

1. Insumos Básicos		Unid.	Valores
1.1	Preço de um litro de combustível	R\$	2.6546
1.2	Preço de um pneu novo para Veículo Miniônibus	R\$	764,86
1.3	Preço de um pneu novo para veículo Leve	R\$	1.336,21
1.4	Preço de um pneu novo para veículo Pesado	R\$	1.336,21
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\$	1.336,21
1.7	Preço de um pneu novo para veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	1.336,21
1.8	Preço de um pneu novo para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	764,86
1.9	Preço de um pneu novo para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	1.336,21
1.10	Preço de uma recapagem para Veículo Miniônibus	R\$	225,00
1.11	Preço de uma recapagem para veículo Leve	R\$	355,00
1.12	Preço de uma recapagem para veículo Pesado	R\$	355,00
1.13	Preço de uma recapagem para veículo Micrão	R\$	0,00
1.14	Preço de uma recapagem para veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	355,00
1.15	Preço de uma recapagem paraveículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	355,00
1.16	Preço de uma recapagem para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	225,00
1.17	Preço de uma recapagem para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	355,00
1.18	Preço de um chassi novo para Veículo Miniônibus	R\$	136.970,00
1.19	Preço de um chassi novo para Veículo Leve	R\$	187.150,00
1.20	Preço de um chassi novo para Veículo Pesado	R\$	208.970,00
1.21	Preço de um chassi novo para Veículo Micrão	R\$	0,00
1.22	Preço de um chassi novo para Veículo Articulado	R\$	486.000,00
1.23	Preço de um chassi novo para Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	260.000,00
1.24	Preço de um chassi novo para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	0,00
1.25	Preço de um chassi novo para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	260.000,00
1.26	Preço de uma carroceria nova para Veículo Miniônibus	R\$	127.900,00
1.27	Preço de uma carroceria nova para veículo leve	R\$	148.000,00
1.28	Preço de uma carroceria nova para veículo pesado	R\$	149.700,00
1.29	Preço de uma carroceria nova para veículo Micrão	R\$	0,00
1.30	Preço de uma carroceria nova para Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	479.000,00
1.31	Preço uma carroceria nova para Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	296.000,00
1.32	Preço de uma carroceria nova para Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	365.160,00
1.33	Preço de uma carroceria nova para Veículo Padron (c/ ar)	R\$	264.970,00
1.34	Salário base mensal de motorista Veículo Miniônibus	R\$	2.004,24
1.35	Salário base mensal de motorista	R\$	2.786,46
1.36	Salário base mensal de motorista Micrão	R\$	0,00
1.37	Salário base mensal de cobrador	R\$	1.724,27
1.38	Salário médio mensal de fiscal/despachante	R\$	3.122,57
1.39	Salário médio mensal de manutenção	R\$	2.003,48
1.40	Remuneração mensal total de diretoria	R\$	35.624,44
1.41	Benefício mensal total	R\$	310.486,24
1.42	Auxílio Alimentação Total	R\$	277.202,08
1.43	Despesa Anual com seguro obrigatório por veículo	R\$	396,40
1.44	ISS	%	0,00
1.45	COFINS	%	0,00
1.46	INSS sobre o faturamento - Alíquota da Lei Federal 12.715/2012	%	2,00
1.47	PIS	%	0,00
1.48	Taxa de Gerenciamento	%	4,00
1.49	Encargos Sociais	%	44,01
1.50	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$	13.735,92
1.51	Preço do Veículo Van Transporte Especial	R\$	130.000,00
1.52	Nº de pneus Veículo Van Transporte Especial	-	4,00
1.53	Preço do pneu Veículo Van Transporte Especial	R\$	401,00
1.54	Preço do Veículo Transporte Especial Miniônibus	R\$	264.870,00
1.55	Nº de pneus Veículo Van Transporte Especial Miniônibus	-	6,00
1.56	Preço do pneu Veículo Van Transporte Especial Miniônibus	R\$	764,86
1.57	Preço do Veículo Transporte Especial Básico Leve	R\$	335.150,00
1.58	Nº de pneus Veículo Transporte Especial Básico Leve	-	6,00
1.59	Preço do pneu Veículo Transporte Especial Básico Leve	R\$	1.336,21
1.60	Custo Mensal de Capital - Transporte Especial	R\$	1.392,58
1.61	Receita com Publicidade	R\$	18.000,00
1.62	Taxa Selic - limite de 10% a.a.	%	6,00%
1.63	Segurança dos Terminais	R\$	117.167,82
1.64	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Depreciação	R\$	30.060,07
1.65	Solução de Bilhetagem Eletrônica: Serviços	R\$	90.571,21
1.66	Solução de ITS: Depreciação	R\$	31.236,25
1.67	Solução de ITS: Serviços	R\$	125.206,34
1.68	Solução de wi-fi veículos (ônibus)	R\$	57.876,13
1.69	Solução de wi-fi dos Terminais de Integração	R\$	30.552,58
1.70	Custo Mensal Total com Aluguel da Frota	R\$	0,00
2. Dados Operacionais		Unid.	Valores
2.1	Nº de passageiros transportados		
2.1.1	Nº de passageiros transportados total	pass.	1.915.236
2.1.2	Nº de passageiros Escolar	pass.	67.068
2.1.3	Desconto passageiro escolar	%	50%
2.1.4	Nº de passageiros livres	pass.	85.068
2.1.5	Desconto passageiro livre	%	100%
2.1.6	Integração	pass.	70.184
2.1.7	Desconto passageiro integração	%	100%
2.1.8	Nº de passageiros Equivalente	pass.	1.726.450
2.2	Frota Total (veículos)	veíc	244
2.2.1	Veículo Miniônibus	veíc	27
	0 - 1 ano	veíc	5
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	0
	5 - 6 anos	veíc	11

