Lote	Ord	Rota	Dias Letivos	Percurso (km/dia)	Total de percuso p/ 200 dias	Tipo	Capacidade	Ano	Vida Útil (anos)	Vida Útil do Motor	Valor Residual	Seguro	IPVA	Coeficiente de Combustível (l/km)	Coeficiente de Lubrificação (l/km)	Coeficiente de Manutenção (k)	Rodagem
Lote 01	01	Aracy Amaral I	200	39,0	7.800	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	02	Aracy Amaral II - Estadual João Carneiro	200	71,0	14.200	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	03	Aracy Amaral III - Estadual Profª Geiza	200	77,0	15.400	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	04	Prado / Terra Bella - I	200	23,0	4.600	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	05	Prado / Terra Bella - II Estadual	200	64,0	12.800	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	06	Morumbi / Barcelona	200	128,0	25.600	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	07	Vargem Bonita	200	119,0	23.800	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	08	Hortigranjeiro / Top Parque	200	70,0	14.000	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	09	Jardim Canedo III / Santa Edwirges	200	48,0	9.600	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	10	Passeios Pedagogicos	200	100,0	20.000	Onibus (Acessivel)	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
					147.800												

Ord	Coeficiente de Pneu Eixo Direcional	Coeficiente de Pneu Eixo Trativo	Coeficiente de Recapagem	Aquisição	Juros a.a.	Salário do Motorista	Encargos Motorista	Salário do Monitor	Encargos Monitor	Combustível (R$/l)	Lubrificantes (R$/l)	Pneus Eixo Direcional	Pneus Eixo Trativo	Recapagem
01	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
02	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
03	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
04	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
05	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
06	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
07	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
08	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
09	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
10	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00

Ord	Remuneração de Capital (R$/Ano)	Depreciação (R$/Ano)	Salário do Motorista (R$/Ano)	Salário do Monitor (R$/Ano)	Seguros (R$/Ano)	IPVA (R$/Ano)	Combustível (R$/Ano)	Lubrificantes (R$/Ano)	Pneus (R$/Ano)	Manutenção (R$/Ano)	Custo Fixo (R$/mensal)	Custo Variável (R$/km)	Custo Total (R$/ano)	BDI	Custo Fixo + BDI (R$/mensal)	Custo Variável BDI	Custo total do Km por rota	Custo Total + BDI (R$/ano)
01	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 22.308,00	R$ 286,65	R$ 4.812,77	R$ 6.518,85	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 195.005,83	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 44.460,00	R$ 255.435,24
02	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 40.612,00	R$ 521,85	R$ 8.761,71	R$ 11.867,65	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 222.842,77	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 80.940,00	R$ 291.915,24
03	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 44.044,00	R$ 565,95	R$ 9.502,14	R$ 12.870,55	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 228.062,20	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 87.780,00	R$ 298.755,24
04	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 13.156,00	R$ 169,05	R$ 2.838,30	R$ 3.844,45	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 181.087,36	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 26.220,00	R$ 237.195,24
05	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 36.608,00	R$ 470,40	R$ 7.897,88	R$ 10.697,60	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 216.753,44	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 72.960,00	R$ 283.935,24
06	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 73.216,00	R$ 940,80	R$ 15.795,76	R$ 21.395,20	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 272.427,32	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 145.920,00	R$ 356.895,24
07	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 68.068,00	R$ 874,65	R$ 14.685,12	R$ 19.890,85	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 264.598,18	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 135.660,00	R$ 346.635,24
08	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 40.040,00	R$ 514,50	R$ 8.638,31	R$ 11.700,50	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 221.972,87	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 79.800,00	R$ 290.775,24
09	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 27.456,00	R$ 352,80	R$ 5.923,41	R$ 8.023,20	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 202.834,97	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 54.720,00	R$ 265.695,24
10	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 57.200,00	R$ 735,00	R$ 12.340,44	R$ 16.715,00	R$ 13.423,30	R$ 4,349522	R$ 248.070,00	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 114.000,00	R$ 324.975,24
														TOTAL ANUAL:	**R$ 2.109.752,40**		**R$ 842.460,00**	**R$ 2.952.212,40**

