

ÁREA 01

1. Insumos Básicos		Unid.	Valores
1.1	Preço de um litro de combustível	R\$	4.7012
1.2	Preço de um pneu novo para Veículo Miniônibus	R\$	1.290,00
1.3	Preço de um pneu novo para veículo Leve	R\$	2.700,00
1.4	Preço de um pneu novo para veículo Pesado	R\$	2.700,00
1.5	Preço de um pneu novo para veículo Micrão	R\$	0,00
1.6	Preço de um pneu novo para veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	2.900,00
1.7	Preço de um pneu novo para veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	2.900,00
1.8	Preço de um pneu novo para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	1.290,00
1.9	Preço de um pneu novo para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	2.900,00
1.10	Preço de um pneu novo para Veículo Pesado c/ar	R\$	2.700,00
1.11	Preço de uma recapagem para Veículo Miniônibus	R\$	350,00
1.12	Preço de uma recapagem para veículo Leve	R\$	540,00
1.13	Preço de uma recapagem para veículo Pesado	R\$	540,00
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\$	550,00
1.16	Preço de uma recapagem paraveículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	550,00
1.17	Preço de uma recapagem para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	350,00
1.18	Preço de uma recapagem para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	550,00
1.19	Preço de uma recapagem para Veículo Pesado c/ar	R\$	540,00
1.20	Preço de um chassi novo para Veículo Miniônibus	R\$	254.447,00
1.21	Preço de um chassi novo para Veículo Leve	R\$	342.400,00
1.22	Preço de um chassi novo para Veículo Pesado	R\$	361.660,00
1.23	Preço de um chassi novo para Veículo Micrão	R\$	0,00
1.24	Preço de um chassi novo para Veículo Articulado	R\$	909.500,00
1.25	Preço de um chassi novo para Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	550.781,43
1.26	Preço de um chassi novo para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
1.27	Preço de um chassi novo para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	492.200,00
1.28	Preço de um chassi novo para Veículo Pesado c/ar	R\$	397.627,00
1.29	Preço de uma carroceria nova para Veículo Miniônibus	R\$	265.000,00
1.30	Preço de uma carroceria nova para veículo leve	R\$	312.500,00
1.31	Preço de uma carroceria nova para veículo pesado	R\$	338.500,00
1.32	Preço de uma carroceria nova para veículo Micrão	R\$	0,00
1.33	Preço de uma carroceria nova para Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	905.000,00
1.34	Preço uma carroceria nova para Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	590.000,00
1.35	Preço de uma carroceria nova para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	765.200,00
1.36	Preço de uma carroceria nova para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	480.000,00
1.37	Preço de uma carroceria nova para Veículo Pesado c/ar	R\$	408.000,00
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\$	35.243,96
1.45	Benefício mensal total	R\$	300.374,42
1.46	Auxílio Alimentação Total	R\$	603.200,00
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	%	44.2014
1.54	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$	3.314,23
1.55	Preço do Veículo Van Transporte Especial	R\$	142.170,39
1.56	Nº de pneus Veículo Van Transporte Especial	-	4,00
1.57	Preço do pneu Veículo Van Transporte Especial	R\$	401,00
1.58	Preço do Veículo Transporte Especial Miniônibus	R\$	519.447,00
1.59	Nº de pneus Veículo Van Transporte Especial Miniônibus	-	6,00
1.60	Preço do pneu Veículo Van Transporte Especial Miniônibus	R\$	1.290,00
1.61	Preço do Veículo Transporte Especial Básico Leve	R\$	366.526,21
1.62	Nº de pneus Veículo Transporte Especial Básico Leve	-	6,00
1.63	Preço do pneu Veículo Transporte Especial Básico Leve	R\$	2.700,00
1.64	Custo Mensal de Capital - Transporte Especial	R\$	8.520,70
1.65	Receita com Publicidade	R\$	27.000,00
1.66	Taxa Selic - limite de 10% a.a.	%	10,00%
1.67	Segurança dos Terminais	R\$	228.069,89
1.68	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Depreciação	R\$	30.060,07
1.69	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Serviços	R\$	90.571,21
1.70	Solução de ITS: Depreciação	R\$	31.236,25
1.71	Solução de ITS: Serviços	R\$	125.206,34
1.72	Solução de wi-fi veículos (ônibus)	R\$	41.455,70
1.73	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$	30.306,87
1.74	Custo Mensal Total com Aluguel da Frota	R\$	0,00
1.75	Receita Extratarifária - Emenda Constitucional Nº 123, de 14 de julho de 2022	R\$	
1.76	Investimentos não realizados em 2023	R\$	118.590,99
2. Dados Operacionais		Unid.	Valores
2.1	Nº de passageiros transportados		
2.1.1	Nº de passageiros transportados total	pass.	1.514.980
2.1.2	Nº de passageiros Escolar	pass.	31.891
2.1.3	Desconto passageiro escolar	%	50%
2.1.4	Nº de passageiros livres	pass.	0
2.1.5	Desconto passageiro livre	%	100%
2.1.6	Integração	pass.	43.629
2.1.7	Desconto passageiro integração	%	100%
2.1.8	Nº de passageiros Equivalente	pass.	1.455.406
2.2	Frota Total (veículos)	veic	223
2.2.1	Veículo Miniônibus	veic	18
	0 - 1 ano	veic	0
	1 - 2 anos	veic	0
	2 - 3 anos	veic	2
	3 - 4 anos	veic	1

