RESUMO DO CÁLCULO DA TARIFA TÉCNICA DE ÔNIBUS

ITENS	2024	2025	Difer. [2025-2024]	Var. 2025 / 2024
Custo km [ckm]	R$ 10,3652	R$ 11,1939	R$ 0,8287	8,00%
Custo total estimado ano = [ckm x km x 12 meses]	R$ 764.781.253,71	R$ 880.337.699,49	R$ 115.556.445,78	15,11%
Custo total estimado mês = [ckm x km]	R$ 63.731.771,14	R$ 73.361.474,96	R$ 9.629.703,82	15,11%
Receita estimada ano = Peq x Tarifa usuário x 12 meses	R$ 613.123.775,90	R$ 661.446.860,80	R$ 48.323.084,90	7,88%
Receita estimada mês = Peq média mês x Tarifa usuário	R$ 51.093.647,99	R$ 55.120.571,73	R$ 4.026.923,74	7,88%
Déficit / superávit estimado ano	-R$ 151.657.477,81	-R$ 218.890.838,69	-R$ 67.233.360,88	44,33%
IPKeq[1] = Peq[1] / km	1,7252	1,6889	-0,0363	-2,10%
Tarifa técnica calculada[1] = ckm / IPKeq[1]	R$ 6,0081	R$ 6,6279	R$ 0,6198	10,32%
Tarifa técnica arredondada final pré Lei 12.944/2021	R$ 6,0000	R$ 6,6500	R$ 0,6500	10,83%
Custo por veículo por mês [custo mês / frota total]	R$ 53.827,51	R$ 62.170,74	R$ 8.343,23	15,50%
Custo por veículo por mês [custo mês / frota operante]	R$ 59.285,37	R$ 68.434,21	R$ 9.148,84	15,43%

CENÁRIO OPERAÇÃO	7	
TARIFA USUÁRIO	R$ 5,00	
TARIFA VT	R$ 5,00	
TARIFA USUÁRIO ATUAL	R$ 4,80	
VARIAÇÃO TARIFA	4,17%	
IPCA ACUM.	23,26%	
SUBSÍDIO 2024 %	20,00%	
SUBSÍDIO 2025 %	25,00%	
FROTA OPER. FU - VI TERMO	1.072	VEÍC.
FROTA OPER. CEN. ESCOLHIDO	1.136	VEÍC.
KM CENÁRIO ESCOLHIDO	6.555.618	KM
KM CKM VI TERMO	6.274.260	KM

RANKING CAPITAIS

8ºLUGAR

PAINEL DE CONTROLE	OPÇÃO
RESOLUÇÃO 04/2023 VÁLIDA?	SIM
AUMENTO FROTA OPER. CENÁRIO ESCOLHIDO - Base jan/25	64
FROTA AJUSTE SERVIÇO - Base jan/25	36
ENCARGOS SOCIAIS REVISADOS?	SIM
REONERAÇÃO DA FOLHA	SIM
% SAÍDA COBRADOR JAN/25	NÃO

VAR. KM	VAR. FROTA
4%	6%

SUBSÍDIO PREVISTO

-R$ 218.890.838,69

Impacto Lei das Isenções - LM 12.944/2021			Tarifa Técnica sem a Lei
% Isentos antes da lei	30%		R$ 8,05
% Isentos após a lei	25%		
Variação pós lei	-17%		
PEQ mês sem a Lei	9.098.570,63		
Receita aa sem a Lei	R$ 543.730.581,13		
Impacto receita aa com a Lei	-R$ 117.716.279,67	-18%	

Check-list	Impacto no Custo e Subsídio Lei 12.910/2021 - Extinção cobradores		99,00	Tarifa Técnica sem a Lei
VERDADEIRO	Saída cobrador	SIM	Milhões	R$ 7,40

Impacto no subsídio sem as duas medidas	435.772.023,66
Subsídio original	218.890.838,69
Impacto das 2 medidas	216.881.184,97

