

ÁREA 02

1. Insumos Básicos		Unid.	Valores
1.1	Preço de um litro de combustível	R\$	4.4079
1.2	Preço de um pneu Veículo Miniônibus	R\$	970,00
1.3	Preço de um pneu veículo Leve	R\$	1.855,00
1.4	Preço de um pneu veículo Pesado	R\$	1.855,00
1.5	Preço de um pneu veículo Micrão	R\$	0,00
1.6	Preço de um pneu veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	0,00
1.7	Preço de um pneu veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	2.140,01
1.8	Preço de um pneu Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
1.9	Preço de um pneu Veículo Padron (c/ ar)	R\$	1.855,00
1.10	Preço de um pneu Veículo Pesado c/ar	R\$	1.855,00
1.11	Preço de uma recapagem para Veículo Miniônibus	R\$	130,00
1.12	Preço de uma recapagem para veículo Leve	R\$	130,00
1.13	Preço de uma recapagem para veículo Pesado	R\$	130,00
1.14	Preço de uma recapagem para veículo Micrão	R\$	0,00
1.15	Preço de uma recapagem para veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	0,00
1.16	Preço de uma recapagem paraveículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	130,00
1.17	Preço de uma recapagem para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
1.18	Preço de uma recapagem para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	130,00
1.19	Preço de uma recapagem para Veículo Pesado c/ar	R\$	130,00
1.20	Preço de um chassi Veículo Miniônibus	R\$	237.801,96
1.21	Preço de um chassi Veículo Leve	R\$	342.400,00
1.22	Preço de um chassi novo Veículo Pesado	R\$	359.960,00
1.23	Preço de um chassi Veículo Micrão	R\$	0,00
1.24	Preço de um chassi Veículo Articulado	R\$	0,00
1.25	Preço de um chassi Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	550.781,43
1.26	Preço de um chassi Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
1.27	Preço de um chassi Veículo Padron (c/ ar)	R\$	492.200,00
1.28	Preço de um chassi novo Veículo Pesado c/ar	R\$	359.960,00
1.29	Preço de uma carroceria Veículo Miniônibus	R\$	242.500,00
1.30	Preço de uma carroceria veículo leve	R\$	312.500,00
1.31	Preço de uma carroceria nova Veículo Pesado	R\$	294.200,00
1.32	Preço de uma carroceria veículo Micrão	R\$	0,00
1.33	Preço de uma carroceria Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	0,00
1.34	Preço uma carroceria Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	590.000,00
1.35	Preço de uma carroceria Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
1.36	Preço de uma carroceria Veículo Padron (c/ ar)	R\$	480.000,00
1.37	Preço de uma carroceria nova Veículo Pesado c/ar	R\$	343.500,00
1.38	Salário base mensal de motorista Veículo Miniônibus	R\$	2.449,60
1.39	Salário base mensal de motorista	R\$	3.405,65
1.40	Salário base mensal de motorista Micrão	R\$	0,00
1.41	Salário base mensal de cobrador	R\$	2.107,42
1.42	Salário médio mensal de fiscal/despachante	R\$	4.173,73
1.43	Salário médio mensal de manutenção	R\$	2.448,68
1.44	Remuneração mensal total de diretoria	R\$	7.776,89
1.45	Benefício mensal total	R\$	136.135,00
1.46	Auxílio Alimentação Total	R\$	275.600,00
1.47	Despesa Anual com seguro obrigatório por veículo	R\$	0,00
1.48	ISS	%	0,00
1.49	COFINS	%	0,00
1.50	INSS sobre o faturamento - Alíquota da Lei Federal 12.715/2012	%	2,00
1.51	PIS	%	0,00
1.52	Taxa de Gerenciamento	%	4,00
1.53	Encargos Sociais	%	43.8230
1.54	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$	1.508,44
1.55	Preço do Veículo Van Transporte Especial	R\$	140.871,72
1.56	Nº de pneus Veículo Van Transporte Especial	-	4,00
1.57	Preço do pneu Veículo Van Transporte Especial	R\$	665,00
1.58	Preço do Veículo Transporte Especial Miniônibus	R\$	294.109,34
1.59	Nº de pneus Veículo Van Transporte Especial Miniônibus	-	6,00
1.60	Preço do pneu Veículo Van Transporte Especial Miniônibus	R\$	830,00
1.61	Preço do Veículo Transporte Especial Básico Leve	R\$	0,00
