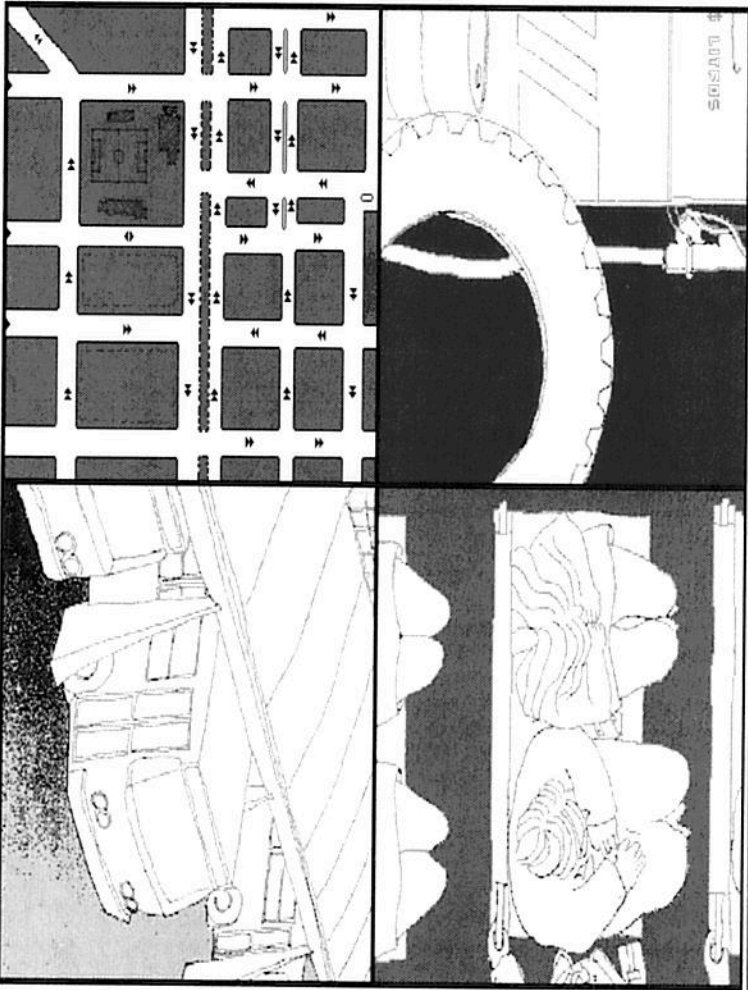


MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES - MT
EMPRESA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES - GEIPOT
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES URBANOS - DEURB

PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFFAS DE ÔNIBUS URBANOS



Utilize os botões, com o clique do mouse, para ter acesso às respectivas planilhas ou sair do programa.

AGUINALDO MIGNOT GRAVE
Julho/1999

APRESENTAÇÃO

Esta Planilha baseou-se na metodologia utilizada no volume "Cálculo de Tarifas de Ônibus Urbanos - Instruções Práticas Atualizadas - 1994". Esse volume foi elaborado pelo Grupo de Trabalho - GT instituído pela Portaria n° 644/MT, de 9 de julho de 1993, do Ministério dos Transportes, que teve a Empresa Brasileira de Planejamento de Transportes - GEIPOT como coordenadora, o Fórum Nacional dos Secretários de Transportes, a Frente Nacional de Prefeitos, a Associação Nacional das Empresas de Transportes Urbanos - NTU e a Associação Nacional de Transportes Públicos - ANTP como integrantes, e a Secretaria de Desenvolvimento do Ministério dos Transportes como supervisora.

