERA 1520																					
MUNICÍPIO SÃO PAULO																					
UF SP																					
INSCRIÇÃO ESTADUAL 134501314112																					
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERO																		
PESO BRUTO																					
PESO LÍQUIDO																					
ADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS																					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	EX																		
87021000	CARROCERIA APACHE VIP VERSAO V TIPO NM S/ CHASSI MBB OF-1619 L DE 5250 MMEF P/36 PASSAGEIRO S SENTADOS + 01 PPD + MOTORISTA C ORES BRANCO, AZUL, AMARELO E PRETO NR.CARROC.BUSUCFBSNTB 135719CAIO SEM CONJ. DE COBRADO R T COM CATRACA EQUIP., EXTINT ORT. TRIANGULO MOVIDO A Diesel VEICULO FABRICADO C/ ELEVADO R. CARROCERIA FABRICADA DE ACO RDO C/ AS NORMAS ABNT DE ACES SHB. NBR14022,NBR15570 E NBR15646 E ACESSO LETRA C CONFORME RE SOLUÇÃO Nº605, DE 24/05/2016	87021000	02																		
520		6101	UN																		
QUANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	B.CALC. ICMS																		
1,00	359000	359.000,00	239.333,45																		
			VALOR ICMS																		
			28.720,01																		
			VALOR IPI																		
			0,00																		
			ALIQUOTAS ICMS IPI																		
			12,00 0,00																		
MOTOR																					
924971U1518297	CHASSI	9BM384059SB398698	ANO FABR/MODELO																		
			2025/2026																		
COD MARCA/MODELO		CARROCERIA																			
400378		BUSUCFBSNTB125719CAIO																			
CÁLCULO DO ISSQN																					
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN																		
4.51703	0,00	0,00	0,00																		
ADOS ADICIONAIS																					
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES NF 33829 ALIQUOTA ZERO DE IPI NOS TERMOS DECRETO N 11.158, DE 29/07/22. CLASSIFICAÇÃO FISCAL 8702.10.00 TEX 02º PARECER NORMATIVO N 206/1970 ATO DECLARATORIO EXECUTIVO COSIT N 20, DE 30/04/2025 ICMS REDUZIDO NOS TERMOS DO ARTIGO 78 ANEXO II, CONFORME DECRETO 66.396 DE 28/12/2021 PIS/COFINS INDUSTRIALIZAÇÃO ANTECIPADA NOS TERMOS DO PROTOCOLO DO ICMS N 27 DE 10/07/24. Trib aprox RS: 48.285,50 Federal e 43.080,00 Estadual. Fonte: IBPT/empresometro.com.br 6A0A76. CHASSI ENVIADO DA GUANABARA DIESEL 33.498.049/0001-75, AV. BRASIL, 8255, RAMOS, RIO DE JANEIRO, 21.030-000 Grupo/Cota: 018310-111 E 018310-20; Pedido / NF 36811 / 132745 Carroceria: BUSUCFBSNTB125719CAIO Chassi: 9BM384059SB398698 -																					
RESERVADO AO FISCO																					

STMU

PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
Secretaria de Transporte e Mobilidade UrbanaAv. dos Trabalhadores n° 333- Centro - Volta Redonda - RJ
Cep: 27255-125 - Tel.: (24) 3343-7060PREFEITURA MUNICIPAL DE
**VOLTA
REDONDA**
COMO POVO HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

RECEBEMOS DE Caio Induscar Ind e Com Carrocerias Ltda OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO

NF-e
Nº. 0646269
SÉRIE 2

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

Identificação do emitente
CAIO - INDUSCAR INDUSTRIA E COMERCIO DE CARROCEIRAS LTDA
Rodovia Marechal Rondon, Km 252,2 - Zona Industrial
Caixa Postal: 1044 - CEP 18607-810
Botucatu - São Paulo - Brasil
Fone / Fax: (14)3811-3900

DANFE

DOCUMENTO AUXILIAR DA
NOTA FISCAL ELETRÔNICA0 - ENTRADA
1 - SAÍDANº. 0646269 FL 1 / 1
SÉRIE 2

Controle Fisco



NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA DE PRODUÇÃO

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135251445555812 30/05/2025 11:54:20

INSCRIÇÃO ESTADUAL

224154932110

INSCR. EST. SUBS. TRIBUTÁRIO

92007537

CNPJ

02.907.841/0001-02

CHAVE DE ACESSO DA NF-e CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO SITE WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR
3525 0502 9078 4100 0102 5500 2000 6462 6917 6916 1596

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

VIACAO ELITE LTDA

CNPJ / CPF

32.489.650/0001-39

DATA DA EMISSÃO

30/05/2025

ENDEREÇO

AV DOIS 10

BAIRRO / DISTRITO

JARDIM BELVERDE

CEP

27211-130

DATA DA ENTRADA/SAÍDA

MUNICÍPIO

VOLTA REDONDA

FONE / FAX

2433481818

UF

RJ

INSCRIÇÃO ESTADUAL

84243434

HORA DE SAÍDA

FATURA/DUPPLICATA

FATURA/DUPPLIC.

001

VENCIMENTO

30/05/2025

VALOR

365.000,00

FATURA/DUPPLIC.

VENCIMENTO

VALOR

FATURA/DUPPLIC.