1.62	Nº de pneus Veículo Transporte Especial Básico Leve	-	0,00
1.63	Preço do pneu Veículo Transporte Especial Básico Leve	R\$	0,00
1.64	Custo Mensal de Capital - Transporte Especial	R\$	0,00
1.65	Receita com Publicidade	R\$	19.260,00
1.66	Taxa Selic - limite de 10% a.a.	%	10,00%
1.67	Segurança dos Terminais	R\$	111.603,76
1.68	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Depreciação	R\$	16.631,60
1.69	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Serviços	R\$	21.549,00
1.70	Solução de ITS: Depreciação	R\$	17.282,35
1.71	Solução de ITS: Serviços	R\$	69.274,00
1.72	Solução de wi-fi veículos (ônibus)	R\$	24.941,42
1.73	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$	14.427,13
1.74	Custo Mensal Total com Aluguel da Frota	R\$	0,00
1.75	Receita Extratratária - Emenda Constitucional Nº 123, de 14 de julho de 2022	R\$	
1.76	Investimentos não realizados em 2023	R\$	45.164,84
2. Dados Operacionais		Unid.	Valores
2.1	Nº de passageiros transportados		
2.1.1	Nº de passageiros transportados total	pass.	804.231
2.1.2	Nº de passageiros Escolar	pass.	5.714
2.1.3	Desconto passageiro escolar	%	50%
2.1.4	Nº de passageiros livres	pass.	
2.1.5	Desconto passageiro livre	%	100%
2.1.6	Integração	pass.	32.144
2.1.7	Desconto passageiro integração	%	100%
2.1.8	Nº de passageiros Equivalente	pass.	769.230
2.2	Frota Total ( veículos)	veic	134
2.2.1	Veículo Miniônibus	veic	19
	0 - 1 ano	veic	2
	1 - 2 anos	veic	0
	2 - 3 anos	veic	0
	3 - 4 anos	veic	15
	4 - 5 anos	veic	0
	5 - 6 anos	veic	0
	6 - 7 anos	veic	0
	7 - 8 anos	veic	0

	8 - 9 anos	veíc	2
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.2	Veículo Leve		
	0 - 1 ano	veíc	7
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	7
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.3	Veículo Pesado		
	0 - 1 ano	veíc	74
	1 - 2 anos	veíc	20
	2 - 3 anos	veíc	7
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	30
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	10
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	4
	>10 anos	veíc	3
		veíc	0
2.2.4	Veículo Micrão		
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	
	2 - 3 anos	veíc	
	3 - 4 anos	veíc	
	4 - 5 anos	veíc	
	5 - 6 anos	veíc	
	6 - 7 anos	veíc	
	7 - 8 anos	veíc	
	8 - 9 anos	veíc	
	9 - 10 anos	veíc	
	>10 anos	veíc	
2.2.5	Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)		
	0 - 1 ano	veíc	6
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	0
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	3
	7 - 8 anos	veíc	3
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.6	Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)		
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	
	2 - 3 anos	veíc	
	3 - 4 anos	veíc	
	4 - 5 anos	veíc	
	5 - 6 anos	veíc	
	6 - 7 anos	veíc	
	7 - 8 anos	veíc	
	8 - 9 anos	veíc	
	9 - 10 anos	veíc	
	10 - 11 anos	veíc	
	11 - 12 anos	veíc	
	> 12 anos	veíc	
2.2.7	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)		
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	
	2 - 3 anos	veíc	
	3 - 4 anos	veíc	
	4 - 5 anos	veíc	
	5 - 6 anos	veíc	
	6 - 7 anos	veíc	
	7 - 8 anos	veíc	
	8 - 9 anos	veíc	
	9 - 10 anos	veíc	
	>10 anos	veíc	
2.2.8	Veículo Padron (c/ ar)		
	0 - 1 ano	veíc	6
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	6
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.9	Veículo Pesado c/ar		
	0 - 1 ano	veíc	22
	1 - 2 anos	veíc	15
	2 - 3 anos	veíc	7
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	0

5 - 6 anos	veic	0
6 - 7 anos	veic	0
7 - 8 anos	veic	0
8 - 9 anos	veic	0
9 - 10 anos	veic	0
>10 anos	veic	0
2.3 Frota Operante	veic	124
2.4 Quilometragem Programada		
2.4.1 Quilometragem Produtiva	km	722.310
2.4.2 Quilometragem Improdutiva ( ociosa )	km	38.016
2.4.3 Quilometragem Média Mensal Programada	km	760.326
<b>3. Custos Variáveis</b>		
3.1 Combustível		