Siga atentamente as instruções fornecidas. Em caso de dúvida, contactar:

MINISTERIO DOS TRANSPORTES - MT
EMPRESA BRASILEIRA DE PLANEJAMENTO DE TRANSPORTES - GEIPOT
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES URBANOS - DEURB
SAN, Blocos "N" e "O", Ed. Núcleo dos Transportes, 2º andar, Sala 22.320, CEP: 70040-902
Telefones: (61) 315-4808 ou (61) 315-4810
Fax: (61) 315-4748

INSTRUÇÕES

1. Certifique-se de ter digitado, no Menu Entrada de Dados, os campos: "Data Referência", "Empresa/Cidade" e "Nome do Arquivo".
IMPORTANTE: Não esqueça de alimentar o campo "Nome do Arquivo", pois este será empregado pelo Excel como nome do arquivo a ser salvo quando utilizado o item "Salvar Nova Planilha", do Menu Principal.
2. A entrada de dados p/ó cálculo da tarifa está dividida em 3 planilhas: "Insumos Básicos", "Dados Operacionais" e "Coeficientes".
3. Não é necessário colocar zero nas células sem informações.
4. Caso tenha o preço do veículo completo (chassi + carroceria) por categoria, utilize qualquer um dos campos (preço do chassi ou preço da carroceria) para preenchimento.
5. É **OBRIGATORIO** o preenchimento de todos os valores relativos à categoria do veículo (Leve, Pesado e Especial) que se tenha dados, com exceção à frota que está dividida por chassi e carroceria.
Caso a informação esteja de acordo com a encontrada no volume do GT (chassi + carroceria), utilize a(s) coluna(s) "chassi" para entrada do número de veículos da frota correspondente, para cada categoria de veículo (Leve, Pesado e Especial) existente.
6. É fornecido a visualização para consulta dos limites (inferior e superior) dos coeficientes, dos encargos e dos fatores de utilização. Esses limites, sugeridos pelo GT, não impedem que sejam colocados valores acima ou abaixo deles nas células determinadas.
7. Certifique-se de que a impressora esteja configurada para impressão em papel A4 (210 x 297 mm).
8. Consulte o volume "Cálculo de Tarifas de Ônibus Urbanos - Instruções Práticas Atualizadas", citado na instrução, para informações mais detalhadas.

MENU PRINCIPAL

Vai para o Menu de Entrada de Dados

Visualiza as tabelas de Custo de Capital

Visualiza a tabela de Resumo do Cálculo Final da Tarifa

Salva planilha (Salvar Como) com nome dado no campo Nome do Arquivo, no Menu de Entrada de Dados

Salva a planilha existente ou anteriormente salva com a opção acima

Imprime Planilha Completa (Dados de Entrada e Resumo do Cálculo Final da Tarifa)

Imprime o Resumo do Cálculo Final da Tarifa

Retorna à Tela Inicial.

MENU DE ENTRADA DE DADOS

Subsídio 01-2.021

Entre com a Data de Referência

AGERST

Entre com o Nome da Empresa / Cidade / etc.

CALCULO TARIFÁRIO

Entre com Nome do Arquivo (Até 8 dígitos p/ versão anterior ao Windows 95)

Atenção: A introdução de dados só será possível nas células com este padrão de cor.

Vai para a planilha de Insunios Básicos

Vai para a planilha de Dados Operacionais

Vai para a planilha de Coeficientes e Percentuais

Retorna ao Menu Principal

INSUMOS BASICOS *

3,6080	Preço de um litro de combustível	2.138,37	Salário base mensal de motorista
1.906,00	Preço de um pneu novo para veículo leve	1.128,01	Salário base mensal de cobrador
1.906,00	Preço de um pneu novo p/veículo pesado	2.138,37	Salário base mensal de fiscal/despachante
602,50	Preço de um pneu novo p/veículo especial	6.008,52	Benefício mensal total
602,50	Preço de uma recapagem para veículo leve	20.835,94	Remuneração mensal total da diretoria
	Preço de uma recapagem p/veículo pesado	93.168,00	Despesa anual (Frota Total) c/seguro resp. civil
	Preço de uma câmara-de-ar para veículo leve		Despesa anual (Frota Total) com o IPVA
	Preço de uma câmara-de-ar p/veículo pesado		
	Preço de um protetor para veículo leve		
	Preço de um protetor para veículo pesado		
	Preço de um protetor para veículo especial		
207.827,00	Preço ponderado de um chassi novo p/veículo leve		
275.000,00	Preço ponderado de um chassi novo p/veic. pesado		
	Preço ponderado de um chassi novo p/veic. especial		
2111.000,00	Preço ponderado de uma carroceria nova p/veic. leve		
218.000,00	Preço ponderado de uma carroceria nova p/veic. pesado		
	Preço ponderado de uma carroceria nova p/veic. especial		