VENCIMENTO

VALOR

VEÍCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO ICMS

243.333,46

VALOR DO ICMS

29.200,02

BASE DE CÁLCULO ICMS ST

0,00

VALOR DO ICMS ST

0,00

VL II

0,00

VLR TOTAL DOS PROD

365.000,00

VALOR DO FRETE

(0,00)

VALOR DO SEGURO

0,00

VLR DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VL PIS

3.485,60

VL COFINS

16.730,90

VALOR TOTAL DA NOTA

365.000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

AQP BUS TRANSPORTES LTDA

FRETE POR CONTA

0 - Por conta do emitente

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ

42.259.901/0001-42

ENDEREÇO

R JUSTINO MIRANDA CAMARGO 1621

MUNICÍPIO

BOTUCATU

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

224313669114

QUANTIDADE

ESPÉCIE

MARCA

NÚMERO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

ADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	EX	CST	CFOP	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS IPI
36778-1	CARROCERIA APACHE VIP VERSAO V TIPO NM S/ CHASSI MBB OF1721L/ 59 DE 5950 MMEB P/ 43 PASSAGEIRO S SENTADOS + 01 PPD + MOTORISTA C ORES BRANCO, AZUL, AMARELO E PRETO NR.CARROC.BUSUCFBSNTB 125276CAIO SEM CONJ. DE COBRADO R E COM CATRACA EQUIP.: EXTINT OR E TRIANGULO MOVIDO A Diesel. VEICULO FABRICADO C/ ELEVADO R. CARROCERIA FABRICADA DE ACO RDO C/ AS NORMAS ABNT DE ACES SIB. NBR14022,NBR15570 E NBR15646 E ACESSIB. LETRA C CONFORME RE SOLUÇÃO Nº605, DE 24/05/2016	87021000	02	520	6101	UN	1,00	365000	365.000,00	243.333,46	29.200,02	0,00	12,00 0,00

R MOTOR

924971U1533331

CHASSI

9BM384037TB414948

ANO FABR/MODELO

2025/2026

COD MARCA/MODELO

400378

CARROCERIA

BUSUCFBSNTB125276CAIO

VEÍCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

4.51703

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

0,00

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

0,00

VALOR DO ISSQN

0,00

ADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

NF 33206 ALÍQUOTA ZERO DE IPI NOS TERMOS DECRETO N 11.158, DE 2006/7/22. CLASSIFICAÇÃO FISCAL 8702.10.00 EX 02 PARECER NORMATIVO N 206/1970 ATO DECLARATORIO EXECUTIVO COSIT N 20, DE 30/04/2025 ICMS REDUZIDO NOS TERMOS DO ARTIGO 78 ANEXO II, CONFORME DECRETO 66.396 DE 28/12/2021.PIS/COFINS REDUZIDO DE ACORDO COM O ART. 1º, §2º, INCISO II DA LEI 10.485/02.O PRESENTE CHASSIS FOI RECEBIDO PARA INDUSTRIALIZAÇÃO ANTECIPADA NOS TERMOS DO PROTOCOLO DO ICMS N 27 DE 10/07/24. Trib aprox RS: 49.092,50 Federal e 43.800,00 Estadual Fonte: IBPT/empresometro.com.br 8AFAC7. CHASSI ENVIADO POR GUANABARA DIESEL SA COMERCIO E REPRESENTACOES 33.498.049/0001-75 AV BRASIL, 8255 LJ SL 201 RAMOS RIO DE JANEIRO RJ ALIENACAO FIDUCIARIA A BB ADMINISTRADORA DE CONSORCIOS S.A -GRUPO 1407, COTA 2503, CARTA DE CREDITO 4.384.179; GRUPO 1625, COTA 397, CARTA DE CREDITO 4.384.206; GRUPO 1647, COTA 4262, CARTA DE CREDITO 4.384.239 - DADOS BANCARIO PARA PAGAMENTO: BANCO SAFRA No 422 AG. 0115 - CORPORATE 01 - PALLISTA CC.: 008281-7, FAVORECIDO- CAIO - INDUSCAR IND E COM DE CARROCEIRAS LTDA CNPJ- 02.907.841/0001-02; Pedido / NE.: 36778 / 132302 Carroceria: BUSUCFBSNTB125276CAIO Chassi: 9BM384037TB414948 -

RESERVADO AO FISCO

3.1.2 PESSOAL

Inclui salários, encargos sociais e benefícios dos funcionários envolvidos na operação.

Os salários do pessoal de operação (motorista, cobrador e despachante) devem ser aqueles praticados no período de vigência da tarifa. Como a tarifa é calculada antecipadamente, torna-se necessário conhecer, no momento do cálculo tarifário, os índices de reajuste salarial que serão aplicados à categoria dos rodoviários no período de vigência da tarifa. Utilizada a Convenção coletiva da categoria dos rodoviários.

CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2025/2026		
NÚMERO DE REGISTRO NO MTE		RJ002051/2025
DATA DE REGISTRO NO MTE		08/08/2025
NÚMERO DA SOLICITAÇÃO		MR045575/2025
NÚMERO DO PROCESSO		47979.209245/2025-73
DATA DO PROTOCOLO		31/07/2025

CLÁUSULA TERCEIRA - SALÁRIO PROFISSIONAL		
MOTORISTA	R\$	3.227,72
DESPACHANTES	R\$	2.419,72
BILHETEIROS	R\$	1.983,56
FISCAIS	R\$	1.983,56
COBRADORES	R\$	1.782,69
BAGAGEIRO	R\$	1.518,00
AUX. ESCRITÓRIO	R\$	1.518,00
INSPETOR DE TRÁFEGO	R\$	2.293,58

BENEFÍCIOS		
TOTAL	R\$	176.403,59

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - CESTA BÁSICA		
MÉDIA	R\$	281,85

3.1.3 SEGUROS, TAXAS E IMPOSTOS

Despesas	Valor (R\$)
IPVA recolhido	R\$ 737.087,82
Seguro Responsabilidade cível	R\$ 627.732,82
Taxa licenciamento veículo	R\$ 281,29

4 CÁLCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS

O custo variável é a parcela do custo operacional que mantém relação direta com a quilometragem percorrida, ou seja, sua incidência só ocorre quando o veículo está em operação. Esse custo, expresso em unidade monetária por quilômetro (R\$/km) é constituído pelas despesas com o consumo de combustível, de lubrificantes, de rodagem e de peças e acessórios.

O valor de cada parcela do custo variável é o resultado do produto do preço unitário de cada componente pelo seu respectivo coeficiente de consumo. No caso específico da planilha de custos, esse coeficiente é representado pelo índice que expressa o consumo médio do insumo por quilômetro percorrido.

4.1 INSUMOS

4.1.1 COMBUSTÍVEL

O custo do combustível por quilômetro é obtido pela multiplicação do preço do litro do óleo diesel pelo coeficiente de consumo específico de cada tipo de veículo.

