

ÁREA 01

1. Insumos Básicos		Unid.	Valores
1.1	Preço de um litro de combustível	R\$	4.5984
1.2	Preço de um pneu novo para Veículo Miniônibus	R\$	1.036,58
1.3	Preço de um pneu novo para veículo Leve	R\$	1.995,02
1.4	Preço de um pneu novo para veículo Pesado	R\$	1.995,02
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\$	2.177,33
1.7	Preço de um pneu novo para veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	2.177,33
1.8	Preço de um pneu novo para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	1.036,58
1.9	Preço de um pneu novo para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	2.177,33
1.10	Preço de um pneu novo para Veículo Pesado c/ar	R\$	1.995,02
1.11	Preço de uma recapagem para Veículo Miniônibus	R\$	325,00
1.12	Preço de uma recapagem para veículo Leve	R\$	495,00
1.13	Preço de uma recapagem para veículo Pesado	R\$	495,00
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\$	498,00
1.16	Preço de uma recapagem paraveículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	498,00
1.17	Preço de uma recapagem para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	325,00
1.18	Preço de uma recapagem para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	498,00
1.19	Preço de uma recapagem para Veículo Pesado c/ar	R\$	495,00
1.20	Preço de um chassi novo para Veículo Miniônibus	R\$	239.080,00
1.21	Preço de um chassi novo para Veículo Leve	R\$	308.390,00
1.22	Preço de um chassi novo para Veículo Pesado	R\$	330.743,00
1.23	Preço de um chassi novo para Veículo Micrão	R\$	0,00
1.24	Preço de um chassi novo para Veículo Articulado	R\$	878.584,00
1.25	Preço de um chassi novo para Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	514.749,00
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\$	441.346,00
1.28	Preço de um chassi novo para Veículo Pesado c/ar	R\$	363.614,00
1.29	Preço de uma carroceria nova para Veículo Miniônibus	R\$	266.500,00
1.30	Preço de uma carroceria nova para veículo leve	R\$	284.000,00
1.31	Preço de uma carroceria nova para veículo pesado	R\$	307.500,00
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\$	809.000,00
1.34	Preço uma carroceria nova para Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	512.500,00
1.35	Preço de uma carroceria nova para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	653.000,00
1.36	Preço de uma carroceria nova para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	450.000,00
1.37	Preço de uma carroceria nova para Veículo Pesado c/ar	R\$	370.500,00
1.38	Salário base mensal de motorista Veículo Miniônibus	R\$	2.344,12
1.39	Salário base mensal de motorista	R\$	3.259,00
1.40	Salário base mensal de motorista Micrão	R\$	0,00
1.41	Salário base mensal de cobrador	R\$	2.016,67
1.42	Salário médio mensal de fiscal/despachante	R\$	3.652,10
1.43	Salário médio mensal de manutenção	R\$	2.343,23
1.44	Remuneração mensal total de diretoria	R\$	33.726,28
1.45	Benefício mensal total	R\$	242.020,30
1.46	Auxílio Alimentação Total	R\$	427.160,00
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	%	44,35
1.54	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$	4.244,94
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\$	289.666,71
1.59	Nº de pneus Veículo Van Transporte Especial Miniônibus	-	6,00
1.60	Preço do pneu Veículo Van Transporte Especial Miniônibus	R\$	946,43
1.61	Preço do Veículo Transporte Especial Básico Leve	R\$	366.626,21
1.62	Nº de pneus Veículo Transporte Especial Básico Leve	-	6,00
1.63	Preço do pneu Veículo Transporte Especial Básico Leve	R\$	1.755,83
1.64	Custo Mensal de Capital - Transporte Especial	R\$	
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\$	151.033,53
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\$	40.898,00
1.73	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$	30.552,58
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\$	659.700,23

2. Dados Operacionais		Unid.	Valores
2.1	Nº de passageiros transportados		
2.1.1	Nº de passageiros transportados total	pass.	1.580.910
2.1.2	Nº de passageiros Escolar	pass.	37.494
2.1.3	Desconto passageiro escolar	%	50%
2.1.4	Nº de passageiros livres	pass.	65.644
2.1.5	Desconto passageiro livre	%	100%
2.1.6	Integração	pass.	45.467
2.1.7	Desconto passageiro integração	%	100%
2.1.8	Nº de passageiros Equivalente	pass.	1.451.052
2.2	Frota Total (veículos)	veic	220
2.2.1	Veículo Miniônibus	veic	16
	0 - 1 ano	veic	0
	1 - 2 anos	veic	0
	2 - 3 anos	veic	1
	3 - 4 anos	veic	4
	4 - 5 anos	veic	0
	5 - 6 anos	veic	0
	6 - 7 anos	veic	0
	7 - 8 anos	veic	0
	8 - 9 anos	veic	11
	9 - 10 anos	veic	0
	>10 anos	veic	0
2.2.2	Veículo Leve	veic	55
	0 - 1 ano	veic	36

