ANEXO IX – MATRIZ TARIFARIA PROPOSTA

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 18/2026 – PMU

CONCESSÃO DO SERVIÇO DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE PASSAGEIROS DO MUNICÍPIO DE UMUARAMA/PR

MATRIZ TARIFARIA PROPOSTA

(documento técnico integrante do Edital, apresentado a seguir)

PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFA — TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE UMUARAMA/PR				DATA BASE: AGOSTO 2026
PROPOSTA DE PARÂMETROS E VALORES — ABA DE PREENCHIMENTO DO PROPONENTE				
ITEM / PARÂMETRO	DESCRIÇÃO / ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTO	UNIDADE	NOTA / REFERÊNCIA
DADOS OPERACIONAIS				
QUILOMETRAGEM	**Km produtivo mensal total (padron + micro/midi)**	-	**km/mês**	**Composição da Quilometragem mensal**
km padron	**Quilometragem mensal ônibus padron**	-	**km/mês**	**Composição da Quilometragem mensal de veículos padron**
padron — dias úteis	Quilometragem dias úteis ônibus padron		km/dia	Composição da Quilometragem dias úteis de veículos padron
padron — sábados	Quilometragem sábados ônibus padron		km/dia	Composição da Quilometragem sábados de veículos padron
padron — domingos	Quilometragem domingos ônibus padron		km/dia	Composição da Quilometragem domingos de veículos padron
km micro/midi	**Quilometragem mensal micro/midi ônibus**	-	**km/mês**	**Composição da Quilometragem mensal de veículos micro/midi ônibus**
micro/midi — dias úteis	Quilometragem dias úteis micro/midi ônibus		km/dia	Composição da Quilometragem dias úteis de veículos micro/midi ônibus
micro/midi — sábados	Quilometragem sábados micro/midi ônibus		km/dia	Composição da Quilometragem sábados de veículos micro/midi ônibus
micro/midi — domingos	Quilometragem domingos micro/midi ônibus		km/dia	Composição da Quilometragem domingos de veículos micro/midi ônibus
PASSAGEIROS PAGANTES EQUIV.	**PPE mensais (pagante equivalente)**	-	**pass/mês**	**PPE total mensal**
PPE dias úteis	PPE dias úteis (pagante equivalente)	-	pass/dia	PPE médio de dia útil = total mensal de PPE em dias úteis ÷ número de dias úteis. Fonte: bilhetagem — anexar relatório.
PPE sábados	PPE sábados (pagante equivalente)	-	pass/dia	PPE médio de sábado = total mensal de PPE aos sábados ÷ número de sábados. Fonte: bilhetagem — anexar relatório.
PPE domingos	PPE domingos (pagante equivalente)	-	pass/dia	PPE médio de domingo = total mensal de PPE aos domingos ÷ número de domingos. Fonte: bilhetagem — anexar relatório.
FROTA OPERANTE	**Total de veículos operantes**	-	**veículos**	**Total veículos operantes**
padron operante	Frota padron em operação	-	veículos	Veículos padron operante
micro/midi operante	Frota micro/midi em operação	-	veículos	Veículos micro/midi operante
FROTA RESERVA	**Total de veículos de reserva técnica**	-	**veículos**	**Reservas totais**
padron reserva	Total de veículos padron de reserva técnica	-	veículos	Reserva padron
micro/midi reserva	Total de veículos micro/midi de reserva técnica	-	veículos	Reservas micro/midi
FROTA TOTAL	**Frota operante + reserva (calculado)**	-	**veículos**	**Calculado automaticamente**
DIAS DE OPERAÇÃO	**Dias de operação por mês (úteis + sábados + domingos)**	-	**dias/mês**	**Total de dias de um mês padrão**
dias úteis	Dias úteis mês padrão		dias	Total dias úteis padrão
sábados	Sábados mês padrão		dias	Total sábados padrão
domingos	Domingos mês padrão		dias	Total domingos padrão
COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES				
PREÇO DO DIESEL S-10	Preço unitário na data-base		R$/litro	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
CONSUMO DIESEL — padron	Litros por km rodado		litros/km	Laudo técnico ou histórico operacional
CONSUMO DIESEL — micro/midi	Litros por km rodado		litros/km	Preencher zero se não houver micro/midi
LUBRIFICANTES (índice)	% sobre litros de diesel		%	ANTP/GEIPOT — valorado ao preço do diesel
ARLA 32 (índice)	% sobre litros de diesel		%	Frota SCR — valorado ao preço do diesel
RODAGEM — PNEUS E RECAPAGEM				
PNEU — PADRON — Preço unit.	Valor unitário por pneu		R$/un	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
PNEU — PADRON — Quantidade	Pneus por veículo padron		un/veíc	quantidade de pneus
PNEU — PADRON — Vida útil	Km totais de vida do pneu		km	Histórico ou metodologia técnica
RECAPAGEM — PADRON — Preço	Valor unitário por recapagem		R$/un	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
RECAPAGEM — PADRON — Quant.	Recapagens por pneu na vida útil		recap./pneu	quantidade de recapagens
PNEU — MICRO/MIDI — Preço unit.	Valor unitário por pneu		R$/un	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
PNEU — MICRO/MIDI — Quantidade	Pneus por veículo micro/midi		un/veíc	quantidade de pneus
PNEU — MICRO/MIDI — Vida útil	Km totais de vida do pneu		km	vida útil
RECAPAGEM — MICRO/MIDI — Preço	Valor unitário por recapagem		R$/un	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
RECAPAGEM — MICRO/MIDI — Quant.	Recapagens por pneu na vida útil		recap./pneu	quantidade de recapagens
VEÍCULOS — VALOR E DEPRECIAÇÃO				
PEÇAS E ACESSÓRIOS (% a.a.)	% anual sobre valor da frota		%	Histórico contábil ou plano de manutenção
CHASSI PADRON — Valor unit.	Valor de aquisição por veículo		R$/veíc	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
CARROCERIA PADRON — Valor unit.	Valor de aquisição por veículo		R$/veíc	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
CHASSI MICRO/MIDI — Valor unit.			R$/veíc	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
CARROCERIA MICRO/MIDI — Valor unit.			R$/veíc	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
VALOR RESIDUAL DOS VEÍCULOS	% do valor novo ao final da vida útil		%	Metodologia de depreciação / Edital
VIDA ÚTIL ECONÔMICA — VEÍCULOS	Anos de depreciação linear		anos	Edital ou norma técnica
COEF. MÁQUINAS/EQUIP./ALMOXARIFAD	% a.a. sobre valor da frota		%	ANTP/GEIPOT referência 0,10%
% CUSTEADO PELO PODER PÚBLICO —	100% = cessão gratuita; 0% = operador financia	0,00%	%	Edital / Termo de cessão / Ata de entrega
% CUSTEADO PELO PODER PÚBLICO — micro/midi		0,00%	%	
PESSOAL E ENCARGOS				
MOTORISTAS — Qtde	Quantidade de motoristas		empregados	Escala operacional / CCT
MOTORISTAS — Salário mensal	Piso salarial da CCT/ACT vigente		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
MOTORISTAS — Vale/Aux. alimentação	Benefício mensal por motorista		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
FISCAIS/DESPACHANTES — Qtde			empregados	Organograma / plano operacional
FISCAIS/DESPACHANTES — Salário			R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
PESSOAL MANUTENÇÃO — Qtde			empregados	
PESSOAL MANUTENÇÃO — Salário			R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
PESSOAL LIMPEZA — Qtde			empregados	
PESSOAL LIMPEZA — Salário			R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.