Em face do seu peso na composição do custo variável e da relativa facilidade de aferição do seu consumo efetivo, deve-se medir o coeficiente de consumo do diesel periodicamente, tendo em vista as frequentes mudanças de algumas das características dos sistemas locais de transporte coletivo, tais como composição da frota e condições do sistema viário. Foi considerado o valor médio de consumo por tipo de veículo, acrescido do consumo estimado para o ARLA 32.

VALOR ADOTADO	R\$ 4,6936
FOB - FRETE	R\$ 0,0342
TOTAL	R\$ 4,7278

RECEBEMOS DE IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO SA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA
INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 31/10/2025 VALOR TOTAL: R\$ 107.952,80 DESTINATÁRIO: VIACAO CIDADE DO ACO LTDA - ROD PRES DUTRA, SN
KM 269 SAO LUIZ BARRA MANSA-RJ

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e

N.º. 002.097.565
Série 003

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE

PIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO SA

AV PRESIDENTE ANTONIO CARLOS, 810 - AREA B
CAMPOS ELISEOS - 25215-180
DUQUE DE CAXIAS - RJ Fone/Fax: 2138912525DANFE
Documento Auxiliar da Nota
Fiscal Eletrônica0 - ENTRADA
1 - SAÍDAN.º. 002.097.565
Série 003
Folha 1/1

CHAVE DE ACESSO

3325 1033 3371 2202 1396 5500 3002 0975 6515 6238 9231

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

233250421863840 - 31/10/2025 07:02:08

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA LUBR/COMB AD/REC TERC P/ CONSUMO

INSCRIÇÃO ESTADUAL

84807044

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.

CNPJ

33.337.122/0213-96

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME / RAZÃO SOCIAL

VIACAO CIDADE DO ACO LTDA

CNPJ / CPF

28.670.958/0001-09

DATA DA EMISSÃO

31/10/2025

ENDEREÇO

ROD PRES DUTRA, SN - KM 269

BAIRRO / DISTRITO

SAO LUIZ

CEP

27338-000

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

31/10/2025

MUNICÍPIO

BARRA MANSA

UF

FONE / FAX

RJ 4974026656

INSCRIÇÃO ESTADUAL

82628878

HORA DA SAÍDA/ENTRADA

07:31:44

FATURA / DUPLICATA

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

VALOR DO ICMS

BASE DE CÁLC. ICMS S.T.

VALOR DO ICMS SUBST.

VALOR IMP. IMPORTAÇÃO

VALOR DO PIS

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

107.952,80

VALOR DO FRETE

VALOR DO SEGURO

DESCONTO

OUTRAS DESPESAS

VALOR TOTAL DO IPI

VALOR DA CPIS

VALOR TOTAL DA NOTA

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

107.952,80

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

NOME / RAZÃO SOCIAL

PANAINO TRANSPORTES LTDA

FRETE POR CONTA

(1) Dest/Rem

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

RUA VICENTE PANAINO 805 CENTRO

MUNICÍPIO

RIO CLARO

UF

RJ

INSCRIÇÃO ESTADUAL

86817470

QUANTIDADE

ESPECIE

MARCA

NUMERAÇÃO

PESO BRUTO

PESO LÍQUIDO

23000

COMBUSTIVEL GRANEL

IPIRANGA

18.791,000

18.791,000

DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS

CÓDIGO PRODUTO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO

NCM/SH

O/CST

CFOP

UN

QUANT

VALOR UNIT

VALOR TOTAL

B.CÁLC ICMS

VALOR ICMS

VALOR IPI

ALÍQ ICMS

ALÍQ IPI

15310000

DIESEL S10 BB
ONU 1202 DIESEL S10 BB - GASOLEO, ou O. DIESEL, ou
OLEO P/ AQUEC., LEVE, Classe Risco: 3, GE: III ICMS
monofásico sobre combustíveis cobrado anteriormente
conforme Convenio ICMS 199/22 Carga tributaria: BC;
(Quantidade em litros) 23000, Alíquota: 1.1200 e Valor de
ICMS Retido Anteriormente: 13912,70.

27101921

061

5656

L

23.000,0000

4,6936

107.952,80

0,00

0,00

0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Inf. Contribuinte: ICMS desonerado conforme Decreto n.º 48.487/23 Produto de utilidade pública assim declarado pela Lei Federal n.º 9.347/99. Motorista/CPF/RG: FABIANO ANDRADE DE SOUZA/03778278789/ O volume contido em cada compartimento do caminhão-tanque deve ser descarregado, integralmente em um único tanque. A fim de evitar contaminacoes e derrames. Após vcto cobrar atual. monetaria, acrescimo de juros de 1% ao mes, calculados dia a dia, sobre principal corrigido e demais encargos moratorios, além de multa de 10% sobre o total devido. Anexo Boletim de Conformidade: 70/25 (S10B). Declaro que os produtos perigosos estão adequadamente classificados, embalados, identificados, e estivados para suportar os riscos das operações de transporte e que atendem as exigências da regulamentação. Valor Aproximado dos Tributos R\$ 0,00. ICMS monofásico sobre combustíveis cobrado anteriormente conforme Convenio ICMS 199/22 Carga tributaria: BC; (Quantidade em litros) 23000, Alíquota: 1.1200 e Valor de ICMS Retido Anteriormente: 13912,70. Lacs: 8456786 8456787 8456788 8456789 8456790 8458941 8458942 8458943 8458944 8458945 8458946 8458947 8458948 8458949 8458950 Dados do boleto (numero - vencimento - valor): PA - 31/10/2025 - 107.952,80.

Inf. fisco: Portaria n. 369, de 09 de novembro de 2023.

InfoVeiTransp: RJRJ76C62-1

RESERVADO AO FISCO

Impresso em 03/11/2025 às 15:02:45

DanfeNFePHP ver. 2.2.7 Powered by NFePHP (GNU/GPLv3 GNU/LGPLv3) © www.nfephp.org

[illegible]

STMU

PREFEITURA MUNICIPAL DE VOLTA REDONDA
Secretaria de Transporte e Mobilidade UrbanaAv. dos Trabalhadores n° 333- Centro - Volta Redonda - RJ
Cep: 27255-125 - Tel.: (24) 3343-7060PREFEITURA MUNICIPAL DE
VOLTA REDONDA
COMO POVO HONESTIDADE
E COMPETÊNCIA

Recebi(emos) de VIBRA ENERGIA S.A os produtos constantes da NFe indicada ao lado, bem como atestamos que os mesmos foram examinados, conforme os testes constantes do Boletim de Conformidade/Certificado de Qualidade, servindo o aceite da presente para todos os efeitos legais. Recebemos também o boleto de cobrança respectivo.