	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	veíc	63
	0 - 1 ano	veíc	7
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	0
	5 - 6 anos	veíc	12
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	14
	8 - 9 anos	veíc	25
	9 - 10 anos	veíc	5
	>10 anos	veíc	0
2.2.3	Veículo Pesado	veíc	136
	0 - 1 ano	veíc	25
	1 - 2 anos	veíc	0
	2 - 3 anos	veíc	0
	3 - 4 anos	veíc	0
	4 - 5 anos	veíc	0
	5 - 6 anos	veíc	55
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	15
	8 - 9 anos	veíc	38
	9 - 10 anos	veíc	3
	>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 Padrão - 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	8
	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
2.2.6	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	1
	4 - 5 anos	veíc	0
	5 - 6 anos	veíc	1
	6 - 7 anos	veíc	0
	7 - 8 anos	veíc	0
	8 - 9 anos	veíc	0
	9 - 10 anos	veíc	0
	10 - 11 anos	veíc	0
	11 - 12 anos	veíc	0
	> 12 anos	veíc	0
2.2.7	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	veíc	4
	0 - 1 ano	veíc	4
	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
2.2.8	Veículo Padrão (c/ ar)	veíc	4
	0 - 1 ano	veíc	4
	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	222
2.4 Quilometragem Programada		
2.4.1 Quilometragem Produtiva	km	1.208.995
2.4.2 Quilometragem Improdutiva (ociosa)	km	60.450
2.4.3 Quilometragem Média Mensal Programada	km	1.269.445
3. Custos Variáveis		
3.1 Combustível		
3.1.1 Coeficiente de Consumo - Veículo Miniônibus	l/km	0,2720
3.1.2 Coeficiente de Consumo - Veículo Leve	l/km	0,3700
3.1.3 Coeficiente de Consumo - Veículo Pesado	l/km	0,4400
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	0,9000
3.1.6 Coeficiente de Consumo - Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	l/km	0,7100
3.1.7 Coeficiente de Consumo - Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	l/km	0,3500
3.1.8 Coeficiente de Consumo - Veículo Padron (c/ ar)	l/km	0,7100
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
3.5 Despesas com ARLA		3.657,00
4. Custos Fixos		
4.1 Máquinas, Instalações e Equipamentos		
4.1.1 Coeficiente de Remuneração Mensal de Máq., Inst. e Equipamentos	-	0,0002
4.2 Almojarifado		
4.2.1 Coeficiente de Remuneração Mensal do Almojarifado	-	0,0002
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	-	2,8198
4.4.2 Cobrador	-	0,0000
4.4.3 Fiscal/Despachante	-	0,0676
4.4.4 Coeficiente Pessoal de Manutenção	-	0,0906
4.4.5 N° de Veículos sem Cobradores	-	199,00
4.5 Categoria do Pessoal - Coeficiente		
4.5.1 Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	-	0,0911
4.4 Despesas Administrativas		
4.4.1 Coeficiente de Despesas Administrativas	-	0,0028
RESULTADOS E CALCULOS		
1. Custos com Veículos		
1.1 Preço do Veículo Miniônibus	R\$	264.870,00
1.2 Preço do Veículo Leve	R\$	335.150,00
1.3 Preço do Veículo Pesado	R\$	358.670,00
1.4 Preço do Veículo Micrão	R\$	0,00
1.5 Preço do Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	965.000,00
1.6 Preço do Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	556.000,00
1.7 Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	365.160,00
1.8 Preço do Veículo Padron (c/ ar)	R\$	524.970,00
1.9 Preço do Veículo Miniônibus menos Rodagem	R\$	260.280,84
1.10 Preço do Veículo Leve menos Rodagem	R\$	327.132,74
1.11 Preço do Veículo Pesado menos Rodagem	R\$	350.652,74
1.12 Preço do Veículo Micrão menos Rodagem	R\$	0,00
1.13 Preço do Veículo Articulado - Modelo BRT (c/ ar) menos Rodagem	R\$	951.637,90
1.14 Preço do Veículo Padron - Modelo BRT (c/ ar) menos Rodagem	R\$	547.982,74
1.15 Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar) menos Rodagem	R\$	360.570,84
1.16 Preço do Veículo Padron (c/ ar) menos Rodagem	R\$	516.952,74
2. Operacionais		
2.1 N° Equivalente de Passageiros Transportados por Mês	pass./mês	1.726.450
2.2 Frota Total de Veículo Miniônibus	veíc	27
2.3 Frota Total de Veículos Leves	veíc	63
2.4 Frota Total de Veículos Pesados	veíc	136
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	veíc	244
2.11	Frota Reserva	veíc	22
2.15	Frota Operante	veíc	222
2.16	Frota Operante Veículo Miniônibus	veíc	23
2.17	Frota Operante Urbano	veíc	199
2.18	Frota Operante Micrão	veíc	0
2.19	Quilometragem Mensal Percorrida	km/mês	1.269.445
2.20	Percurso Médio Mensal (PMM)	km/veicxmês	5.718
2.21	IPKe	pax/km	1,3600