3.1.1 Coeficiente de Consumo - Veículo Miniônibus	l/km	0,2400
3.1.2 Coeficiente de Consumo - Veículo Leve	l/km	0,3200
3.1.3 Coeficiente de Consumo - Veículo Pesado	l/km	0,3800
3.1.4 Coeficiente de Consumo - Veículo Micrão	l/km	0,0000
3.1.5 Coeficiente de Consumo - Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	l/km	0,0000
3.1.6 Coeficiente de Consumo - Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	l/km	0,5300
3.1.7 Coeficiente de Consumo - Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	l/km	0,0000
3.1.8 Coeficiente de Consumo - Veículo Padron (c/ ar)	l/km	0,4800
3.1.9 Coeficiente de Consumo - Veículo Pesado c/ar	l/km	0,4800
3.3 Rodagem		
3.3.1 Número de pneus por ônibus	-	6,00
3.3.2 Número de pneus veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	-	10,00
3.3.3 Número de recapagens	-	1,00
3.4 Vida Útil (Km)		
3.4.1 Pneu tipo Diagonal		
3.4.2 Pneu tipo Radial		
3.4.3 Veículo Mini ônibus		80.000,00
3.4.4 Veículo Leve		130.000,00
3.4.5 Veículo Pesado		130.000,00
3.4.6 Veículo Micrão		0,00
3.4.7 Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)		0,00
3.4.8 Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)		130.000,00
3.4.9 Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)		0,00
3.4.10 Veículo Padron (c/ ar)		130.000,00
3.4.11 Veículo Pesado c/ar		130.000,00
3.5 Despesas com ARLA		10.470,72
<b>4. Custos Fixos</b>		
4.1 Máquinas, Instalações e Equipamentos		
4.1.1 Coeficiente de Remuneração Mensal de Máq., Inst. e Equipamentos	-	0,0003
4.2 Almojarifado		
4.2.1 Coeficiente de Remuneração Mensal do Almojarifado	-	0,0003
4.3 Fator de Depreciação Mensal de Máquinas, Instalações e Equipamentos	-	0,0001
4.4 Fator de Utilização - Pessoal de Operação		
4.4.1 Motorista	-	2,3675
4.4.2 Cobrador	-	0,0000
4.4.3 Fiscal/Despachante	-	0,2870
4.4.4 Coeficiente Pessoal de Manutenção	-	0,0908
4.4.5 N° de Veículos sem Cobradores	-	
4.5 Categoria do Pessoal - Coeficiente		
4.5.1 Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	-	0,0929
4.4 Despesas Administrativas		
4.4.1 Coeficiente de Despesas Administrativas	-	0,0018
<b>RESULTADOS E CÁLCULOS</b>		
<b>1. Custos com Veículos</b>		
1.1 Preço do Veículo Miniônibus	R\$	480.301,96
1.2 Preço do Veículo Leve	R\$	654.900,00
1.3 Preço do Veículo Pesado	R\$	654.160,00
1.4 Preço do Veículo Micrão	R\$	0,00
1.5 Preço do Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	0,00
1.6 Preço do Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	1.140.781,43
1.7 Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
1.8 Preço do Veículo Padron (c/ ar)	R\$	972.200,00
1.9 Preço do Veículo Pesado c/ar	R\$	703.460,00
1.10 Preço do Veículo Miniônibus menos Rodagem	R\$	474.481,96
1.11 Preço do Veículo Leve menos Rodagem	R\$	643.770,00
1.12 Preço do Veículo Pesado menos Rodagem	R\$	643.030,00
1.13 Preço do Veículo Micrão menos Rodagem	R\$	0,00
1.14 Preço do Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar) menos Rodagem	R\$	0,00
1.15 Preço do Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar) menos Rodagem	R\$	1.127.941,37
1.16 Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar) menos Rodagem	R\$	0,00
1.17 Preço do Veículo Padron (c/ ar) menos Rodagem	R\$	961.070,00
1.18 Preço do Veículo Pesado c/ar menos Rodagem	R\$	692.330,00
<b>2. Operacionais</b>		
2.1 Nº Equivalente de Passageiros Transportados por Mês	pass./mês	769.230
2.2 Frota Total de Veículo Miniônibus	veic	19
2.3 Frota Total de Veículos Leves	veic	7
2.4 Frota Total de Veículos Pesados	veic	74
2.5 Frota Total de Veículos Micrão	veic	0
2.6 Frota Total de Veículos articulado - Modelo BRT (c/ ar)	veic	0
2.7 Frota Total de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	veic	6
2.8 Frota Total de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	veic	0
2.9 Frota Total de Veículo Padron (c/ ar)	veic	6