DATA DE RECEBIMENTO IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

NF-e
Nº.: 000467421
SÉRIE:

VIBRA ENERGIA S.A

ENDER.: Av. da Integração 2079

BAIRRO: ATERRAD0

MUNIC.: VOLTA REDONDA UF: RJ

CEP : 27213-350 FONE: 2140022040

DANFE
DOCUMENTO
AUXILIAR DA NOTA
FISCAL ELETRÔNICA0 - ENTRADA
1 - SAIDA ☐Nº:000467421
SÉRIE:
FOLHA:1/1

CHAVE DE ACESSO

3325 1134 2742 3301 2372 5500 0000 4674 2117 9312 2966

CONSULTA DE AUTENTICIDADE NO PORTAL NACIONAL DA NF-E
WWW.NFE.FAZENDA.GOV.BR/PORTAL OU NO SITE DA SEFAZ AUTORIZADORAPARA DOWNLOAD DO XML ACESSAR SITE
HTTPS://WWW.VIBRAENERGIA.COM.BR/NATUREZA DA OPERAÇÃO
Vd. Cmb./Lub.Adq.ou recb.de 3º dest.a cons.ou usuPROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO
233250441043351 11.11.2025 14:43:33INSCR. EST.
80537085

INSCR. EST. SUBST. TRIB.

CNPJ
34.274.233/0123-72

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL
VIACAO PINHEIRAL LTDACNPJ/CPF
31.423.643/0001-71DATA EMISSÃO
11.11.2025ENDEREÇO
R FRANCO SELVANI 48 *****BAIRRO/DISTRITO
JARDIM BELA VISTACEP
27197-000DATA DA
ENTRADA/SAÍDA
11.11.2025MUNICÍPIO
PINHEIRALFONE/FAX
2433562150UF
RJINSCRIÇÃO ESTADUAL
80453841HORA DE
ENTRADA/SAÍDA

FATURA

VINTE E QUATRO MIL E TRINTA E OITO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE CÁLCULO ICMS	0,00	VALOR DO ICMS	0,00	BASE DE CÁLCULO ICMS SUBST.	0,00	VALOR ICMS SUBST.	0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	26.614,00
VALOR DO FRETE	0,00	VALOR DO SEGURO	0,00	DESCONTO	2.575,44	DESP. ACESSÓRIAS	0,00	VALOR DO IPI	0,00
								VALOR TOTAL DA NOTA	24.038,56

TRANSPORTADORA/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL PANAINO TRANSPORTES LTDA-ME	FRETE P/CONTA 1 - Dest/Rem	C.ANTT	PLACA VEÍCULO SRG0E05	UF RJ	CNPJ/CPF 21.363.671/0001-97
ENDEREÇO RUA VICENTE PANAINO 805	MUNICÍPIO RIO CLARO	UF RJ	INSCR. ESTADUAL 86817470		
QUANTIDADE 5000	ESPECIE GRANEL	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 4.135,000 KG	PESO LÍQUIDO 4.135,000 KG

DADOS DO PRODUTO/SERVICO

COD	DESCR.PROD	NCM/SH	CST	CFOP	UNID	QUANT.	V.UNIT.	V.TOTAL	BC.ICMS	V.ICMS	V.IPI	ALÍQUOTA	
												%ICMS	%IPI
8101.011.951	"Win DANFE_A4") EXTRADIESEL B S10 TRANS. URB.	27101921	061	5656	L	5.000,000	5,3228	26.614,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ONU	202 ÓLEO DIESEL 3 III												
	Crédito presumido conforme o Decreto nº 48.487/23.												
	IPI não tributado ou alíquota zero cf. Decreto 11.158/22 do MF												
	Central BR: 4002 2040 ou 0800 282 20 40 . Caso não estejam ativos, ligue (21) 3876 5959 .												
	Boletim Conf: 050002838317												
	ICMS monofásico retido anteriormente: BC 5000,00 (em litros); Alíquota: R\$ 1,1200; ICMS mono: R\$ 5600,00												
	Envelope Amostra Testemunha: F999999999												

CÁLCULO DO ISSQN

INSCR. MUNIC.	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	0,00	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	0,00	VALOR DO ISSQN	0,00
---------------	--------------------------	------	--------------------------	------	----------------	------

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Nota: Nota: LEANDRO RIBEIRO MARQUES Nº do laço: 00264511 00264512 00264513 00264514

00264523 00264524 00264525 00264526 00264527 00264528 00264529 00264530 Boleto do

Certif. ISO-9001, No. Q8C-4524: fabricação e serviços associados para óleos lubes e

Isolantes Tipo Doc-Vendas: 2705 Vd. Dpto. Armazenado - Ord. Venda(s): 0262812507

Faturamento: 100742313 - Contrato(s): 0040711417 - Conceito de Pesquisa: PINHEIRAL N.

Transporte: 4040000390 Crédito presumido de 45,99% conforme Decreto nº 48.487/23. PSB -

Rodoviário Declaro que os produtos perigosos estão adequadamente classificados, embalados,

identificados, e estivados para suportar os riscos das operações de transporte e que

atendem às exigências da regulamentação. Valor de ICMS desonerado - R\$ 2575,44.