	4 - 5 anos	veíc	4
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	11
	>10 anos	veíc	0
2.2.2	Veículo Leve		55
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	36
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	1
	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	12
	>10 anos	veíc	0
2.2.4	Veículo Pesado		110
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	38
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	1
	4 - 5 anos	veíc	23
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	48
	>10 anos	veíc	0
2.2.5	Veículo Micrão		0
	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	
2.2.6	Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)		8
	0 - 1 ano	veíc	0
	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	0
	7 - 8 anos	veíc	8
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.7	Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)		2
	0 - 1 ano	veíc	0
	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	0
	7 - 8 anos	veíc	1
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	1
	10 - 11 anos	veíc	0
	11 - 12 anos	veíc	0
	> 12 anos	veíc	0
2.2.8	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)		4
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	4
	4 - 5 anos	veíc	0
	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 Padron (c/ ar)		4
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	4
	4 - 5 anos	veíc	0
	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
2.2.10	Veículo Pesado c/ar	veíc	22
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	22
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	0
	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
2.3	Frota Operante	veíc	206
2.4	Quilometragem Programada		
2.4.1	Quilometragem Produtiva	km	1.217.485
2.4.2	Quilometragem Improdutiva (ociosa)	km	64.078
2.4.3	Quilometragem Média Mensal Programada	km	1.281.563

3. Custos Variáveis

3.1	Combustível		
3.1.1	Coefficiente de Consumo - Veículo Miniônibus	l/km	0,2700
3.1.2	Coefficiente de Consumo - Veículo Leve	l/km	0,3700
3.1.3	Coefficiente de Consumo - Veículo Pesado	l/km	0,4300
3.1.4	Coefficiente de Consumo - Veículo Micrão	l/km	0,0000
3.1.5	Coefficiente de Consumo - Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	l/km	0,8000
3.1.6	Coefficiente de Consumo - Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	l/km	0,5600
3.1.7	Coefficiente de Consumo - Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	l/km	0,3200
3.1.8	Coefficiente de Consumo - Veículo Padron (c/ ar)	l/km	0,5700
3.1.9	Coefficiente de Consumo - Veículo Pesado c/ar	l/km	0,5700
3.3	Rodagem		
3.3.1	Número de pneus por ônibus	-	6,00
3.3.2	Número de pneus veíc. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	-	10,00
3.3.3	Número de recapagens	-	2,00
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)		130.000,00
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)		80.000,00
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		8.572,50