3. Custos Variáveis

3.1	Combustível		
3.1.1	Custo de Combustível por quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	0,722
	Veículo Leve	R\$/km	0,982
	Veículo Pesado	R\$/km	1,168
	Veículo Micrão	R\$/km	0,000
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	2,389
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	1,885
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	0,929
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	1,885
3.1.2	Custo de Combustível Ponderado por quilômetro	R\$/km	1,1120
3.2	Lubrificantes		
3.2.2	Custo do Lubrificante por Quilômetro	R\$/km	0,0205
3.3	Rodagem		
3.3.1	Custo Total de Rodagem		
	Veículo Miniônibus	R\$	7.289,16
	Veículo Leve	R\$	12.277,26
	Veículo Pesado	R\$	12.277,26
	Veículo Micrão	R\$	
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	20.462,10
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$	12.277,26
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$	7.289,16
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$	12.277,26
3.3.2	Custo da Rodagem por Quilômetro		
	Veículo Miniônibus	R\$/km	0,0911
	Veículo Leve	R\$/km	0,0944
	Veículo Pesado	R\$/km	0,0944
	Veículo Micrão	R\$/km	
	Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,1574
	Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/km	0,0944
	Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/km	0,0911
	Veículo Padron (c/ ar)	R\$/km	0,0944
3.3.3	Custo Ponderado da Rodagem por Quilômetro	R\$/km	0,0945
3.4	Peças e Acessórios		
3.4.2	Custo de Peças e Acessórios por Quilômetro	R\$/km	0,3050
3.5	Despesas com ARLA	R\$/km	0,0029
3.6	Custo Variável Total	R\$/km	1,5350