* Valores em R\$

DADOS OPERACIONAIS

Faixa (anos)	Frota Total Veic. Leve		Frota Total Veic. Pesado		Frota Total Veic. Especial			
	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria		
0 - 1	0	0					17	Frota Reserva (veiculos)
1 - 2							1.859	Passageiros Transp. Com Desconto (pass./mês)
2 - 3							50,00	Desconto (%)
3 - 4	0	0					115.917	Passageiros Transp. Sem Desconto (pass./mês)
4 - 5							88.103,00	Quilometragem Produtiva (km/mês)
5 - 6							3.394,00	Quilometragem Improdutiva (km/mês)
6 - 7	0	0						
7 - 8			26	26			2.542	PMM 0,00
8 - 9			27	27			1.2771	IPK 0,00000
9 - 10								
10 - 11								
11 - 12								
+de 12								
Frota Leve	0							
Frota Pesado			53					
Frota Especial			0					
Frota Total			53					
Frota Operante			36					

COEFICIENTES E PERCENTUAIS

Custo Variável

0,3700	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veic. leve
0,4750	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veic. pesado
0,0500	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veic. especial
0,0058	(l/km)	Coefficiente de consumo de lubrificantes
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veic. leve
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veic. pesado
2,50	(unid.)	Coef. cons. peças e acessórios p/veic. especial
2,50	(unid.)	Número de recapagens para veículo leve
2,50	(unid.)	Número de recapagens para veículo pesado
105,000	(unid.)	Número de recapagens para veículo especial
105,000	(km)	Vida útil total do pneu para veículo leve
105,000	(km)	Vida útil total do pneu para veículo pesado
105,000	(km)	Vida útil total do pneu para veículo especial

Custo Fixo

7	(anos)	Vida economicamente útil veículo leve
10	(anos)	Vida economicamente útil veic. pesado
20,00	(anos)	Vida economicamente útil veic. especial
15,00	(%)	Valor residual do veículo leve
6,0	(%)	Valor residual do veículo pesado
40,16	(%)	Valor residual do veículo especial
40,16	(%)	Taxa de juros
40,16	(%)	Encargo social de motorista
40,16	(%)	Encargo social de cobrador
2,00	(%)	Encargo social de fiscal/despachante
2,00	(H/vetic.)	Fator de Utilização de motorista
2,00	(H/vetic.)	Fator de Utilização de cobrador
0,20	(H/vetic.)	Fator de Utilização de fiscal/despachante
0,1350	(%/Pes.Op)	Coefficiente de pessoal de manutenção
0,1050	(%/Pes.Op)	Coefficiente de pessoal administrativo
0,0025	(%/PVN)	Coefficiente de despesas gerais
3,00	(%)	Soma das alíquotas sobre a receita (Tributos)

