

ÁREA 02

1. Insumos Básicos		Unid.	Valores
1.1	Preço de um litro de combustível	R\$	4,5190
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\$	1.965,00
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\$	1.965,00
1.10	Preço de um pneu Veículo Pesado c/ar	R\$	1.965,00
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\$	297.000,00
1.21	Preço de um chassi Veículo Leve	R\$	445.000,00
1.22	Preço de um chassi novo Veículo Pesado	R\$	418.660,00
1.23	Preço de um chassi Veículo Micrão	R\$	
1.24	Preço de um chassi Veículo Articulado	R\$	
1.25	Preço de um chassi Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	605.000,00
1.26	Preço de um chassi Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	
1.27	Preço de um chassi Veículo Padron (c/ ar)	R\$	605.000,00
1.28	Preço de um chassi novo Veículo Pesado c/ar	R\$	418.660,00
1.29	Preço de uma carroceria Veículo Miniônibus	R\$	317.500,00
1.30	Preço de uma carroceria veículo leve	R\$	379.500,00
1.31	Preço de uma carroceria nova Veículo Pesado	R\$	405.200,00
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\$	658.300,00
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\$	558.300,00
1.37	Preço de uma carroceria nova Veículo Pesado c/ar	R\$	368.850,00
1.38	Salário base mensal de motorista Veículo Miniônibus	R\$	2.590,00
1.39	Salário base mensal de motorista	R\$	3.600,00
1.40	Salário base mensal de motorista Micrão	R\$	0,00
1.41	Salário base mensal de cobrador	R\$	2.590,00

1.42	Salário médio mensal de fiscal/despachante	R\$	4.411,64
1.43	Salário médio mensal de manutenção	R\$	2.405,00
1.44	Remuneração mensal total de diretoria	R\$	10.570,00
1.45	Benefício mensal total	R\$	201.764,06
1.46	Auxílio Alimentação Total	R\$	324.974,00
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	%	1,60
1.51	PIS	%	0,00
1.52	Taxa de Gerenciamento	%	4,00
1.53	Encargos Sociais	%	48,8230
1.54	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$	778,04
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\$	22.270,00
1.66	Taxa Selic - limite de 10% a.a.	%	10,00%
1.67	Segurança dos Terminais	R\$	131.777,04
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\$	28.601,22
1.73	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$	15.006,18
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\$	0,00

2. Dados Operacionais

		Unid.	Valores
2.1	Nº de passageiros transportados		
2.1.1	Nº de passageiros transportados total	pass.	798.880
2.1.2	Nº de passageiros Escolar	pass.	6.564
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.	33.090
2.1.7	Desconto passageiro integração	%	100%
2.1.8	Nº de passageiros Equivalente	pass.	762.508
2.2	Frota Total (veículos)	veíc	141
2.2.1	Veículo Miniônibus	veíc	19
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	2
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	15
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	2
	>10 anos	veíc	0
2.2.2	Veículo Leve	veíc	7
	0 - 1 ano	veíc	0
	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	veíc	71
	0 - 1 ano	veíc	0
	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	0
2.2.4	Veículo Micrão	veíc	0
	0 - 1 ano	veíc	
	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)	veíc	6
	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	3
	8 - 9 anos	veíc	3
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.6	Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	veíc	0
	0 - 1 ano	veíc	
	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)	veíc	0

0 - 1 ano
1 - 2 anos
2 - 3 anos
3 - 4 anos
4 - 5 anos
5 - 6 anos
6 - 7 anos
7 - 8 anos
8 - 9 anos
9 - 10 anos
>10 anos

veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc

2.2.8 Veículo Padron (c/ ar)

0 - 1 ano
1 - 2 anos
2 - 3 anos
3 - 4 anos
4 - 5 anos
5 - 6 anos
6 - 7 anos
7 - 8 anos
8 - 9 anos
9 - 10 anos
>10 anos

veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc

6
0
0
0
0
6
0
0
0
0
0

2.2.9 Veículo Pesado c/ar

0 - 1 ano
1 - 2 anos
2 - 3 anos
3 - 4 anos
4 - 5 anos
5 - 6 anos
6 - 7 anos
7 - 8 anos
8 - 9 anos
9 - 10 anos
>10 anos

veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc
veíc

32
10
15
7
0
0
0
0
0
0
0

2.3 Frota Operante

veíc

130

2.4 Quilometragem Programada

2.4.1 Quilometragem Produtiva

km

779.751

2.4.2 Quilometragem Improdutiva (ociosa)

km

41.040

2.4.3	Quilometragem Média Mensal Programada	km	820.790
3. Custos Variáveis			
3.1	Combustível		
3.1.1	Coefficiente de Consumo - Veículo Miniônibus	l/km	0,2400
3.1.2	Coefficiente de Consumo - Veículo Leve	l/km	0,3200
3.1.3	Coefficiente de Consumo - Veículo Pesado	l/km	0,3800
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	0,0000
3.1.6	Coefficiente de Consumo - Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	l/km	0,5800
3.1.7	Coefficiente de Consumo - Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	l/km	0,0000
3.1.8	Coefficiente de Consumo - Veículo Padron (c/ ar)	l/km	0,5100
3.1.9	Coefficiente 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 veíc. 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		16.535,06
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	-	2,8525
4.4.2	Cobrador	-	0,0000
4.4.3	Fiscal/Despachante	-	0,2864
4.4.4	Coeficiente Pessoal de Manutenção	-	0,1036
4.4.5	N° de Veículos sem Cobradores	-	
4.5	Categoria do Pessoal - Coeficiente		
4.5.1	Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	-	0,0805
4.4	Despesas Administrativas		
4.4.1	Coeficiente de Despesas Administrativas	-	0,0017

RESULTADOS E CÁLCULOS

1. Custos com Veículos

1.1	Preço do Veículo Miniônibus	R\$	614.500,00
1.2	Preço do Veículo Leve	R\$	824.500,00
1.3	Preço do Veículo Pesado	R\$	823.860,00
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\$	1.263.300,00
1.7	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
1.8	Preço do Veículo Padron (c/ ar)	R\$	1.163.300,00
1.9	Preço do Veículo Pesado c/ar	R\$	787.510,00
1.10	Preço do Veículo Miniônibus menos Rodagem	R\$	608.680,00
1.11	Preço do Veículo Leve menos Rodagem	R\$	813.370,00
1.12	Preço do Veículo Pesado menos Rodagem	R\$	812.730,00
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\$	1.251.510,00
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\$	1.151.510,00
1.18	Preço do Veículo Pesado c/ar menos Rodagem	R\$	775.720,00

2. Operacionais

2.1	Nº Equivalente de Passageiros Transportados por Mês	pass./mês	762.508
2.2	Frota Total de Veículo Miniônibus	veíc	19
2.3	Frota Total de Veículos Leves	veíc	7
2.4	Frota Total de Veículos Pesados	veíc	71
2.5	Frota Total de Veículos Micrão	veíc	0
2.6	Frota Total de Veículos articulado - Modelo BRT (c/ ar)	veíc	0
2.7	Frota Total de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	veíc	6
2.8	Frota Total de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	veíc	0

2.9	Frota Total de Veículo Padron (c/ ar)	veíc	6
2.10	Frota Total de Veículo Pesado c/ar	veíc	32
2.11	Frota Total de Veículo	veíc	141
2.12	Frota Reserva	veíc	11
2.13	Frota Operante	veíc	130
2.14	Frota Operante Veículo Miniônibus	veíc	15
2.15	Frota Operante Urbano	veíc	115
2.16	Frota Operante Micrão	veíc	0
2.17	Quilometragem Mensal Percorrida	km/mês	820.790
2.18	Percurso Médio Mensal (PMM)	km/veícxmês	6.314
2.19	IPKe	pax/km	0,9290