4. Custos Fixos

4.1	Máquinas, Instalações e Equipamentos		
4.1.1	Coefficiente de Remuneração Mensal de Máq., Inst. e Equipamentos	-	0,0003
4.2	Almoxarifado		
4.2.1	Coefficiente de Remuneração Mensal do Almoxarifado	-	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	-	2,9360
4.4.2	Cobrador	-	0,0000
4.4.3	Fiscal/Despachante	-	0,3027
4.4.4	Coefficiente Pessoal de Manutenção	-	0,1104
4.4.5	N° de Veículos sem Cobradores	-	
4.5	Categoria do Pessoal - Coeficiente		
4.5.1	Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadores	-	0,2122
4.4	Despesas Administrativas		
4.4.1	Coefficiente de Despesas Administrativas	-	0,0032

RESULTADOS E CÁLCULOS

1. Custos com Veículos

1.1	Preço do Veículo Miniônibus	R\$	519.447,00
1.2	Preço do Veículo Leve	R\$	654.900,00
1.3	Preço do Veículo Pesado	R\$	700.160,00
1.4	Preço do Veículo Micrão	R\$	0,00
1.5	Preço do Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	1.814.500,00
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\$	765.200,00
1.8	Preço do Veículo Padron (c/ ar)	R\$	972.200,00
1.9	Preço do Veículo Pesado c/ar	R\$	805.627,00
1.12	Preço do Veículo Miniônibus menos Rodagem	R\$	511.707,00
1.13	Preço do Veículo Leve menos Rodagem	R\$	638.700,00
1.14	Preço do Veículo Pesado menos Rodagem	R\$	683.960,00
1.15	Preço do Veículo Micrão menos Rodagem	R\$	0,00
1.16	Preço do Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar) menos Rodagem	R\$	1.785.500,00
1.17	Preço do Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar) menos Rodagem	R\$	1.123.381,43
1.18	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar) menos Rodagem	R\$	757.460,00

1.19	Preço do Veículo Padron (c/ ar) menos Rodagem	R\$	954.800,00
1.20	Preço do Veículo Pesado c/ar menos Rodagem	R\$	789.427,00
2. Operacionais			
2.1	Nº Equivalente de Passageiros Transportados por Mês	pass./mês	1.455.406
2.2	Frota Total de Veículo Miniônibus	veíc	18
2.3	Frota Total de Veículos Leves	veíc	55
2.4	Frota Total de Veículos Pesados	veíc	110
2.5	Frota Total de Veículos Micrão	veíc	0
2.6	Frota Total de Veículos articulado - Modelo BRT (c/ ar)	veíc	2
2.7	Frota Total de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	veíc	8
2.8	Frota Total de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	veíc	4
2.9	Frota Total de Veículo Padron (c/ ar)	veíc	4
2.10	Frota Total de Veículo Pesado c/ar	veíc	22
2.11	Frota Total de Veículo	veíc	223
2.12	Frota Reserva	veíc	17
2.13	Frota Operante	veíc	206
2.14	Frota Operante Veículo Miniônibus	veíc	12
2.15	Frota Operante Urbano	veíc	194
2.16	Frota Operante Micrão	veíc	0
2.17	Quilometragem Mensal Percorrida	km/mês	1.281.563
2.18	Percurso Médio Mensal (PMM)	km/veícxmês	6.221
2.19	IPKe	pax/km	1,1356
3. Custos Variáveis			
3.1	Combustível		
3.1.1	Custo de Combustível por quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	1,269
	Veículo Leve	R\$/km	1,739
	Veículo Pesado	R\$/km	2,022
	Veículo Micrão	R\$/km	0,000
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	3,761
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	2,633
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	1,504
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	2,680
	Veículo Pesado c/ar	R\$/km	2,680
3.1.2	Custo de Combustível Ponderado por quilômetro	R\$/km	1,9962
3.2	Lubrificantes		
3.2.2	Custo do Lubrificante por Quilômetro	R\$/km	0,0349
3.3	Rodagem		
3.3.1	Custo Total de Rodagem		
	Veículo Miniônibus	R\$	11.940,00
	Veículo Leve	R\$	22.680,00
	Veículo Pesado	R\$	22.680,00
	Veículo Micrão	R\$	
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	40.000,00
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	24.000,00
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	11.940,00
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$	24.000,00
	Veículo Pesado c/ar	R\$	22.680,00
3.3.2	Custo da Rodagem por Quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	0,1493
	Veículo Leve	R\$/km	0,1745
	Veículo Pesado	R\$/km	0,1745
	Veículo Micrão	R\$/km	0,0000
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,3077
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,1846
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	0,1493
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	0,1846
	Veículo Pesado c/ar	R\$/km	0,1745
3.3.3	Custo Ponderado da Rodagem por Quilômetro	R\$/km	0,1737
3.4	Peças e Acessórios		
3.4.2	Custo de Peças e Acessórios por Quilômetro	R\$/km	0,4187
3.5	Despesas com ARLA	R\$/km	0,0067
3.6	Custo Variável Total	R\$/km	2,6303
4. Custos Fixos			
4.1	Custo de Capital		
4.1.1.1	Depreciação do Veículo		
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	0,95
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	485.656,46
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veíc.ano	26.980,91
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veíc.mês	2.248,41
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	-	6,20
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	3.961.101,27
	Depreciação Anual do Veículo Leve	R\$/veíc.ano	72.020,02
	Depreciação Mensal do Veículo Leve	R\$/veíc.mês	6.001,67
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	-	8,75
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	5.987.758,91
	Depreciação Anual do Veículo Pesado	R\$/veíc.ano	54.434,17
	Depreciação Mensal do Veículo Pesado	R\$/veíc.mês	4.536,18
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Micrão	-	0,00
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Micrão	R\$/ano	0,00
	Depreciação Anual do Veículo Micrão	R\$/veíc.ano	0,00
	Depreciação Mensal do Veículo Micrão	R\$/veíc.mês	0,00
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,09231
	Depreciação Anual da Frota de Veículos articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	164.815,38