FATOR DE DEPRECIÇÃO/REMUNERAÇÃO ANUAL POR TIPO DE VEÍCULO

Faixa Etária (anos)	Veículo Leve			Veículo Pesado			Veículo Especial		
	Depreciação Coeficiente	Remuneração Coef. Acum.	Fator Rem.	Depreciação Coeficiente	Remuneração Coef. Acum.	Fator Rem.	Depreciação Coeficiente	Remuneração Coef. Acum.	Fator Rem.
0 - 1	0,200000	0,200000	0,060000	0,154545	0,154545	0,060000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,060000
1 - 2	0,171429	0,371429	0,048000	0,139091	0,293636	0,050727	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2 - 3	0,142857	0,514286	0,037714	0,123636	0,417273	0,042382	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
3 - 4	0,114286	0,628571	0,029143	0,108182	0,525455	0,034964	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
4 - 5	0,085714	0,714286	0,022286	0,092727	0,618182	0,028473	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
5 - 6	0,057143	0,771429	0,017143	0,077273	0,695455	0,022909	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
6 - 7	0,028571	0,800000	0,013714	0,061818	0,757273	0,018273	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
7 - 8	0,000000	0,800000	0,012000	0,046364	0,803636	0,014564	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
8 - 9	0,000000	0,800000	0,012000	0,030909	0,834545	0,011782	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
9 - 10	0,000000	0,800000	0,012000	0,015455	0,850000	0,009927	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
10 - 11	0,000000	0,800000	0,012000	0,000000	0,850000	0,009000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
11 - 12	0,000000	0,800000	0,012000	0,000000	0,850000	0,009000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
+ de 12	0,000000	0,800000	0,012000	0,000000	0,850000	0,009000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

RESUMO DO CÁLCULO FINAL DA TARIFA

	RS/v/mês	RS/mês	RS/km	% Custo	% Total	% c/Trib.
Combustível			1.7138	53,3191	16,5329	16,0369
Lubrificantes			0,1804	5,6125	1,7403	1,6881
Rodagem			0,1950	6,0663	1,8810	1,8246
Peças e Acessórios			1,1250	35,0020	10,8532	10,5277
Custo Variável Total			3,2142	100,00	31,01	30,08
Depreciação	1.586,52	84.085,66	0,9190	12,85	8,87	8,60
Veículos	1.544,64	81.865,88	0,8947	12,51	8,63	8,37
Máq. Inst. e Equipamentos	41,88	2.219,78	0,0243	0,34	0,23	0,23
Remuneração	843,00	44.679,19	0,4883	6,83	4,71	4,57
Veículos	527,57	27.961,36	0,3056	4,27	2,95	2,86
Máq. Inst. e Equipamentos	167,53	8.879,13	0,0970	1,36	0,94	0,91
Almoxarifado	147,90	7.838,70	0,0857	1,20	0,83	0,80
Despesas com Pessoal	12.842,80	462.340,89	5,0531	70,65	48,75	47,28
Operação	9.755,74	351.206,79	3,8385	53,67	37,03	35,92
Manutenção	1.317,03	47.412,92	0,5182	7,25	5,00	4,85
Administrativo	1.024,35	36.876,71	0,4030	5,64	3,89	3,77
Benefícios	166,90	6.008,52	0,0657	0,92	0,63	0,61
Remuneração Diretoria	578,78	20.835,94	0,2277	3,18	2,20	2,13
Despesas Administrativas	1.193,56	63.258,58	0,6914	9,67	6,67	6,47
Gerais	1.047,07	55.494,58	0,6065	8,48	5,85	5,68
Seguro Resp. Civil	146,49	7.764,00	0,0849	1,19	0,82	0,79
Seguro Obrigatório	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
IPVA	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Custo Fixo Total	16.465,89	654.364,32	7,1518	100,00	68,99	66,92
Custo Total			10,3660		100,00	97,00
Custo Total c/Tributos			10,6866			3,00