4. Custos Fixos

4.1	Custo de Capital		
4.1.1.1	Depreciação do Veículo		
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	1,90
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	494.060,36
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veic.ano	18.298,53
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	1.524,88
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	-	3,71
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	1.215.149,43
	Depreciação Anual do Veículo Leve	R\$/veic.ano	19.288,09
	Depreciação Mensal do Veículo Leve	R\$/veic.mês	1.607,34
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	-	10,62
	Depreciação Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	3.723.932,10
	Depreciação Anual do Veículo Pesado	R\$/veic.ano	27.381,85
	Depreciação Mensal do Veículo Pesado	R\$/veic.mês	2.281,82
	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\$/veic.ano	0,00
	Depreciação Mensal do Veículo Micrão	R\$/veic.mês	0,00
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veíc. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,18462
	Depreciação Anual da Frota de Veículos articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	175.687,00
	Depreciação Anual do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	87.843,50
	Depreciação Mensal do Veículo articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	7.320,29
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,92
	Depreciação Anual da Frota de Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	502.151,46
	Depreciação Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	62.768,93
	Depreciação Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	5.230,74
	Coefficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	-	0,65

	Depreciação Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/ano	236.010,00
	Depreciação Anual do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.ano	59.002,50
	Depreciação Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.mês	4.916,88
	Coeficiente de Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,65
	Depreciação Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	338.369,07
	Depreciação Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.ano	84.592,27
	Depreciação Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.mês	7.049,36
4.1.1.2	Custo Mensal Ponderado da Depreciação de Veículos	R\$/veic/mês	2.283,25
4.1.1.3	Deprec.de Máquinas, Instalações e Equipamentos	R\$/veic.mês	33,52
4.1.1.4	Depreciação Total	R\$/veic.mês	2.316,77
4.1.2	Remuneração		
4.1.2.1	Remuneração do Veículo		
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	-	0,60
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus	R\$/ano	157.417,85
	Remuneração Anual do Veículo Miniônibus	R\$/veic.ano	5.830,29
	Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	485,86
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	-	1,09
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Leves	R\$/ano	357.799,95
	Remuneração Anual do Veículo Leve	R\$/veic.ano	5.679,36
	Remuneração Mensal do Veículo Leve	R\$/veic.mês	473,28
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	-	3,18
	Remuneração Anual da Frota de Veículos Pesados	R\$/ano	1.114.807,94
	Remuneração Anual do Veículo Pesado	R\$/veic.ano	8.197,12
	Remuneração Mensal do Veículo Pesado	R\$/veic.mês	683,09
	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	59.513,97
	Remuneração Anual do Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	29.756,99
	Remuneração Mensal do Veic. articulado - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	2.479,75
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	-	0,27
	Remuneração Anual da Frota de veículos padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/ano	146.819,52
	Remuneração Anual do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.ano	18.352,44
	Remuneração Mensal do Veículo padron - Modelo BRT (c/ ar)	R\$/veic.mês	1.529,37
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	-	0,24
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/ano	86.537,00
	Remuneração Anual do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.ano	21.634,25
	Remuneração Mensal do Veículo Miniônibus Executivo de Piso Baixo (Low Entry) (c/ ar)	R\$/veic.mês	1.802,85
	Coeficiente de Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	-	0,24
	Remuneração Anual da Frota de Veículo Padron (c/ ar)	R\$/ano	124.068,66
	Remuneração Anual do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.ano	31.017,16
	Remuneração Mensal do Veículo Padron (c/ ar)	R\$/veic.mês	2.584,76
4.1.2.2	Custo Mensal Ponderado de Remuneração de Veículos	R\$/veic/mês	699,10
4.1.2.3	Custo Mensal Ponderado de Remun. de Máq., Instal. e Equipam.	R\$/veic.mês	67,03
4.1.2.4	Custo Ponderado de Remun. de Almojarifado	R\$/veic.mês	53,47
4.1.2.5	Remuneração Mensal Total	R\$/veic.mês	819,60
4.1.3	Custo Mensal Total de Capital	R\$/veic.mês	3.136,37
4.2	Despesas Mensal com Pessoal		
4.2.1	Pessoal de Operação		
	Veículo Miniônibus	R\$/veic.mês	843,20
	Motorista	R\$/veic.mês	10.142,78
	Motorista Micrão	R\$/veic.mês	0,00
	Cobrador	R\$/veic.mês	0,00
	Fiscal/Despachante	R\$/veic.mês	303,98
4.2.2	Despesa Mensal com Pessoal de Operação	R\$/veic.mês	11.289,96
4.2.3	Pessoal de Manutenção	R\$/veic.mês	1.022,87
4.2.4	Pessoal Administrativo/Aprendiz/Porteiros/Arrecadadores	R\$/veic.mês	1.028,52
4.2.5	Remuneração da Diretoria	R\$/veic.mês	160,47
4.2.6	Total das Despesas com Pessoal	R\$/veic.mês	13.501,81
4.2.7	Auxílio Alimentação	R\$/veic.mês	1.248,66
4.2.8	Benefícios	R\$/veic.mês	1.398,59
4.3	Custo Despesas Administrativas e Seguro Obrigatório		
4.3.1	Despesas Administrativas	R\$/veic.mês	938,42