	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	1
	3 - 4 anos	veíc	6
	4 - 5 anos	veíc	0
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	12
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.4	Veículo Pesado	veíc	109
	0 - 1 ano	veíc	38
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	1
	3 - 4 anos	veíc	22
	4 - 5 anos	veíc	0
	5 - 6 anos	veíc	0
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	48
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.5	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	
2.2.6	Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	veíc	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	8
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.2.7	Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	veíc	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	1
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	1
	9 - 10 anos	veíc	0
	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)	veíc	4
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	4
	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
2.2.9	Veículo Padron (c/ ar)	veíc	4
	0 - 1 ano	veíc	0
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	4
	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
2.2.10	Veículo Pesado c/ar	veíc	22
	0 - 1 ano	veíc	22
	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	0
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	0
	>10 anos	veíc	0
2.3	Frota Operante	veíc	198
2.4	Quilometragem Programada		

2.4.1	Quilometragem Produtiva	km	1.131.501
2.4.2	Quilometragem Improdutiva (ociosa)	km	59.553
2.4.3	Quilometragem Média Mensal Programada	km	1.191.053
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	0,7500
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		8.922,27
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	-	2,8941
4.4.2	Cobrador	-	0,0000
4.4.3	Fiscal/Despachante	-	0,1238
4.4.4	Coefficiente Pessoal de Manutenção	-	0,1369
4.4.5	N° de Veículos sem Cobradores	-	
4.5	Categoria do Pessoal - Coeficiente		
4.5.1	Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	-	0,1462
4.4	Despesas Administrativas		
4.4.1	Coefficiente de Despesas Administrativas	-	0,0020
RESULTADOS E CÁLCULOS			
1. Custos com Veículos			
1.1	Preço do Veículo Miniônibus	R\$	505.580,00
1.2	Preço do Veículo Leve	R\$	592.390,00
1.3	Preço do Veículo Pesado	R\$	638.243,00
1.4	Preço do Veículo Micrão	R\$	0,00
1.5	Preço do Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	1.687.584,00
1.6	Preço do Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	1.027.249,00
1.7	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	653.000,00
1.8	Preço do Veículo Padron (c/ ar)	R\$	891.346,00
1.9	Preço do Veículo Pesado c/ar	R\$	734.114,00
1.12	Preço do Veículo Miniônibus menos Rodagem	R\$	499.360,52
1.13	Preço do Veículo Leve menos Rodagem	R\$	580.419,88
1.14	Preço do Veículo Pesado menos Rodagem	R\$	626.272,88
1.15	Preço do Veículo Micrão menos Rodagem	R\$	0,00
1.16	Preço do Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar) menos Rodagem	R\$	1.665.810,70
1.17	Preço do Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar) menos Rodagem	R\$	1.014.185,02
1.18	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar) menos Rodagem	R\$	646.780,52
1.19	Preço do Veículo Padron (c/ ar) menos Rodagem	R\$	878.282,02
1.20	Preço do Veículo Pesado c/ar menos Rodagem	R\$	722.143,88
2. Operacionais			
2.1	Nº Equivalente de Passageiros Transportados por Mês	pass./mês	1.451.052
2.2	Frota Total de Veículo Miniônibus	veic	16
2.3	Frota Total de Veículos Leves	veic	55
2.4	Frota Total de Veículos Pesados	veic	109
2.5	Frota Total de Veículos Micrão	veic	0
2.6	Frota Total de Veículos articulado - Modelo BRT (c/ ar)	veic	2
2.7	Frota Total de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	veic	8
2.8	Frota Total de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	veic	4
2.9	Frota Total de Veículo Padron (c/ ar)	veic	4
2.10	Frota Total de Veículo Pesado c/ar	veic	22
2.11	Frota Total de Veículo	veic	220
2.12	Frota Reserva	veic	22
2.13	Frota Operante	veic	198
2.14	Frota Operante Veículo Miniônibus	veic	12
2.15	Frota Operante Urbano	veic	186
2.16	Frota Operante Micrão	veic	0
2.17	Quilometragem Mensal Percorrida	km/mês	1.191.053
2.18	Percurso Médio Mensal (PMM)	km/veicxmês	6,015
2.19	IPKe	pax/km	1,2183
3. Custos Variáveis			
3.1	Combustível		
3.1.1	Custo de Combustível por quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	1,242
	Veículo Leve	R\$/km	1,701