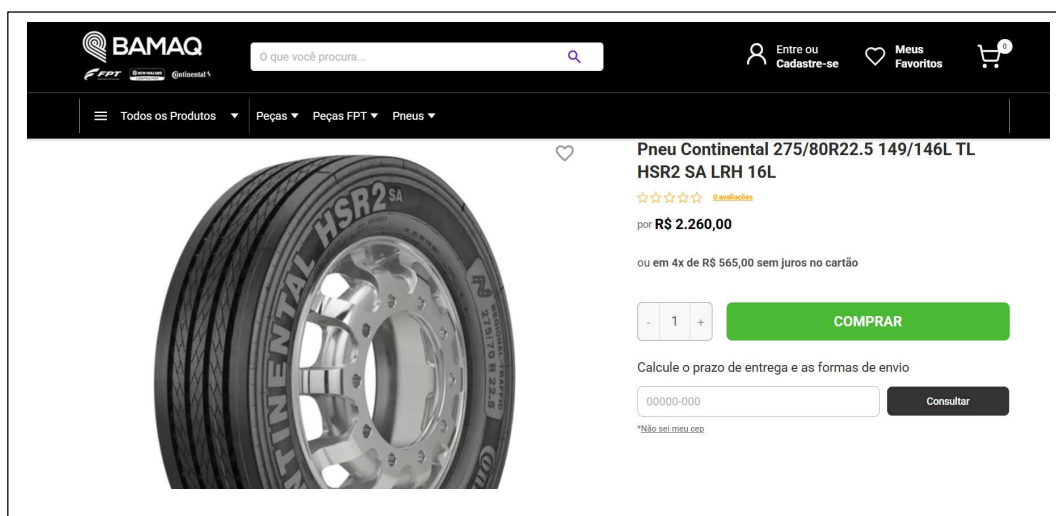
RESERVADO AO FISCO

Pela metodologia apresentada neste trabalho, que relaciona o consumo de lubrificantes ao consumo de óleo diesel, não há necessidade de coletar preços de lubrificantes.

4.1.3 RODAGEM

4.1.3.1 PNEU

Foi adotada pesquisa de mercado de pneu de boa qualidade na medida padrão de 275x80Rx22,5 que permite recapagem.



4.1.3.2 RECAPAGEM

RECAPAGEM / REFORMA PNEU	DATA	Empresa	NF	Valor
REFORMA FRIO 275/80R22.5 - GOODYEAR	21/10/2025	A.M. Pneus	41908	610,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA				Número NFS-e				
SECRETARIA DE FINANÇAS				41908				
NOTA FISCAL DE SERVIÇOS ELETRÔNICA - NFS-e								
Data e Hora de Emissão	21/10/2025 14:15	Competência	10/2025	Código de Verificação	BLQ5D0BF7			
Número do RPS	048294	No. da NFS-e substituída		Local da Prestação	Barra Mansa - RJ			
Dados do Prestador de Serviços								
Razão Social/Nome		P.S.RECAUCHUTADORA LTDA - EPP						
Nome Fantasia:		A.M. PNEUS RECAUCHUTAGEM LTDA						
CPF/CNPJ:	05.296.106/0001-91	Inscrição Municipal	525031	Inscrição Estadual:	77442030			
Endereço e CEP:		RUA GUILHERME MARCONDES, 35 MONTE CRISTO CEP:		Município:	Barra Mansa-RJ			
Compl:		Telefone:	(24)3322-9595	E-mail:	ampneusdovale@uol.com.br			
Dados do Tomador de Serviços								
Razão Social/Nome:		VIACAO CIDADE DO ACO LTDA						
CNPJ/CPF:	28.670.958/0001-09	Inscrição Municipal		Inscrição Estadual:	82628878			
Endereço e CEP:		ROD PRESIDENTE DUTRA, 269 SAO LUIS CEP: 27338000		Município:	Barra Mansa - RJ			
Complemento:		Telefone:	24 981544393	E-mail:	compras.vca@cidadedoaco.com.br			
Fatura								
Título	Vencimento	Valor	Título	Vencimento	Valor	Título	Vencimento	Valor
113119/41908-1	20/11/2025	2000,80						
113119/41908-2	20/12/2025	2273,63						
113119/41908-3	19/01/2026	2273,63						
Discriminação dos Serviços								
Código	Descrição dos Serviços				Qtde	Vir. Unit.	Vir. Total	
551	REFORMA FRIO 295/80R22.5 BRR13 S:2922 F:2304067 D:2922 - PIRELLI				1,00	617,00	617,00	
3312	CONCERTO APLICADO CARGA Unica				1,00	32,30	32,30	
551	REFORMA FRIO 295/80R22.5 BRR13 S:1723 F:23117 D:1723 - FIRESTONE (RECUSADO)				1,00	0,00	0,00	
551	REFORMA FRIO 295/80R22.5 BRR13 S:1522 F:21321 D:1522 - FIRESTONE				1,00	617,00	617,00	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:1125 F:25124 D:1125 - BRIDGESTONE				1,00	610,00	610,00	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:5323 F:24081 D:5323 - GOODYEAR				1,00	610,00	610,00	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:4722 F:21507 D:4722 - BRIDGESTONE (RECUSADO)				1,00	0,00	0,00	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:2323 F:23195 D:2323 - FIRESTONE				1,00	610,00	610,00	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:3023 F:24040435 D:3023 - PIRELLI				1,00	610,00	610,00	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:4923 F:24081 D:4923 - PIRELLI				1,00	610,00	610,00	
3312	CONCERTO APLICADO CARGA Unica				1,00	32,30	32,30	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:1922 F:24341 D:1922 - WESTLAKE				1,00	610,00	610,00	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:2023 F:1963 D:2023 - GOODYEAR (RECUSADO)				1,00	0,00	0,00	
546	REFORMA FRIO 275/80R22.5 BRR13 S:5023 F:24125 D:5023 - GOODYEAR				1,00	610,00	610,00	
Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza-ISSQN								
Atividade do Município			Alíquota	Item da LC116/2003	Cód. Nacional Atividade Econômica			
1 - Atividade - 5%			4	14.04	2212900			
Valor Total dos Serviços	Desconto Incondicionado	Deduções Base de Cálculo	Base de Cálculo	Total do ISSQN	ISSQN Retido	Desconto Condicionado		
R\$ 6.820,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.820,90	R\$ 0,00	Sim	R\$ 0,00		
Retenções de Impostos								
PIS	COFINS	INSS	IRRF	CSLL	Outras Retenções	ISSQN		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 272,84		
Valor Líquido da Nota Fiscal				R\$ 6.548,06				
Informações Complementares								
Orçamento: 77858 NF ENTRADA N 978 N DO PEDIDO 249753						100 10000		
Recebemos os produtos e/ou serviços, assim como os boletos constante na Nota Fiscal indicada ao lado. Destinatário: P.S.RECAUCHUTADORA LTDA - EPP - RUA GUILHERME MARCONDES, 35 MONTE CRISTO Data Emissão: 21.10.2025 Valor: 6.548,06						NFS-e 41908		
Data Recebimento		Identificação e Assinatura do Recebedor (VIACAO CIDADE DO ACO LTDA)						