VALE/AUX. ALIMENTAÇÃO GERAL	Demais funções (exceto motorista)		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
ENCARGOS SOCIAIS	% sobre salários (CLT, FGTS, previdência)		%	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
ENCARGO SINDICAL/FETROPAR	Valor mensal fixo		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
ADMINISTRAÇÃO E OUTROS CUSTOS OPERACIONAIS				
PESSOAL ADMINISTRATIVO — Qtde			empregados	
PESSOAL ADMINISTRATIVO — Salário	Salário médio da equipe admin.		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
PRÓ-LABORE / DIRETORIA	Valor mensal unitário		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
BILHETAGEM / VALIDADORES	Custo mensal do contrato		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
CONECTIVIDADE / TELEMETRIA / Wi-Fi	Valor mensal		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.

LICENCIAMENTO (DETRAN)	Valor anual por veículo		R$/veíc/ano	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
SEGURO / RC FACULTATIVO	Valor mensal por veículo		R$/veíc/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
DESPESAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS	Valor mensal total (devem ser considerados, quando aplicáveis, os custos do **programa de integridade e da CIPA)**		R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
PRÊMIOS DE SEGURO-GARANTIA / OUT	Valor mensal dos prêmios de seguro-garantia e de outros custos previst	os na proposta.	R$/mês	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
CAPITAL, WACC E RENTABILIDADE				
CAPEX GARAGEM / INFRAESTRUTURA	Investimento do operador em garagem		R$	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
% parcela terreno (não deprecia)	Fração do CAPEX garagem = terreno		%	Avaliação / matrícula / orçamento segregado
Vida útil obras civis	Anos de depreciação linear da obra civil		anos	
Valor residual obras civis	% do valor depreciável ao final		%	
CAPEX TI / SERVIDORES / SISTEMAS	Investimento do operador		R$	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
CAPEX FERRAMENTAL / EQUIPAMENTO	Investimento do operador		R$	Preenchimento pelo proponente, sob sua exclusiva responsabilidade.
Vida útil equipamentos/sistemas	Anos de depreciação		anos	
WACC REAL ANUAL (pós-impostos)	Taxa de desconto do fluxo real		% a.a.	Memória de WACC — CAPM ou referência editalícia
MARGEM MÍNIMA DE RENTABILIDADE	% sobre subtotal antes de tributos		%	Regra editalícia ou proposta econômica
TRIBUTOS				
ISS — ALÍQUOTA	Incide sobre a receita tarifária		%	Lei Municipal — verificar isenção transporte coletivo
PIS — ALÍQUOTA	0,065% (LC 224/2025 transição) / 0% (Lei 12.860/2013)		%	Verificar regime tributário vigente
COFINS — ALÍQUOTA	0,30% (LC 224/2025 transição) / 0% (Lei 12.860/2013)		%	Verificar regime tributário vigente
CPRB — ALÍQUOTA	Lei 14.973/2024 — 1,2% se aplicável em 2026		%	Verificar enquadramento
RECEITA E SUBSÍDIO				
TARIFA PÚBLICA PROPOSTA	Valor da tarifa ao usuário		R$/pass	Tarifa pública vigente
SUBSÍDIO / COMPLEMENTO NECESSÁRI	Calculado automaticamente — não preencher	-	R$/mês	

LEGENDA: amarelo = entrada do proponente | sem preenchimento = calculado automaticamente. Os valores da proposta devem ser informados diretamente nos campos de entrada, sob responsabilidade do proponente.

PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFA — TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE UMUARAMA/PR — **DATA BASE:** AGOSTO 2026

FROTA DE VEÍCULOS(*)

DATA BASE PARA O CÁLCULO: AGOSTO 2026

ORD.	DATA	PLACA	COD	CATEGORIA	MARCA	MODELO	ANO FABRIC.	IDADE (anos)	VIDA ÚTIL (meses)	SALDO DE VIDA	OBSERVAÇÃO	PROPEIDADE	VALOR CHASSIS	VALOR CARROCERIA	TOTAL VEÍCULO
1									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
2									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
3									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
4									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
5									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
6									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
7									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
8									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
9									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
10									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
11									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
12									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
13									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
14									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
15									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
16									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
17									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
18									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
19									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
20									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
21									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
22									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
23									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
24									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
25									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
26									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
27									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
28									0		OPERANTE	PÚBLICA	-	-	-
29									0		RESERVA	PRIVADA	-	-	-
30									0		RESERVA	PRIVADA	-	-	-
31									0		RESERVA	PRIVADA	-	-	-
TOTAL										**0**					-

(*) – A proponente deverá preencher os dados da frota pública conforme os dados disponiveis no Anexo III – Especificações técnicas de Frota e Garagem, a frota privada (própria) devrá ser preenchida apenas nas três ultimas linhas da planilha de frota.