	Depreciação Anual do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	82.407,69
	Depreciação Mensal do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	6.867,31
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,39
	Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	441.182,53
	Depreciação Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	55.147,82
	Depreciação Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	4.595,65
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	-	0,46
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/ano	347.054,40
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.ano	86.763,60
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.mês	7.230,30
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,46
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	437.472,00
	Depreciação Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.ano	109.368,00
	Depreciação Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.mês	9.114,00
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	-	3,24
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	R\$/ano	2.557.743,48
	Depreciação Anual do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.ano	116.261,07
	Depreciação Mensal do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.mês	9.688,42
4.1.1.2	Custo Mensal Ponderado da Depreciação de Veículos	R\$/veic/mês	5.374,73
4.1.1.3	Deprec.de Máquinas, Instalações e Equipamentos	R\$/veic.mês	65,49
4.1.1.4	Depreciação Total	R\$/veic.mês	5.440,22
4.1.2	Remuneração		
4.1.2.1	Remuneração do Veículo		
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	0,50
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	255.388,31
	Remuneração Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veic.ano	14.188,24
	Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	1.182,35
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	-	3,47
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	2.217.914,78
	Remuneração Anual do Veículo Leve	R\$/veic.ano	40.325,72
	Remuneração Mensal do Veículo Leve	R\$/veic.mês	3.360,48
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	-	4,81
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	3.291.837,30
	Remuneração Anual do Veículo Pesado	R\$/veic.ano	29.925,79
	Remuneração Mensal do Veículo Pesado	R\$/veic.mês	2.493,82
	Coefficiente 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
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,04
	Remuneração Anual da Frota de Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	78.974,04
	Remuneração Anual do Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	39.487,02
	Remuneração Mensal do Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	3.290,58
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,16
	Remuneração Anual da Frota de veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	178.107,02
	Remuneração Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	22.263,38
	Remuneração Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	1.855,28
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	-	0,22
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/ano	169.120,16
	Remuneração Anual do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.ano	42.280,04
	Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.mês	3.523,34
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,22
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	213.180,80
	Remuneração Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.ano	53.295,20
	Remuneração Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.mês	4.441,27
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	-	1,84
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	R\$/ano	1.452.545,68
	Remuneração Anual do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.ano	66.024,80
	Remuneração Mensal do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.mês	5.502,07
4.1.2.2	Custo Mensal Ponderado de Remuneração de Veículos	R\$/veic/mês	2.936,12
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 Almojarifado	R\$/veic.mês	179,17
4.1.2.5	Remuneração Mensal Total	R\$/veic.mês	3.333,59
4.1.3	Custo Mensal Total de Capital	R\$/veic.mês	8.773,81
4.2	Despesas Mensal com Pessoal		
4.2.1	Pessoal de Operação		
	Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	604,14
	Motorista	R\$/veic.mês	13.578,76
	Motorista Micrão	R\$/veic.mês	0,00
	Cobrador	R\$/veic.mês	0,00
	Fiscal/Despachante	R\$/veic.mês	1.821,82
4.2.2	Despesa Mensal com Pessoal de Operação	R\$/veic.mês	16.004,72
4.2.3	Pessoal de Manutenção	R\$/veic.mês	1.766,92