Dados operacionais	2024	2025	Difer. [2025-2024]	Var. 2025 / 2024	Check-list
Média mensal de passageiros equivalentes projetados para fins orçamentários - Peq[1]	10.675.426,76	11.071.865,17	396.438,40	3,71%	VERDADEIRO
Média Mensal de Quilometragem Projetada para fins orçamentários [km]	6.188.062,28	6.555.618,30	367.556,02	5,94%	VERDADEIRO
Índice de Passageiros Equivalentes transportados por Quilômetro - IPKeq[1] = Peq[1] / [km]	1,7252	1,6889	-0,0363	-2,10%	
Frota total [Ftotal] = [Foper + Fres]	1.184	1.180	-4	-0,34%	VERDADEIRO
Frota operacional [Foper]	1.075	1.072	-3	-0,28%	VERDADEIRO
Frota reserva [Fres] = [0,10 x Foper]	109	108	-1	-0,92%	VERDADEIRO
PMM Operacional - Percurso Médio Mensal de um Ônibus = [km] / [Foper]	5.756,34	6.115,32	358,98	6,24%	
PMM Total - Percurso Médio Mensal de um Ônibus = [km] / [Ftotal]	5.226,40	5.555,61	329,21	6,30%	
FU Motorista/Cobrador [pessoal/veic.]	2,0924	2,1018	0,0094	0,45%	
Idade média da frota [anos]	7,38	6,29	-1,09	-14,77%	
Média Mensal de Passageiros Transportados no últimos doze meses - Ptotal	13.948.536	11.663.740	-2.284.796	-16,38%	
Índice de Passageiros transportados por Quilômetro - IPK	2,2541	1,7792	-0,4749	-21,07%	
Percentual de isenções = [Ptotal - Peq] / [Ptotal]	23,47%	5,07%	-18,39%	-78,37%	

Valores dos insumos	2024	2025	Difer. [2025-2024]	Var. 2025 / 2024	Check-list
Óleo Diesel	R$ 5,10	R$ 5,37	R$ 0,27	5,33%	VERDADEIRO
Pneu Veíc. Tipo Micro/Leve	R$ 2.280,86	R$ 2.182,97	-R$ 97,89	-4,29%	VERDADEIRO
Recapagem Veíc.Tipo Micro/Leve	R$ 535,87	R$ 584,19	R$ 48,32	9,02%	VERDADEIRO
Pneu Veíc.Tipo Pesado/Trucado/Especial	R$ 2.289,23	R$ 2.543,49	R$ 254,26	11,11%	VERDADEIRO
Recapagem Veíc.Tipo Pesado/Trucado/Especial	R$ 554,52	R$ 615,03	R$ 60,51	10,91%	VERDADEIRO
Preço chassis veículo referência	R$ 341.894,57	R$ 444.322,03	R$ 102.427,46	29,96%	VERDADEIRO
Preço carroceria veículo referência	R$ 280.183,66	R$ 281.237,41	R$ 1.053,74	0,38%	VERDADEIRO
Preço veículo híbrido	R$ 845.625,89	R$ 1.026.856,03	R$ 181.230,14	21,43%	VERDADEIRO
Ar Condicionado Veíc.Leve/Pesado	R$ 82.221,72	R$ 116.833,94	R$ 34.612,22	42,10%	VERDADEIRO
Ar Condicionado Veíc.Especial	R$ 152.037,99	R$ 216.040,21	R$ 64.002,22	42,10%	VERDADEIRO
Câmbio Automático Veículo Motor Traseiro	R$ 68.447,83	R$ 88.912,56	R$ 20.464,73	29,90%	VERDADEIRO
Câmbio Automático Veículo Motor Dianteiro	R$ 25.688,24	R$ 33.368,58	R$ 7.680,34	29,90%	VERDADEIRO
Salário Padrão do Motorista	R$ 3.275,73	R$ 3.412,33	R$ 136,60	4,17%	VERDADEIRO
Salário Motorista exercendo função de cobrador	R$ 3.767,09	R$ 4.026,55	R$ 259,46	6,89%	VERDADEIRO
Salário Motorista final ajustado	R$ 3.591,67	R$ 3.951,95	R$ 360,28	10,03%	VERDADEIRO
Salário Cobrador	R$ 1.968,00	R$ 2.050,07	R$ 82,07	4,17%	VERDADEIRO
Salário Fiscal	R$ 3.275,73	R$ 3.412,33	R$ 136,60	4,17%	VERDADEIRO
Vale Alimentação	R$ 35,00	R$ 40,00	R$ 5,00	14,29%	VERDADEIRO
Plano de Saúde Rodoviários	R$ 838,46	R$ 803,16	-R$ 35,30	-4,21%	VERDADEIRO
GPS [comodato]	R$ 130,61	R$ 146,96	R$ 16,35	12,52%	VERDADEIRO
Seguro Passageiro²	R$ 13,03	R$ 9,45	-R$ 3,58	-27,48%	VERDADEIRO