2.10 Frota Total de Veículo Pesado c/ar	veic	22
2.11 Frota Total de Veículo	veic	134
2.12 Frota Reserva	veic	10

2.13	Frota Operante	veic	124
2.14	Frota Operante Veículo Miniônibus	veic	15
2.15	Frota Operante Urbano	veic	109
2.16	Frota Operante Micrão	veic	0
2.17	Quilometragem Mensal Percorrida	km/mês	760.326
2.18	Percurso Médio Mensal ( PMM )	km/veicxmês	6.132
2.19	IPKe	pax/km	1,0117
<b>3. Custos Variáveis</b>			
3.1	Combustível		
3.1.1	Custo de Combustível por quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	1,058
	Veículo Leve	R\$/km	1,411
	Veículo Pesado	R\$/km	1,675
	Veículo Micrão	R\$/km	0,000
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,000
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	2,336
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	0,000
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	2,116
	Veículo Pesado c/ar	R\$/km	2,116
3.1.2	Custo de Combustível Ponderado por quilômetro	R\$/km	1,6954
3.2	Lubrificantes		
3.2.2	Custo do Lubrificante por Quilômetro	R\$/km	0,0216
3.3	Rodagem		
3.3.1	Custo Total de Rodagem		
	Veículo Miniônibus	R\$	6.600,00
	Veículo Leve	R\$	11.910,00
	Veículo Pesado	R\$	11.910,00
	Veículo Micrão	R\$	0,00
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	0,00
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	13.620,06
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$	11.910,00
	Veículo Pesado c/ar	R\$	11.910,00
3.3.2	Custo da Rodagem por Quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	0,0825
	Veículo Leve	R\$/km	0,0916
	Veículo Pesado	R\$/km	0,0916
	Veículo Micrão	R\$/km	0,0000
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,0000
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,1048
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	0,0000
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	0,0916
	Veículo Pesado c/ar	R\$/km	0,0916
3.3.3	Custo Ponderado da Rodagem por Quilômetro	R\$/km	0,0909
3.4	Peças e Acessórios		
3.4.2	Custo de Peças e Acessórios por Quilômetro	R\$/km	0,4148
3.5	Despesas com ARLA	R\$/km	0,0138
3.6	Custo Variável Total	R\$/km	2,2365
<b>4. Custos Fixos</b>			
4.1	Custo de Capital		
4.1.1.1	Depreciação do Veículo		
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	2,11
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	1.001.588,28
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veic.ano	52.715,17
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	4.392,93
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	-	0,80
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	516.186,49
	Depreciação Anual do Veículo Leve	R\$/veic.ano	73.740,93
	Depreciação Mensal do Veículo Leve	R\$/veic.mês	6.145,08
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	-	8,57
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	5.513.689,96
	Depreciação Anual do Veículo Pesado	R\$/veic.ano	74.509,32
	Depreciação Mensal do Veículo Pesado	R\$/veic.mês	6.209,11
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Micrão	-	0,00
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Micrão	R\$/ano	0,00
	Depreciação Anual do Veículo Micrão	R\$/veic.ano	0,00
	Depreciação Mensal do Veículo Micrão	R\$/veic.mês	0,00
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,00000
	Depreciação Anual da Frota de Veículos articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	0,00
	Depreciação Anual do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	0,00
	Depreciação Mensal do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	0,00
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,34
	Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	387.601,67
	Depreciação Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	64.600,28
	Depreciação Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	5.383,36