PROPRIEDADE	TIPO
PÚBLICA	PADRON
PÚBLICA	MICRO/MIDI
PRIVADA	PADRON
PRIVADA	MICRO/MIDI
TOTAL	

PLANILHA TARIFÁRIA — CUSTO MÉDIO MENSAL — UMUARAMA/PR			DATA BASE:	AGOSTO 2026		
		PPE:	0	0,00	0	
Nº		COMPONENTES	MENSAL (R$)	ANUAL (R$)	CUSTO/km	PARTICIPAÇÃO
A		CUSTO OPERACIONAL — CUSTOS VARIÁVEIS	-	-	-	0,00%
1.1		COMBUSTÍVEIS	-	-	-	0,00%
1.2		LUBRIFICANTES	-	-	-	0,00%
1.3		ARLA 32	-	-	-	0,00%
1.4		**RODAGEM — PNEUS E RECAPAGEM**	-	-	-	**0,00%**
1.4.1		pneus padron	-	-	-	0,00%
1.4.2		recapagem padron	-	-	-	0,00%
1.4.3		pneus micro/midi	-	-	-	0,00%
1.4.4		recapagem micro/midi	-	-	-	0,00%
1.5		PEÇAS E ACESSÓRIOS	-	-	-	0,00%
1.6		MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E ALMOXARIFADO	-	-	-	0,00%
		SUBTOTAL CUSTO OPERACIONAL (A)	-	-	-	**0,00%**
B		CUSTO DE PESSOAL	-	-	-	0,00%
2.1		MOTORISTAS	-	-	-	0,00%
2.2		FISCAIS / DESPACHANTES	-	-	-	0,00%
2.3		PESSOAL DE MANUTENÇÃO	-	-	-	0,00%
2.4		PESSOAL DE LIMPEZA	-	-	-	0,00%
2.5		ENCARGO SINDICAL / FETROPAR	-	-	-	0,00%
		SUBTOTAL PESSOAL (B)	-	-	-	**0,00%**
C		CUSTO DE ADMINISTRAÇÃO	-	-	-	0,00%
3.1		PESSOAL ADMINISTRATIVO	-	-	-	0,00%
3.2		PRÓ-LABORE / DIRETORIA	-	-	-	0,00%
3.3		BILHETAGEM / VALIDADORES / SISTEMA	-	-	-	0,00%
3.4		CONECTIVIDADE / TELEMETRIA / Wi-Fi	-	-	-	0,00%
3.5		LICENCIAMENTO (DETRAN)	-	-	-	0,00%
3.6		SEGURO / RC FACULTATIVO	-	-	-	0,00%
3.7		DESPESAS GERAIS E ADMINISTRATIVAS	-	-	-	0,00%
3.8		PRÊMIOS DE SEGURO-GARANTIA / OUTROS CUSTOS	-	-	-	0,00%
		SUBTOTAL ADMINISTRAÇÃO (C)	-	-	-	**0,00%**
D		CUSTO DE CAPITAL	-	-	-	0,00%
4.1		DEPRECIAÇÃO DE VEÍCULOS	-	-	-	0,00%
4.2		DEPRECIAÇÃO GARAGEM / INFRAESTRUTURA	-	-	-	0,00%
4.3		DEPRECIAÇÃO EQUIPAMENTOS / TI / FERRAMENTAL	-	-	-	0,00%
		Depreciação total	-	-	-	0,00%
4.4		REMUNERAÇÃO DO CAPITAL (WACC REAL × CAPITAL MÉDIO)	-	-	-	0,00%
		SUBTOTAL CAPITAL (D)	-	-	-	**0,00%**
		SUBTOTAL OPERACIONAL (A+B+C+D)	-	-	-	**0,00%**
E		MARGEM MÍNIMA DE RENTABILIDADE	-	-	-	0,00%
		BASE ANTES DOS TRIBUTOS (A+B+C+D+E)	-	-		
F		CUSTO TRIBUTÁRIO	-	-	-	0,00%
		RECEITA REQUERIDA MENSAL (CUSTO TOTAL)	-	-	-	

CUSTO POR VEÍCULO / MÊS	-
IPK (passageiros / km)	-
PMM (km / veículo / mês)	-
CUSTO / km	-
CUSTO POR PASSAGEIRO EQUIVALENTE (R$ / pax)	-

TARIFA PÚBLICA PROPOSTA	-
RECEITA COM TARIFA PÚBLICA	-
NECESSIDADE DE COMPLEMENTAÇÃO / SUBSÍDIO (Receita Requ	-

RESUMO TARIFÁRIO — TRANSPORTE COLETIVO URBANO DE UMUARAMA/PR		DATA BASE: AGOSTO 2026
PRINCIPAIS PARÂMETROS OPERACIONAIS		
Tarifa pública vigente	-	
Preço do diesel (data-base)	-	
Quilometragem mensal total	-	
Passageiros pagantes equiv. mensais (PPE)	-	
Frota total (operante + reserva)	-	
COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL		
Custo Operacional (combustível, pneus, peças, etc.)	-	0,00%
Custo de Pessoal	-	0,00%
Custo de Administração	-	0,00%
Custo de Capital (depreciação + remuneração)	-	0,00%
Margem mínima de rentabilidade	-	0,00%
Custo Tributário (ISS+PIS+COFINS+CPRB)	-	0,00%
CUSTO TOTAL MENSAL	-	0,00%
RECEITA E COMPLEMENTAÇÃO		
Receita com tarifa pública proposta	-	
Subsídio / complemento necessário (calculado)	-	
Receita requerida mensal (custo total)	-	
Cobertura da tarifa pública (%) sobre a receita reque	-	
INDICADORES TÉCNICOS		
CUSTO POR PASSAGEIRO EQUIVALENTE (R$/PPE)	-	
IPK (passageiros equiv. / km)	-	
PMM (km / veículo / mês)	-	
Custo por km	-	
Custo por veículo / mês	-	

Os valores e parâmetros econômicos da proposta são de responsabilidade exclusiva do proponente, que deverá preencher diretamente os campos de entrada da matriz, assumindo os riscos de sua formação de preços.