AGERST
Subsídio 01-2.021

Tarifa
RS
8,3682

4,4839
4,3147

LIMITE

COEFICIENTE DE CONSUMO DE COMBUSTIVEL (l/km)		
Limite Inferior	Limite Superior	
Leve	0,35	0,39
Pesado	0,45	0,50
Especial	0,53	0,65
COEFICIENTE DE CONSUMO DE LUBRIFICANTES (l/km)		
Limite Inferior	Limite Superior	
	0,04	0,06
NUMERO DE RECAPAGENS (unid.)		
Limite Inferior	Limite Superior	
Pneu Diagonal	2,5	3,5
Pneu Radial	2,0	3,0
VIDA UTIL (km)		
Limite Inferior	Limite Superior	
Pneu Diagonal	70.000	92.000
Pneu Radial	85.000	125.000

COEFICIENTE DE PEÇAS E ACESSORIOS		
Limite Inferior	Limite Superior	
	0,0033	0,0083
FATOR DE UTILIZAÇÃO		
Limite Inferior	Limite Superior	
Motorista	2,20	2,80
Cobrador	2,20	2,80
Fiscal / Desp.	0,20	0,50
COEFICIENTES CATEGORIA DO PESSOAL		
Limite Inferior	Limite Superior	
Manutenção	0,12	0,15
Administrativo	0,08	0,13
COEFICIENTE DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
Limite Inferior	Limite Superior	
	0,0017	0,0033

A. PREÇOS E SALÁRIOS

A1. Combustível (R\$/l)	Valor	3,6080						
A2. Rodagem (R\$/unidade)	Pneu	Recapagem	Câmara Ar	Protetor	V. Útil (km)	Nº Recap.		
Leve	1.906,00	602,50	0,00	0,00	105.000	2,50		
Pesado	1.906,00	602,50	0,00	0,00	105.000	2,50		
Especial	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00		
A3. Veículos (R\$/unidade)	Chassi	Carroceria			Lim. Inferior		Lim. Superior	
Leve	207.827,00	211.000,00			V.Util	Diag.	70.000	92.000
Pesado	275.000,00	218.000,00				Radial	85.000	125.000
Especial	0,00	0,00			Recap.	Diag.	2,5	3,5
						Radial	2,0	3,0
A4. Salário Médio (R\$/mês)	Valor							
Motorista	2.138,37							
Cobrador	1.128,01							
Fiscal / Despachante	2.138,37							
A5. Benefício Total (R\$/mês)	6.008,52							
A6. Remuneração Diretoria (R\$/mês)	20.835,94							
A7. Despesas (R\$/ano)	Valor							
Seguro Resp.Civil da Frota Total	93.168,00							
Seguro Obrigatório por Veículo	0,00							
IPVA da Frota Total	0,00							

B. DADOS OPERACIONAIS

B1. Passageiros Transp. (média 12 meses)	Pass./mês	%
Com Desconto (x%)	1.859	x = 50,00
Sem Desconto	115.917	
Passageiro Equivalente	116.847	

B2. Frota (veículos)

Faixa Etária (anos)	Veículo Tipo Leve		Veículo Tipo Pesado		Veículo Tipo Especial		Frota Total
	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	
0 - 1	0	0	0	0	0	0	0
1 - 2	0	0	0	0	0	0	0
2 - 3	0	0	0	0	0	0	0
3 - 4	0	0	0	0	0	0	0
4 - 5	0	0	0	0	0	0	0
5 - 6	0	0	0	0	0	0	0
6 - 7	0	0	0	0	0	0	0
7 - 8	0	0	26	26	0	0	26
8 - 9	0	0	27	27	0	0	27
9 - 10	0	0	0	0	0	0	0
10 - 11	0	0	0	0	0	0	0
11 - 12	0	0	0	0	0	0	0
+de 12	0	0	0	0	0	0	0
Frota Total	0	0	53	53	0	0	53

Fr. Reserva	17
Fr. Operante	36

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)	km/mês	Idade Média	Chassi	Carroceria
Produtiva (média 12 meses)	88.103,00	Leve	0,0	0,0
Improdutiva	3.394,00	Pesado	8,0	8,0
Total	91.497,00	Especial	0,0	0,0
		Total	8,0	8,0