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	-	0,00
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/ano	0,00
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.ano	0,00
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.mês	0,00
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,69
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	660.517,20
	Depreciação Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.ano	110.086,20
	Depreciação Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.mês	9.173,85
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	-	3,49
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	R\$/ano	2.413.084,75
	Depreciação Anual do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.ano	109.685,67

	Depreciação Mensal do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.mês	9.140,47
4.1.1.2	Custo Mensal Ponderado da Depreciação de Veículos	R\$/veic/mês	6.525,29
4.1.1.3	Deprec.de Máquinas, Instalações e Equipamentos	R\$/veic.mês	65,49
4.1.1.4	Depreciação Total	R\$/veic.mês	6.590,78
4.1.2	Remuneração		
4.1.2.1	Remuneração do Veículo		
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	1,07
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	506.315,39
	Remuneração Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veic.ano	26.648,18
	Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	2.220,68
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	-	0,39
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	251.538,50
	Remuneração Anual do Veículo Leve	R\$/veic.ano	35.934,07
	Remuneração Mensal do Veículo Leve	R\$/veic.mês	2.994,51
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	-	4,62
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	2.969.629,45
	Remuneração Anual do Veículo Pesado	R\$/veic.ano	40.130,13
	Remuneração Mensal do Veículo Pesado	R\$/veic.mês	3.344,18
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Micrão	-	0,00
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Micrão	R\$/ano	0,00
	Remuneração Anual do Veículo Micrão	R\$/veic.ano	0,00
	Remuneração Mensal do Veículo Micrão	R\$/veic.mês	0,00
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,00
	Remuneração Anual da Frota de Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	0,00
	Remuneração Anual do Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	0,00
	Remuneração Mensal do Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	0,00
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,14
	Remuneração Anual da Frota de veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	156.271,15
	Remuneração Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	26.045,19
	Remuneração Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	2.170,43
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	-	0,00
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/ano	0,00
	Remuneração Anual do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.ano	0,00
	Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.mês	0,00
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,33
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	321.871,08
	Remuneração Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.ano	53.645,18
	Remuneração Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.mês	4.470,43
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	-	2,09
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	R\$/ano	1.443.822,75
	Remuneração Anual do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.ano	65.628,31
	Remuneração Mensal do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.mês	5.469,03
4.1.2.2	Custo Mensal Ponderado de Remuneração de Veículos	R\$/veic/mês	3.513,34
4.1.2.3	Custo Mensal Ponderado de Remun. de Máq., Instal. e Equipam.	R\$/veic.mês	218,30