4.1.4 ARLA32 - AGENTE REDUTOR LÍQUIDO AUTOMOTIVO

É um fluido essencial para veículos a diesel modernos, composto por ureia de alta pureza (32,5%) e água desmineralizada, usado no sistema SCR (Redução Catalítica Seletiva) para **transformar os óxidos de nitrogênio (NOx) tóxicos em nitrogênio e água inofensivos**, reduzindo drasticamente a poluição e atendendo à legislação ambiental, sendo obrigatório no Brasil para veículos pesados a diesel desde 2012.

DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE COMBUSTÍVEL COM O CONSUMO DE ARLA

CUSTO DO ARLA INDICADOS PELOS OPERADORES

ARLA REDUX 32 GRANEL LT	C. DO AÇO NF-e Nº 000.001.148	ELITE NF-e Nº 28074	PINHEIRAL NF-e Nº 81027	QTDE (Litros)	%
28/10/2025	R\$ 2,42			1.300,00	37%
27/10/2025		R\$ 2,84		2.100,00	59%
11/11/2025			R\$ 4,90	150,00	4%
				3.550,00	100%

* MÉDIA PONDERADA = R\$ x %

* PLANILHA DA ANTP NÃO POSSUI REFERÊNCIA PARA ARLA.

* A MÉDIA DO CONSUMO DE ARLA ESTÁ ENTRE 4% E 6% DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL.

VERIFICANDO O COEFICIENTE DE CONSUMO DO ARLA:

COEFICIENTE =	ARLA/KM (MEDIANO)	X	$\frac{\text{ARLA (R\$)}}{\text{DIESEL (R\$)}}$
COEFICIENTE =	0,05	X	$\frac{\text{R\$ } 2,77}{\text{R\$ } 4,69}$
COEFICIENTE =	0,05	X	0,591
COEFICIENTE =	0,0295		

VERIFICANDO A APLICAÇÃO DIRETA DO PERCENTUAL DE CONSUMO:

CONSUMO ARLA	COEFICIENTE		
	LEVE (0,37)	PESADO (0,475)	MÉDIA
4%	0,0148	0,0190	0,0169
5%	0,0185	0,0238	0,0211
6%	0,0222	0,0285	0,0254

NOTA: AO APLICAR A MEDIANA DE CONSUMO DO ARLA (5%) NA PROPORÇÃO DO CUSTO DO ARLA EM RELAÇÃO AO DIESEL, TERÍAMOS O COEFICIENTE DE 0,0290. PORÉM, AO ANALISARMOS A RELAÇÃO DO CÁLCULO DO COEFICIENTE COM A TABELA DE APLICAÇÃO DIRETA DO COEFICIENTE, VERIFICOU-SE QUE O VALOR ENCONTRADO FLUTUA ENTRE OS INDICADOS PARA A APLICAÇÃO DIRETA DA TAXA DE CONSUMO DE 6% DE ARLA EM RELAÇÃO AO DÍSEL.

DESTACA-SE QUE O PERCENTUAL QUE POSSUI O VALOR MÉDIO MAIS PRÓXIMO DO COEFICIENTE ENCONTRADO É O INDICADOR DE 6%. SENDO ESTE ADOTADO PARA COMPOR O CONSUMO DO ARLA.

CÁLCULO DE ARLA	VEÍCULO LEVE	VEÍCULO PESADO
COEFICIENTE DE CONSUMO MÉDIO:	0,37	0,475
ADIÇÃO DO ARLA: (6%)	0,0222	0,0285
CONSUMO ADOTADO:	0,3922	0,5035

CÁLCULO DE ARLA	VEÍCULO LEVE	VEÍCULO PESADO
VEICULOS QUE NÃO USAM	0,037	0,0475
VEICULOS QUE USAM	0,35298	0,45315
CONSUMO ADOTADO:	0,38998	0,50065

5 DADOS OPERACIONAIS

5.1 PASSAGEIROS TRANSPORTADOS

EMPRESA	GRATUIDADES	MEIA PASSAG.	PAGANTES	TOTAL PASSAG. TRANSPORTADOS	PASSEIRO EQUIVALENTE
Cidade do Aço	752.457	98.462	1.662.063	2.512.982	1.711.294
Elite	6.946.437	879.789	11.033.839	18.860.065	11.473.734
Pinheiral	722.813	91.512	1.527.635	2.341.960	1.573.391
TOTAL	8.421.707	1.069.763	14.223.537	23.715.007	14.758.419
Média (12 meses)	701.809	89.147	1.185.295	1.976.251	1.229.868

5.2 QUILOMETRAGEM

5.2.1 QUILOMETRAGEM PRODUTIVA

É a quilometragem efetivamente percorrida na prestação do serviço.

5.2.2 QUILOMETRAGEM IMPRODUTIVA

É aquela rodada sem gerar receita, como deslocamentos entre garagem e terminal.

5.2.3 PMM - PERCURSO MÉDIO MENSAL

Representa a quilometragem média rodada por um veículo (ou total da linha/empresa) durante um mês.

5.2.4 IPK - ÍNDICE DE PASSAGEIROS POR QUILOMETRO

É a quantidade média de passageiros transportados para cada quilômetro rodado.