3. Custos Variáveis

3.1	Combustível		
3.1.1	Custo de Combustível por quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	1,085
	Veículo Leve	R\$/km	1,446
	Veículo Pesado	R\$/km	1,717
	Veículo Micrão	R\$/km	0,000
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,000
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	2,621
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	0,000
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	2,305
	Veículo Pesado c/ar	R\$/km	2,169
3.1.2	Custo de Combustível Ponderado por quilômetro	R\$/km	1,7845
3.2	Lubrificantes		
3.2.2	Custo do Lubrificante por Quilômetro	R\$/km	0,0140
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\$	12.570,00
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$	12.570,00
	Veículo Pesado c/ar	R\$	12.570,00
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	0,0967
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	0,0000
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	0,0967
	Veículo Pesado c/ar	R\$/km	0,0967
3.3.3	Custo Ponderado da Rodagem por Quilômetro	R\$/km	0,0920
3.4	Peças e Acessórios		
3.4.2	Custo de Peças e Acessórios por Quilômetro	R\$/km	0,4274
3.5	Despesas com ARLA	R\$/km	0,0201
3.6	Custo Variável Total	R\$/km	2,3380
4. Custos Fixos			
4.1	Custo de Capital		
4.1.1.1	Depreciação do Veículo		
	Coeficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	1,80
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	1.095.624,00
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veíc.ano	57.664,42
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veíc.mês	4.805,37
	Coeficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	-	0,69
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	559.007,02
	Depreciação Anual do Veículo Leve	R\$/veíc.ano	79.858,15
	Depreciação Mensal do Veículo Leve	R\$/veíc.mês	6.654,85
	Coeficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	-	7,36
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	5.984.648,18
	Depreciação Anual do Veículo Pesado	R\$/veíc.ano	84.290,82
	Depreciação Mensal do Veículo Pesado	R\$/veíc.mês	7.024,23
	Coeficiente 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
	Coeficiente de Depreciação Anual da Frota de Veíc. 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\$/veíc.ano	0,00

Depreciação Mensal do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veíc.mês	0,00
Coeficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,25
Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	307.188,82
Depreciação Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veíc.ano	51.198,14
Depreciação Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veíc.mês	4.266,51
Coeficiente 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\$/veíc.ano	0,00
Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veíc.mês	0,00
Coeficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,59
Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	678.344,07
Depreciação Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veíc.ano	113.057,35
Depreciação Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veíc.mês	9.421,45
Coeficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	-	4,76
Depreciação Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	R\$/ano	3.693.837,60
Depreciação Anual do Veículo Pesado c/ar	R\$/veíc.ano	115.432,43
Depreciação Mensal do Veículo Pesado c/ar	R\$/veíc.mês	9.619,37
4.1.1.2 Custo Mensal Ponderado da Depreciação de Veículos	R\$/veíc/mês	7.280,53
4.1.1.3 Deprec.de Máquinas, Instalações e Equipamentos	R\$/veíc.mês	82,45
4.1.1.4 Depreciação Total	R\$/veíc.mês	7.362,98
4.1.2 Remuneração		
4.1.2.1 Remuneração do Veículo		
Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	0,86
Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	521.030,08
Remuneração Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veíc.ano	27.422,64
Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veíc.mês	2.285,22
Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	-	0,31
Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	252.588,36
Remuneração Anual do Veículo Leve	R\$/veíc.ano	36.084,05
Remuneração Mensal do Veículo Leve	R\$/veíc.mês	3.007,00
Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	-	3,73
Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	3.032.073,98

Remuneração Anual do Veículo Pesado	R\$/veíc.ano	42.705,27
Remuneração Mensal do Veículo Pesado	R\$/veíc.mês	3.558,77
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\$/veíc.ano	0,00
Remuneração Mensal do Veículo Micrão	R\$/veíc.mês	0,00
Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veíc. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,00
Remuneração Anual da Frota de Veíc. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	0,00
Remuneração Anual do Veíc. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veíc.ano	0,00
Remuneração Mensal do Veíc. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veíc.mês	0,00
Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,10
Remuneração Anual da Frota de veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	130.384,59
Remuneração Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veíc.ano	21.730,76
Remuneração Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veíc.mês	1.810,90
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\$/veíc.ano	0,00
Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veíc.mês	0,00
Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,27
Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	306.511,03
Remuneração Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veíc.ano	51.085,17
Remuneração Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veíc.mês	4.257,10
Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	-	2,74
Remuneração Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	R\$/ano	2.123.075,12
Remuneração Anual do Veículo Pesado c/ar	R\$/veíc.ano	66.346,10
Remuneração Mensal do Veículo Pesado c/ar	R\$/veíc.mês	5.528,84
4.1.2.2 Custo Mensal Ponderado de Remuneração de Veículos	R\$/veíc/mês	3.762,21
4.1.2.3 Custo Mensal Ponderado de Remun. de Máq., Instal. e Equipam.	R\$/veíc.mês	274,83
4.1.2.4 Custo Ponderado de Remun. de Almoxarifado	R\$/veíc.mês	205,14
4.1.2.5 Remuneração Mensal Total	R\$/veíc.mês	4.242,19
4.1.3 Custo Mensal Total de Capital	R\$/veíc.mês	11.605,16