	Veículo Pesado	R\$/km	1,977
	Veículo Micrão	R\$/km	0,000
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	3,449
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	2,575
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	1,471
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	2,621
	Veículo Pesado c/ar	R\$/km	2,621
3.1.2	Custo de Combustível Ponderado por quilômetro	R\$/km	1,9568
3.2	Lubrificantes		
3.2.2	Custo do Lubrificante por Quilômetro	R\$/km	0,0317
3.3	Rodagem		
3.3.1	Custo Total de Rodagem		
	Veículo Miniônibus	R\$	10.119,48
	Veículo Leve	R\$	17.910,12
	Veículo Pesado	R\$	17.910,12
	Veículo Micrão	R\$	
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	31.733,30
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	19.039,98
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	10.119,48
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$	19.039,98
	Veículo Pesado c/ar	R\$	17.910,12
3.3.2	Custo da Rodagem por Quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	0,1265
	Veículo Leve	R\$/km	0,1378
	Veículo Pesado	R\$/km	0,1378
	Veículo Micrão	R\$/km	0,0000
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,2441
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,1465
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	0,1265
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	0,1465
	Veículo Pesado c/ar	R\$/km	0,1378
3.3.3	Custo Ponderado da Rodagem por Quilômetro	R\$/km	0,1382
3.4	Peças e Acessórios		
3.4.2	Custo de Peças e Acessórios por Quilômetro	R\$/km	0,4506
3.5	Despesas com ARLA	R\$/km	0,0075
3.6	Custo Variável Total	R\$/km	2,5848
4.	Custos Fixos		
4.1	Custo de Capital		
4.1.1	Depreciação do Veículo		
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	0,95
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	473.938,53
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veic.ano	29.621,16
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	2.468,43
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	-	7,10
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	4.122.036,46
	Depreciação Anual do Veículo Leve	R\$/veic.ano	74.946,12
	Depreciação Mensal do Veículo Leve	R\$/veic.mês	6.245,51
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	-	10,44
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	6.538.288,87
	Depreciação Anual do Veículo Pesado	R\$/veic.ano	59.984,30
	Depreciação Mensal do Veículo Pesado	R\$/veic.mês	4.998,69
	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)	-	0,11538
	Depreciação Anual da Frota de Veículos articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	192.208,93
	Depreciação Anual do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	96.104,46
	Depreciação Mensal do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	8.008,71
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,52
	Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	531.064,16
	Depreciação Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	66.383,02
	Depreciação Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	5.531,92
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	-	0,52
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/ano	338.677,80
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.ano	84.669,45
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.mês	7.055,79
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,52
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	459.900,40
	Depreciação Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.ano	114.975,10
	Depreciação Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.mês	9.581,26
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	-	3,60
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	R\$/ano	2.599.717,97
	Depreciação Anual do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.ano	118.169,00
	Depreciação Mensal do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.mês	9.847,42
4.1.1.2	Custo Mensal Ponderado da Depreciação de Veículos	R\$/veic/mês	5.778,72
4.1.1.3	Deprec.de Máquinas, Instalações e Equipamentos	R\$/veic.mês	59,24
4.1.1.4	Depreciação Total	R\$/veic.mês	5.837,96
4.1.2	Remuneração		
4.1.2.1	Remuneração do Veículo		
	Coefficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	0,46
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	227.799,19
	Remuneração Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veic.ano	14.237,45
	Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	1.186,45