B4. Percurso Médio Mensal	
PMM (km/veic. x mês)	2.541,58

B5. Índice de Passageiros Equivalentes	
IPKe (Pass./km)	1,27705279955

C. CUSTO VARIÁVEL

						Coef. Consumo (l/km)		
						Lim. Inferior	Lim. Superior	
C1. Combustível								
			Coef.(l/km)		R\$/km			
Leve			0,3700		1,3350	0,35	0,39	
Pesado			0,4750		1,7138	0,45	0,50	
Especial			0,0000		0,0000	0,53	0,65	
C2. Lubrificantes						Coef. Cons. Equiv. (l/km)		
			Coef.(l/km)		R\$/km	0,04	0,06	
			0,0500		0,1804			
C3. Rodagem								
	Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km			
Leve	11.436,00	9.037,50	0,00	0,00	0,1950			
Pesado	11.436,00	9.037,50	0,00	0,00	0,1950			
Especial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000			
C4. Peças e Acessórios						Coef. Cons.(%/Preço Veic.)		
			Coef. Cons.		R\$/km	Total(R\$/km)	Lim. Inferior	Lim. Superior
Leve			0,0058		0,9558	2,6661	0,0033	0,0083
Pesado			0,0058		1,1250	3,2142		
Especial			0,0000		0,0000	0,0000		

D. CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)

	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	418.827,00	493.000,00	0,00
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	407.391,00	481.564,00	0,00
Vida Economicamente Útil (anos)	7	10	0
Valor Residual (%)	20	15	0
Taxa de Juros (%)	6,00		

Fator de Depreciação / Remuneração Anual por Tipo de Veículo

Faixa Etária (anos)	Veículo Leve			Veículo Pesado			Veículo Especial		
	Depreciação	Remuneração		Depreciação	Remuneração		Depreciação	Remuneração	
	Coeficiente	Coef.Acumul.	Fator Remun.	Coeficiente	Coef. Acumul.	Fator Remun.	Coeficiente	Coef. Acumul.	Fator Remun.
0 - 1	0,200000	0,200000	0,060000	0,154545	0,154545	0,060000	#DIV/0!	#DIV/0!	0,060000
1 - 2	0,171429	0,371429	0,048000	0,139091	0,293636	0,050727	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
2 - 3	0,142857	0,514286	0,037714	0,123636	0,417273	0,042382	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
3 - 4	0,114286	0,628571	0,029143	0,108182	0,525455	0,034964	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
4 - 5	0,085714	0,714286	0,022286	0,092727	0,618182	0,028473	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
5 - 6	0,057143	0,771429	0,017143	0,077273	0,695455	0,022909	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
6 - 7	0,028571	0,800000	0,013714	0,061818	0,757273	0,018273	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
7 - 8	0,000000	0,800000	0,012000	0,046364	0,803636	0,014564	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
8 - 9	0,000000	0,800000	0,012000	0,030909	0,834545	0,011782	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
9 - 10	0,000000	0,800000	0,012000	0,015455	0,850000	0,009927	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
10 - 11	0,000000	0,800000	0,012000	0,000000	0,850000	0,009000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
11 - 12	0,000000	0,800000	0,012000	0,000000	0,850000	0,009000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
+ de 12	0,000000	0,800000	0,012000	0,000000	0,850000	0,009000	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!

Custo de Capital (Depreciação e Remuneração) por Tipo de Veículo

Depreciação / Remuneração	Depreciação			Remuneração		
	Leve	Pesado	Especial	Leve	Pesado	Especial
Coeficiente Anual	0,00	2,04	#DIV/0!	0,00	0,70	#DIV/0!
Anual da Frota (R\$/ano)	0,00	982.390,56	#DIV/0!	0,00	335.536,28	#DIV/0!
Anual por Veículo (R\$/v./ano)	0,00	18.535,67	0,00	0,00	6.330,87	0,00
Mensal por Veículo (R\$/v./mês)	0,00	1.544,64	0,00	0,00	527,57	0,00
Máquinas Inst. Equipam. (R\$/v./mês)	0,00	41,88	0,00	0,00	167,53	0,00
Almoxarifado (R\$/v./mês)				125,65	147,90	0,00
Total (R\$/v./mês)	0,00	1.586,52	0,00	125,65	843,00	0,00