4.2	Despesas Mensal com Pessoal		
4.2.1	Pessoal de Operação		
	Veículo Miniônibus	R\$/veíc.mês	1.268,67
	Motorista	R\$/veíc.mês	13.519,43
	Motorista Micrão	R\$/veíc.mês	0,00
	Cobrador	R\$/veíc.mês	0,00
	Fiscal/Despachante	R\$/veíc.mês	1.880,37
4.2.2	Despesa Mensal com Pessoal de Operação	R\$/veíc.mês	16.668,47
4.2.3	Pessoal de Manutenção	R\$/veíc.mês	1.726,85
4.2.4	Pessoal Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	R\$/veíc.mês	1.341,81
4.2.5	Remuneração da Diretoria	R\$/veíc.mês	81,31
4.2.6	Total das Despesas com Pessoal	R\$/veíc.mês	19.818,44
4.2.7	Auxílio Alimentação	R\$/veíc.mês	2.499,80
4.2.8	Benefícios	R\$/veíc.mês	1.552,03
4.3	Custo Despesas Administrativas e Seguro Obrigatório		
4.3.1	Despesas Administrativas	R\$/veíc.mês	1.401,65
4.3.2	Seguro Obrigatório	R\$/veíc.mês	0,00
4.3	Custo Total das Despesas Administrativas	R\$/veíc.mês	1.401,65
4.5	Outros Custos de Ordem Operacional		
4.4.1	Segurança dos Terminais	R\$/mês	131.777,04
4.4.2	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$/mês	778,04
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	28.601,22
4.4.6	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$/mês	15.006,18
4.4.6	Total Mensal de Outros Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	266.985,48
4.5.	Custo Fixo Total		
4.5.1	Depreciação de Capital Total	R\$/mês	1.038.179,59
4.5.2	Remuneração de Capital Total	R\$/mês	598.148,67
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>1.670.242,21</u>
4.5.5	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	526.738,06
4.5.4	Despesas Total com Pessoal Exceto Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	2.576.396,93
4.5.5	Total das Despesas Administrativas	R\$/mês	197.632,65
4.5.6	Despesas Total com Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	266.985,48
4.6	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	3.041.015,06
4.7	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	3,7050
5. Custo Final			
5.1	Custo Variável + Custo Fixo Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	6,0430
5.2	Deduções		
	Receita com Publicidade	R\$/km	0,0271
	Receita Extratarifária - Emenda Constitucional Nº 123, de 14 de julho de 2022	R\$/km	0,0000
	Custo Subtotal - Deduções	R\$/km	6,0159
5.3	Tributos + Alíquota da Lei Federal 12.715/2012	R\$/km	0,9440
	Tributos	R\$/km	0,3569
	Custo Subtotal com Tributos	R\$/km	6,3728
5.4	Remuneração pela Operação (0% a 6%)		
	Índice de Cumprimento de Viagens	%	2,5000%
	Índice de Pontualidade de Viagens	%	1,6123%
	Índice de Percepção do Cliente	%	0,8947%
	Percentual Total da Remuneração pela Operação	%	5,0070%
	Remuneração pela Operação	R\$/km	0,3191
	Custo de Capital c/ Tributos	R\$/km	2,1556
	Custo Mensal Total com Aluguel da Frota c/ Tributos	R\$/km	0,0000
	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação c/ Tributos	R\$/km	0,6798
6.	Custo Total Final	R\$/km	9,5273
TARIFA: ÁREA 2			
Custo Total Final			
		R\$/km	9,5273

IPKe	Pass./km	0,9290
Tarifa	R\$/Pass	10,2555

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

Tarifa com o percentual de redução	10,2227
------------------------------------	---------