4.1.2.4	Custo Ponderado de Remun. de Almoarifado	R\$/veic.mês	168,42
4.1.2.5	Remuneração Mensal Total	R\$/veic.mês	3.900,06
4.1.3	Custo Mensal Total de Capital	R\$/veic.mês	10.490,84
4.2	Despesas Mensal com Pessoal		
4.2.1	Pessoal de Operação		
	Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	1.008,98
	Motorista	R\$/veic.mês	10.193,50
	Motorista Micrão	R\$/veic.mês	0,00
	Cobrador	R\$/veic.mês	0,00
	Fiscal/Despachante	R\$/veic.mês	1.722,80
4.2.2	Despesa Mensal com Pessoal de Operação	R\$/veic.mês	12.925,28
4.2.3	Pessoal de Manutenção	R\$/veic.mês	1.173,62
4.2.4	Pessoal Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	R\$/veic.mês	1.200,76
4.2.5	Remuneração da Diretoria	R\$/veic.mês	62,72
4.2.6	Total das Despesas com Pessoal	R\$/veic.mês	15.362,37
4.2.7	Auxílio Alimentação	R\$/veic.mês	2.222,58
4.2.8	Benefícios	R\$/veic.mês	1.097,86
4.3	Custo Despesas Administrativas e Seguro Obrigatório		
4.3.1	Despesas Administrativas	R\$/veic.mês	1.178,82
4.3.2	Seguro Obrigatório	R\$/veic.mês	0,00
4.3	Custo Total das Despesas Administrativas	R\$/veic.mês	1.178,82
4.5	Outros Custos de Ordem Operacional		
4.4.1	Segurança dos Terminais	R\$/mês	111.603,76
4.4.2	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$/mês	1.508,44
4.4.3	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Serviços	R\$/mês	21.549,00
4.4.4	Solução de ITS: Serviços	R\$/mês	69.274,00
4.4.5	Solução de wi-fi veículos (ônibus)	R\$/mês	24.941,42
4.4.6	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$/mês	14.427,13

4.4.6	Total Mensal de Outros Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	243.303,75
4.5.	Custo Fixo Total		
4.5.1	Depreciação de Capital Total	R\$/mês	883.164,69
4.5.2	Remuneração de Capital Total	R\$/mês	522.607,53
4.5.3	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Depreciação	R\$/mês	16.631,60
4.5.4	Solução de ITS: Depreciação	R\$/mês	17.282,35
4.5.5	Custo de Capital: Transporte Especial	R\$/mês	0,00
	<u>Custo Total de Capital</u>	<u>R\$/mês</u>	<u>1.439.686,17</u>
4.5.5	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	411.735,00
4.5.4	Despesas Total com Pessoal Exceto Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	1.904.933,41
4.5.5	Total das Despesas Administrativas	R\$/mês	157.961,88
4.5.6	Despesas Total com Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	243.303,75
4.6	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	2.306.199,04
4.7	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	3,0332
<b>5. Custo Final</b>			
5.1	Custo Variável + Custo Fixo Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	5,2697
5.2	Deduções		
	Receita com Publicidade	R\$/km	0,0253
	Receita Extratarifária - Emenda Constitucional Nº 123, de 14 de julho de 2022	R\$/km	0,0000
	Investimentos não realizados em 2023	R\$/km	0,0594
	Custo Subtotal - Deduções	R\$/km	5,1849
5.3	Tributos + Alíquota da Lei Federal 12.715/2012	R\$/km	0,9400
	Tributos	R\$/km	0,3310
	Custo Subtotal com Tributos	R\$/km	5,5159
5.4	Remuneração pela Operação (0% a 6%)		
	Índice de Cumprimento de Viagens	%	0,0000%
	Índice de Pontualidade de Viagens	%	0,0000%
	Índice de Percepção do Cliente	%	0,9272%
	Percentual Total da Remuneração pela Operação	%	0,9272%
	Remuneração pela Operação	R\$/km	0,0511
	Custo de Capital c/ Tributos	R\$/km	2,0144
	Custo Mensal Total com Aluguel da Frota c/ Tributos	R\$/km	0,0000
	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação c/ Tributos	R\$/km	0,5761
6.	<b>Custo Total Final</b>	<b>R\$/km</b>	<b>8,1575</b>
<b>TARIFA: ÁREA 2</b>			
<b>Custo Total Final</b>			
		<b>R\$/km</b>	<b>8,1575</b>
<b>IPKe</b>		<b>Pass./km</b>	<b>1,0117</b>
<b>Tarifa</b>			
		<b>R\$/Pass</b>	<b>8,0631</b>

Percentual de redução	0,3200%
-----------------------	---------

Tarifa com o percentual de redução	<b>8,0373</b>
------------------------------------	---------------