4.2.4	Pessoal Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	R\$/veic.mês	3.396,20
4.2.5	Remuneração da Diretoria	R\$/veic.mês	171,09
4.2.6	Total das Despesas com Pessoal	R\$/veic.mês	21.338,93
4.2.7	Auxílio Alimentação	R\$/veic.mês	2.928,16
4.2.8	Benefícios	R\$/veic.mês	1.458,13
4.3	Custo Despesas Administrativas e Seguro Obrigatório		
4.3.1	Despesas Administrativas	R\$/veic.mês	2.095,68
4.3.2	Seguro Obrigatório	R\$/veic.mês	0,00
4.3	Custo Total das Despesas Administrativas	R\$/veic.mês	2.095,68
4.5	Outros Custos de Ordem Operacional		
4.4.1	Segurança dos Terminais	R\$/mês	228.069,89
4.4.2	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$/mês	3.314,23
4.4.3	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Serviços	R\$/mês	90.571,21
4.4.4	Solução de ITS: Serviços	R\$/mês	125.206,34
4.4.5	Solução de wi-fi veículos (ônibus)	R\$/mês	41.455,70
4.4.6	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$/mês	30.306,87
4.4.6	Total Mensal de Outros Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	518.924,24
4.5.	Custo Fixo Total		
4.5.1	Depreciação de Capital Total	R\$/mês	1.213.169,64
4.5.2	Remuneração de Capital Total	R\$/mês	743.390,52
4.5.3	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Depreciação	R\$/mês	30.060,07
4.5.4	Solução de ITS: Depreciação	R\$/mês	31.236,25
4.5.5	Custo de Capital: Transporte Especial	R\$/mês	8.520,70
	Custo Total de Capital	R\$/mês	2.026.377,18
4.5.5	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	903.574,42
4.5.4	Despesas Total com Pessoal Exceto Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	4.395.818,84
4.5.5	Total das Despesas Administrativas	R\$/mês	467.336,64
4.5.6	Despesas Total com Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	518.924,24
4.6	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	5.382.079,72
4.7	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	4,1996
5. Custo Final			
5.1	Custo Variável + Custo Fixo Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	6,8299
5.2	Deduções		
	Receita com Publicidade	R\$/km	0,0211
	Receita Extratarifária - Emenda Constitucional N° 123, de 14 de julho de 2022	R\$/km	0,0000
	Investimentos não realizados em 2023	R\$/km	0,0925
	Custo Subtotal - Deduções	R\$/km	6,7163
5.3	Tributos + Alíquota da Lei Federal 12.715/2012	R\$/km	0,9400
	Tributos	R\$/km	0,4287
	Custo Subtotal com Tributos	R\$/km	7,1450
5.4	Remuneração pela Operação		
	Índice de Cumprimento de Viagens	%	0,0000%
	Índice de Pontualidade de Viagens	%	0,0000%
	Índice de Percepção do Cliente	%	0,9205%
	Percentual Total da Remuneração pela Operação	%	0,9205%
	Remuneração pela Operação	R\$/km	0,0658
	Custo de Capital c/ Tributos	R\$/km	1,6821
	Custo Mensal Total com Aluguel da Frota c/ Tributos	R\$/km	0,0000
	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação c/ Tributos	R\$/km	0,7501
6.	Custo Total Final	R\$/km	9,6429
TARIFA: ÁREA 1			
Custo Total Final		R\$/km	9,6429
IPKe		Pass./km	1,1356
Tarifa		R\$/Pass	8,4911
Percentual de redução			0,0000%