4.3.2	Seguro Obrigatório	R\$/veic.mês	33,03
4.3	Custo Total das Despesas Administrativas	R\$/veic.mês	971,45
4.5	Outros Custos de Ordem Operacional		
4.4.1	Segurança dos Terminais	R\$/mês	117.167,82
4.4.2	Despesa Mensal com a Operação dos Veículos destinados ao Transporte Especial	R\$/mês	13.735,92
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	57.876,13
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	435.110,00
4.5	Custo Fixo Total		
4.5.1	Depreciação de Capital Total	R\$/mês	565.290,94
4.5.2	Remuneração de Capital Total	R\$/mês	199.983,26
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	1.392,58
	<u>Custo Total de Capital</u>	<u>R\$/mês</u>	<u>827.963,11</u>
4.5.5	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	587.688,32
4.5.4	Despesas Total com Pessoal Exceto Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	2.997.402,70
4.5.5	Total das Despesas Administrativas	R\$/mês	237.034,61
4.5.6	Despesas Total com Custos de Ordem Operacional	R\$/mês	435.110,00
4.6	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/mês	3.669.547,31
4.7	Custo Fixo Total Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	2,8907
5. Custo Final			
5.1	Custo Variável + Custo Fixo Exceto Custo de Capital e Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação	R\$/km	4,4256
5.2	Deduções		
	Receita com Publicidade	R\$/km	0,0142
	Custo Subtotal - Deduções	R\$/km	4,4114
5.3	Tributos + Alíquota da Lei Federal 12.715/2012		
	Tributos	R\$/km	0,9400
	Custo Subtotal com Tributos	R\$/km	0,2816
		R\$/km	4,6930
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	0,6939
	Custo Mensal Total com Aluguel da Frota c/ Tributos	R\$/km	0,0000
	Despesas com Benefícios e Auxílio Alimentação c/ Tributos	R\$/km	0,4925
6.	Custo Total Final	R\$/km	5,8794
TARIFA: ÁREA 1			
Custo Total Final			
Custo Total Final		R\$/km	5,8794
IPKe		Pass./km	1,3600
Tarifa			
		R\$/Pass	4,3231

Percentual de redução	0,0000%
------------------------------	----------------