	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	-	4,18
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	2.427.738,06
	Remuneração Anual do Veículo Leve	R\$/veic.ano	44.140,69
	Remuneração Mensal do Veículo Leve	R\$/veic.mês	3.678,39
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	-	5,81
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	3.640.239,58
	Remuneração Anual do Veículo Pesado	R\$/veic.ano	33.396,69
	Remuneração Mensal do Veículo Pesado	R\$/veic.mês	2.783,06
	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)	-	0,06
	Remuneração Anual da Frota de Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	92.900,98
	Remuneração Anual do Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	46.450,49
	Remuneração Mensal do Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	3.870,87
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,21
	Remuneração Anual da Frota de veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	213.900,84
	Remuneração Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	26.737,61
	Remuneração Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	2.228,13
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	-	0,28
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/ano	178.276,23
	Remuneração Anual do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.ano	44.569,06
	Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.mês	3.714,09
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,28
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	242.086,46
	Remuneração Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.ano	60.521,62
	Remuneração Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.mês	5.043,47
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	-	2,20
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Pesado c/ar	R\$/ano	1.588.716,54
	Remuneração Anual do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.ano	72.214,39
	Remuneração Mensal do Veículo Pesado c/ar	R\$/veic.mês	6.017,87
4.1.2.2	Custo Mensal Ponderado de Remuneração de Veículos	R\$/veic/mês	3.261,99
4.1.2.3	Custo Mensal Ponderado de Remun. de Máq., Instal. e Equipam.	R\$/veic.mês	197,46
4.1.2.4	Custo Ponderado de Remun. de Almojarifado	R\$/veic.mês	163,82
4.1.2.5	Remuneração Mensal Total	R\$/veic.mês	3.623,27
4.1.3	Custo Mensal Total de Capital	R\$/veic.mês	9.461,24
4.2	Despesas Mensal com Pessoal		
4.2.1	Pessoal de Operação		
	Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	593,50
	Motorista	R\$/veic.mês	12.789,53
	Motorista Micrão	R\$/veic.mês	0,00
	Cobrador	R\$/veic.mês	0,00
	Fiscal/Despachante	R\$/veic.mês	652,64
4.2.2	Despesa Mensal com Pessoal de Operação	R\$/veic.mês	14.035,66
4.2.3	Pessoal de Manutenção	R\$/veic.mês	1.921,48
4.2.4	Pessoal Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	R\$/veic.mês	2.052,01
4.2.5	Remuneração da Diretoria	R\$/veic.mês	170,33
4.2.6	Total das Despesas com Pessoal	R\$/veic.mês	18.179,49
4.2.7	Auxílio Alimentação	R\$/veic.mês	2.157,37
4.2.8	Benefícios	R\$/veic.mês	1.222,32
4.3	Custo Despesas Administrativas e Seguro Obrigatório		
4.3.1	Despesas Administrativas	R\$/veic.mês	1.184,78
4.3.2	Seguro Obrigatório	R\$/veic.mês	0,00
4.3	Custo Total das Despesas Administrativas	R\$/veic.mês	1.184,78
4.5	Outros Custos de Ordem Operacional		
4.4.1	Segurança dos Terminais	R\$/mês	151.033,53
4.4.2	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$/mês	4.244,94
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	40.898,00
4.4.6	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$/mês	30.552,58
4.4.6	Total Mensal de Outros Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	442.506,60
4.5.	Custo Fixo Total		
4.5.1	Depreciação de Capital Total	R\$/mês	1.284.352,01
4.5.2	Remuneração de Capital Total	R\$/mês	797.120,16
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	0,00
	Custo Total de Capital	R\$/mês	2.142.768,48
4.5.5	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	669.180,30
4.5.4	Despesas Total com Pessoal Exceto Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	3.599.539,07
4.5.5	Total das Despesas Administrativas	R\$/mês	260.651,60
4.5.6	Despesas Total com Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	442.506,60
4.6	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	4.302.697,27
4.7	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	3,6125

5. Custo Final			
5.1	Custo Variável + Custo Fixo Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	6,1973
5.2	Deduções		
	Receita com Publicidade	R\$/km	0,0227
	Receita Extratratária - Emenda Constitucional Nº 123, de 14 de julho de 2022	R\$/km	0,5539
	Custo Subtotal - Deduções	R\$/km	5,6207
5.3	Tributos + Alíquota da Lei Federal 12.715/2012	R\$/km	0,9400
	Tributos	R\$/km	0,3588
	Custo Subtotal com Tributos	R\$/km	5,9795
5.4	Remuneração pela Operação		
	Índice de Cumprimento de Viagens	%	0,00%
	Índice de Pontualidade de Viagens	%	0,00%
	Índice de Percepção do Cliente	%	0,00%
	Percentual Total da Remuneração pela Operação	%	0,00%
	Remuneração pela Operação	R\$/km	0,0000
	Custo de Capital c/ Tributos	R\$/km	1,9139
	Custo Mensal Total com Aluguel da Frota c/ Tributos	R\$/km	0,0000
	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação c/ Tributos	R\$/km	0,5977
6.	Custo Total Final	R\$/km	8,4911
TARIFA: ÁREA 1			
<hr/>			
Custo Total Final		R\$/km	8,4911
IPKe		Pass./km	1,2183
Tarifa		R\$/Pass	6,9697
		Percentual de redução	0,0000%