QUILOMETRAGEM	
Quilometragem Produtiva (km/mês)	806.616,01
Quilometragem Improdutiva (km/mês)	40.330,80
PMM - PERCURSO MÉDIO MENSAL	7,0579
IPK - INDICE DE PASSAGEIROS POR QUILOMETRO	1,4521

5.3 FROTA

5.3.1 FROTA POR TIPO DE VEÍCULO

Faixa (anos)	Frota Total			
	Veíc. Leve		Veíc. Pesado	
	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria
0 - 1	8	8	6	6
1 - 2	2	2	15	15
2 - 3	4	4	0	0
3 - 4	0	0	0	0
4 - 5	0	0	0	0
5 - 6	0	0	12	12
6 - 7	6	6	16	16
7 - 8	9	9	15	15
8 - 9	3	3	7	7
9 - 10	4	4	4	4
10 - 11	0	0	4	4
11 - 12	0	0	6	6
+de 12	0	0	11	11
Total	36		96	132
Frota Operante				120
Frota Reserva				12

5.3.2 FATOR DE UTILIZAÇÃO

O **Fator de Utilização (FU)** de motoristas e cobradores é um indicador no cálculo tarifário do transporte público, representando a proporção de pessoal efetivamente trabalhando em relação ao total necessário, incluindo folgas, férias, doenças e reservas, garantindo que a frota seja coberta.

FATOR DE UTILIZAÇÃO (FU)	COEF.
FU – MOTORISTAS/COBRADORES	2,79

DETERMINAÇÃO DA FROTA OPERANTE – ANO 2025

FROTA OPERANTE		DU 120	DS 81	DF 55	% Redução 54,17%	
FAIXA HORARIA	DIA ÚTIL		SABADO		DOMINGO	
	VEICULO	%	VEICULO	%	VEICULO	%
00:00 - 01:00	11	9,17%	8	6,67%	5	4,17%
01:00 - 02:00	2	1,67%	4	3,33%	0	0,00%
02:00 - 03:00	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
03:00 - 04:00	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
04:00 - 05:00	7	5,83%	3	2,50%	4	3,33%
05:00 - 06:00	82	68,33%	54	45,00%	37	30,83%
06:00 - 07:00	120	100,00%	79	65,83%	54	45,00%
07:00 - 08:00	120	100,00%	81	67,50%	55	45,83%
08:00 - 09:00	120	100,00%	81	67,50%	55	45,83%
09:00 - 10:00	111	92,50%	79	65,83%	55	45,83%
10:00 - 11:00	100	83,33%	78	65,00%	54	45,00%
11:00 - 12:00	99	82,50%	78	65,00%	55	45,83%
12:00 - 13:00	99	82,50%	77	64,17%	52	43,33%
13:00 - 14:00	99	82,50%	75	62,50%	51	42,50%
14:00 - 15:00	97	80,83%	73	60,83%	49	40,83%
15:00 - 16:00	102	85,00%	70	58,33%	48	40,00%
16:00 - 17:00	112	93,33%	67	55,83%	47	39,17%
17:00 - 18:00	118	98,33%	66	55,00%	47	39,17%
18:00 - 19:00	117	97,50%	64	53,33%	46	38,33%
19:00 - 20:00	112	93,33%	61	50,83%	46	38,33%
20:00 - 21:00	95	79,17%	50	41,67%	41	34,17%
21:00 - 22:00	74	61,67%	44	36,67%	39	32,50%
22:00 - 23:00	64	53,33%	43	35,83%	33	27,50%
23:00 - 24:00	47	39,17%	32	26,67%	27	22,50%
TOTAL	1908	1590,00%	1267	1055,83%	900	750,00%
PERCENTUAL	100%		66%		47%	

CALCULO FINAL DO FATOR DE UTILIZAÇÃO

A - Duração Equivalente da Operação [(Soma do % em dia útil/100)]	15,9000
B - Jornada Diária de Trabalho de Motoristas e Cobradores	7,0000
C - Coeficiente de Utilização em Horas Normais (A/B)	2,2714
D - Horas Extras [(C-2) se positivo; se negativo adotar zero]	0,2714
E - Horas Normais (C-D)	2,0000
F - Coeficiente de Utilização (E+(D x 1,5))	2,4071
G - Percentual de Pessoal para cobrir Folgas, Férias e Reserva (G1+G2+G3)	18,9865%
G1 - Cálculo do pessoal para cobrir cobrir Férias	9,09%
G2 - Cálculo do pessoal para cobrir Faltas	1,86%
G3 - Cálculo do pessoal para cobrir Folgas	8,0365%
H - Pessoal para cobrir Folgas, Férias e Reserva (F x G/100)	0,4570
I - Fator de Utilização de Motoristas e Cobradores (F + H)	2,8642

CONFERÊNCIA STMU

15,9000
7,0000
2,2714
0,2714
2,0000
2,4071
16,2550%
9,09%
1,86%
5,302%
0,3913
2,7984

ADICIONAL NOTURNO

1 - Número de Dias do Ano	365
2 - Número de meses no ano	12
3 - Número de Dias da Semana	7
4 - Número de semanas no ano	52,1429
5 - Número de semanas no mês	4,3452
6 - Número de Sábados no mês	4,3452
7 - Número de domingos no mês	4,3452
8 - Número de Feriados no ano	12

365
12
7
52,1429
4,3452
4,3452
4,3452
17

Cálculo do Adicional Noturno

A - Duração Equivalente Noturna Dia Útil	1,0917
B - Número de Dias Úteis no Mês (1-(((6+7)*2)+8))/2	20,7262
C - Duração Equivalente Noturna Sábados (=Dias Úteis)	1,0917
D - Número de Sábados do Mês - 6	4,3452
E - Duração Equivalente Noturna Domingos	0,5750
F - Número de Domingos do Mês - 7	4,3452
G - Duração Equivalente Noturna Feriados (=Domingos)	0,5750
H - Número de feriados no Mês - 8/2	1,0000
G - Jornada de Trabalho Mensal	0,0048
H - Duração da Hora Noturna	1,1429
I - Acréscimo Sobre a Hora diurna	0,2000

1,0917
20,3095
1,0917
4,3452
0,5750
4,3452
0,5750
1,4167
0,0048
1,1429
0,2000

Total do Adicional Noturno (%) ==>

3,3135

3,2901

6 ENCARGOS SOCIAIS

Em 2026, as empresas de ônibus urbanos no Brasil enfrentarão um aumento significativo nos encargos sociais devido ao avanço da reoneração gradual da folha de pagamentos, com a alíquota da contribuição previdenciária (INSS) subindo de 5% para 10%.