D2. Despesas com Pessoal

Pessoal de Operação
Motorista
Cobrador
Fiscal / Despachante

Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês
40,16	2,00	5.994,28
40,16	2,00	3.162,04
40,16	0,20	599,43

(Operação)
R\$/v.mês
9.755,74

(Oper.+Manut.)
R\$/v.mês
11.072,77

Pessoal de Manutenção
Pessoal Administrativo
Benefícios
Remuneração da Diretoria

Coefficiente	R\$/v.mês
0,1350	1.317,03
0,1050	1.024,35
	166,90
	578,78

Fator de Utilização	
Lim. Inferior	Lim. Superior
2,20	2,80
2,20	2,80
0,20	0,50

Coef. (% / Pessoal Oper.)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,12	0,15
0,08	0,13

D3. Despesas Administrativas

Despesas Gerais
Seguro Responsabilidade Civil
Seguro Obrigatório
IPVA

Coefficiente	R\$/v.mês
0,00250	1.047,07
	146,49
	0,00
	0,00

Coef. (% / Preço Veic.Leve)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,0017	0,0033

E. TRIBUTOS

E1. Soma das Aliquotas Sobre a Receita

%	R\$/km
3,00	0,3206

F. CÁLCULO DA TARIFA

F1. Custo Variável	R\$/v./mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
Combustível			1,7138	53,32	16,53	16,04
Lubrificantes			0,1804	5,61	1,74	1,69
Rodagem			0,1950	6,07	1,88	1,82
Peças e Acessórios			1,1250	35,00	10,85	10,53
Custo Variável Total			3,2142	100,00	31,01	30,08

F2. Custo Fixo

Depreciação	1.586,52	84.085,66	0,9190	12,85	8,87	8,60
Veículos	1.544,64	81.865,88	0,8947	12,51	8,63	8,37
Máq. Instal. e Equipam.	41,88	2.219,78	0,0243	0,34	0,23	0,23
Remuneração	843,00	44.679,19	0,4883	6,83	4,71	4,57
Veículos	527,57	27.961,36	0,3056	4,27	2,95	2,86
Máq. Instal. e Equipam.	167,53	8.879,13	0,0970	1,36	0,94	0,91
Almoxarifado	147,90	7.838,70	0,0857	1,20	0,83	0,80
Despesas com Pessoal	12.842,80	462.340,89	5,0531	70,65	48,75	47,28
Operação	9.755,74	351.206,79	3,8385	53,67	37,03	35,92
Manutenção	1.317,03	47.412,92	0,5182	7,25	5,00	4,85
Administrativo	1.024,35	36.876,71	0,4030	5,64	3,89	3,77
Benefícios	166,90	6.008,52	0,0657	0,92	0,63	0,61
Remuneração Diretoria	578,78	20.835,94	0,2277	3,18	2,20	2,13
Desp. Administrativas	1.193,56	63.258,58	0,6914	9,67	6,67	6,47
Gerais	1.047,07	55.494,58	0,6065	8,48	5,85	5,68
Seguro Resp. Civil	146,49	7.764,00	0,0849	1,19	0,82	0,79
Seguro Obrigatório	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
IPVA	0,00	0,00	0,0000	0,00	0,00	0,00
Custo Fixo Total	16.465,89	654.364,32	7,1518	100,00	68,99	66,92

F3. Custo Total

10,3660 100,00 97,00

F4. Custo Total c/Tributos

10,6866 3,00 100,00

F5. Tarifa

R\$ 8,3682