Contribuição Previdenciária (INSS): A principal mudança é o aumento da alíquota do INSS sobre a folha de salários para as empresas do setor de transporte. A Lei nº 14.973/24 estabelece um cronograma de reoneração, que prevê a seguinte progressão para o transporte coletivo rodoviário, ferroviário e metroviário de passageiros:

- 2024: 2%
- **2025: 5%**
- 2026: 10%
- 2027: 15%
- 2028: 20% (retorno integral à alíquota tradicional)

Outros Encargos: Além do INSS, as empresas continuam a arcar com outros encargos trabalhistas e sociais padrão, que incluem:

- FGTS (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço);
- 13º salário (impacto de aproximadamente 8,33% mensal);
- Férias e adicional de 1/3 (impacto de aproximadamente 11,11% mensal);
- Outras contribuições (SESI, SENAI, etc.).
- Impacto nos Custos e Tarifas

O aumento da alíquota do INSS de 0% para 5% em 2025 representa uma pressão adicional considerável nos custos operacionais das empresas de transporte urbano.

Custo da Mão de Obra: Como os encargos sobre a folha de pagamento são um componente relevante do custo total do serviço, esse aumento impacta diretamente o custo da mão de obra.

Tarifas de Ônibus: Esse acréscimo de custo é um dos fatores que as autoridades municipais e estaduais consideram ao decidir sobre os reajustes das tarifas de transporte público. Em várias cidades, como São Paulo e Rio de Janeiro, já foram anunciados aumentos nas passagens para 2026, parcialmente justificados pela pressão dos custos, incluindo a reoneração da folha.

Subsídios: Municípios podem ter que destinar mais recursos para subsídios (compensações tarifárias) para evitar aumentos de tarifa ainda maiores para os passageiros, como é o caso de São Paulo, que destinou quase R\$ 10 bilhões para o transporte urbano em 2026.

O setor também discute o novo marco legal do transporte público e os impactos da Reforma Tributária, que prevê isenção de IBS e CBS para o transporte urbano, o que pode aliviar outros encargos no futuro.

6.1 ESTIMATIVA DOS ENCARGOS SOCIAIS

GRUPO A	
INSS	5,00%
ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
INCRA	0,20%
SEST/SENAT	1,00%
SESI/SESC	1,50%
SEBRAE	0,60%
FGTS	8,00%
SUB TOTAL	21,80%

GRUPO B	
ABONO DE FÉRIAS	2,78%
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%
LICENÇA PATERNIDADE	0,04%
LICENÇA FUNERAL	0,01%
LICENÇA CASAMENTO	0,02%
DÉCIMO TERCEIRO SALÁRIO	8,33%
ADICIONAL NOTURNO	3,84%
SUB TOTAL	15,13%

GRUPO C	
DEPOSITO POR RECISÃO	4,61%
AVISO PREVIO INDENIZADO	4,56%
INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,33%
SUB TOTAL	9,50%

GRUPO D	
Incidência do Grupo A sobre o Grupo B	3,30%

TOTAL	
Grupo A	21,80%
Grupo B	15,13%
Grupo C	9,50%
Grupo D	3,30%
Total encargo social	49,73%

7 TRIBUTOS

TRIBUTOS	TAXA
ISS - INPOSTO SOBRE SERVIÇO	5,0%
ENCARGOS SOCIAIS L.M. 14.973/2024	1,6%

8 TARIFA

Tarifa é o valor cobrado pela prestação do serviço de transporte de passageiros, consistindo em uma contraprestação financeira paga pelo usuário ou contratante à empresa transportadora, destinada a cobrir os custos operacionais, os investimentos e a remuneração do capital (lucro). No âmbito municipal, trata-se, em regra, de um valor único, podendo ser parcialmente subsidiado para determinada categoria de usuários socioeconomicamente menos favorecida.

RESUMO DO CÁLCULO FINAL DA TARIFA

	R\$/v./mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% c/Trib.
Combustível	14.271,54	1.883.842,76	2,2243	66,7410	27,6303	25,8067
Lubrificantes	1.365,07	180.188,78	0,2128	6,3838	2,6428	2,4684
Rodagem	1.387,75	183.182,50	0,2163	6,4898	2,6867	2,5094
Peças e Acessórios	4.359,11	575.402,18	0,6794	20,3854	8,4394	7,8824
Custo Variável Total	21.383,46	2.822.616,22	3,3327	100,00	41,40	38,67
Depreciação	4.827,28	637.201,36	0,7524	15,95	9,35	8,73
Veículos	4.257,28	561.961,36	0,6635	14,07	8,24	7,70
Máq. Inst. e Equipamentos	570,00	75.240,00	0,0888	1,88	1,10	1,03
Remuneração	4.456,72	588.286,39	0,6946	14,72	8,63	8,06
Veículos	3.638,70	480.307,99	0,5671	12,02	7,04	6,58
Máq. Inst. e Equipamentos	97,20	75.240,00	0,0888	1,88	1,10	1,03
Almoxarifado	248,02	32.738,40	0,0387	0,82	0,48	0,45
Despesas com Pessoal	19.969,57	2.396.348,64	2,8294	59,98	35,15	32,83
Operação	14.642,09	1.757.050,89	2,0746	43,98	25,77	24,07
Manutenção	1.976,68	237.201,87	0,2801	5,94	3,48	3,25
Administrativo	1.537,42	184.490,34	0,2178	4,62	2,71	2,53
Benefícios	1.470,03	176.403,59	0,2083	4,42	2,59	2,42
Remuneração Diretoria	343,35	41.201,94	0,0486	1,03	0,60	0,56
Despesas Administrativas	2.830,07	373.569,24	0,4411	9,35	5,48	5,12
Gerais	1.945,00	256.740,00	0,3031	6,43	3,77	3,52
Seguro Resp. Civil	396,30	52.311,07	0,0618	1,31	0,77	0,72
Seguro Obrigatório	23,44	3.094,19	0,0037	0,08	0,05	0,04
IPVA	465,33	61.423,99	0,0725	1,54	0,90	0,84
Custo Fixo Total	32.083,64	3.995.405,63	4,7174	100,00	58,60	54,73
Custo Total	51.651,68	6.818.021,85	8,0501		100,00	93,40
Custo Total c/Tributos			8,6190			6,60

TARIFA R\$ 5,9354