Lote	Ord	Rota	Dias Letivos	Percurso (km/dia)	Total de percuso p/ 200 dias	Tipo	Capacidade	Ano	Vida Útil (anos)	Vida Útil do Motor	Valor Residual	Seguro	IPVA	Coeficiente de Combustível (l/km)	Coeficiente de Lubrificação (l/km)	Coeficiente de Manutenção (k)	Rodagem
Lote 02	11	São Francisco	200	51,0	10.200	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	12	Buriti - I	200	36,0	7.200	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	13	Buriti - II	200	52,0	10.400	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	14	Ecológico Araguaia / Veredas - I	200	48,0	9.600	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	15	Ecológico Araguaia / Veredas - II	200	54,0	10.800	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	16	Ecológico Araguaia / Veredas - III	200	66,0	13.200	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	17	Ecológico Araguaia / Veredas - IV Estadual	200	69,0	13.800	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	18	Faz. Paraiso / Faz. João Lemes / Faz. Sozinha	200	98,0	19.600	Micro-onibus	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5
	19	Paraíso I	200	65,0	13.000	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	20	Paraíso II	200	75,0	15.000	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	21	Paraíso III	200	48,0	9.600	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	22	Paraíso IV - Estadual	200	74,0	14.800	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	23	Jardim do Lago / Solar Monte Cristo	200	87,0	17.400	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	24	Dona Genesi	200	60,0	12.000	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5
	25	Faz. Garimpo / Faz. Lazaro Barbosa	200	122,0	24.400	Micro-onibus	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5
					201.000												

Ord	Coeficiente de Pneu Eixo Direcional	Coeficiente de Pneu Eixo Trativo	Coeficiente de Recapagem	Aquisição	Juros a.a.	Salário do Motorista	Encargos Motorista	Salário do Monitor	Encargos Monitor	Combustível (R$/l)	Lubrificantes (R$/l)	Pneus Eixo Direcional	Pneus Eixo Trativo	Recapagem
11	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
12	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
13	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
14	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
15	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
16	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
17	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
18	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00
19	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
20	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
21	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
22	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
23	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
24	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00
25	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00

Ord	Remuneração de Capital (R$/Ano)	Depreciação (R$/Ano)	Salário do Motorista (R$/Ano)	Salário do Monitor (R$/Ano)	Seguros (R$/Ano)	IPVA (R$/Ano)	Combustível (R$/Ano)	Lubrificantes (R$/Ano)	Pneus (R$/Ano)	Manutenção (R$/Ano)	Custo Fixo (R$/mensal)	Custo Variável (R$/km)	Custo Total (R$/ano)	BDI	Custo Fixo BDI	Custo Variável BDI	Custo total do Km por rota	Custo Total + BDI (R$/ano)
11	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 29.172,00	R$ 374,85	R$ 6.293,62	R$ 8.524,65	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 205.444,68	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 58.140,00	R$ 269.115,24
12	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 20.592,00	R$ 264,60	R$ 4.442,56	R$ 6.017,40	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 192.396,12	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 41.040,00	R$ 252.015,24
13	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 29.744,00	R$ 382,20	R$ 6.417,03	R$ 8.691,80	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 206.314,59	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 59.280,00	R$ 270.255,24
14	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 27.456,00	R$ 352,80	R$ 5.923,41	R$ 8.023,20	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 202.834,97	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 54.720,00	R$ 265.695,24
15	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 30.888,00	R$ 396,90	R$ 6.663,84	R$ 9.026,10	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 208.054,40	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 61.560,00	R$ 272.535,24
16	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 37.752,00	R$ 485,10	R$ 8.144,69	R$ 11.031,90	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 218.493,25	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 75.240,00	R$ 286.215,24
17	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 39.468,00	R$ 507,15	R$ 8.514,90	R$ 11.533,35	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 221.102,96	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 78.660,00	R$ 289.635,24
18	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 56.056,00	R$ 720,30	R$ 5.650,88	R$ 11.149,13	R$ 11.593,63	R$ 3,75	R$ 212.699,93	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 96.432,00	R$ 278.650,20
19	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 37.180,00	R$ 477,75	R$ 8.021,29	R$ 10.864,75	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 217.623,35	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 74.100,00	R$ 285.075,24
20	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 42.900,00	R$ 551,25	R$ 9.255,33	R$ 12.536,25	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 226.322,39	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 85.500,00	R$ 296.475,24
21	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 27.456,00	R$ 352,80	R$ 5.923,41	R$ 8.023,20	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 202.834,97	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 54.720,00	R$ 265.695,24
22	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 42.328,00	R$ 543,90	R$ 9.131,93	R$ 12.369,10	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 225.452,48	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 84.360,00	R$ 295.335,24
23	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 49.764,00	R$ 639,45	R$ 10.736,18	R$ 14.542,05	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 236.761,24	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 99.180,00	R$ 310.155,24
24	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 34.320,00	R$ 441,00	R$ 7.404,26	R$ 10.029,00	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 213.273,82	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 68.400,00	R$ 279.375,24
25	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 69.784,00	R$ 896,70	R$ 7.034,76	R$ 13.879,53	R$ 11.593,63	R$ 3,75	R$ 230.718,61	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 120.048,00	R$ 302.266,20
														TOTAL ANUAL	**R$ 3.107.114,52**		**R$ 1.111.380,00**	**R$ 4.218.494,52**

Lote 01

Ord	Rota	Dias Letivos	Percurso (km/dia)	Total de percurso p/ 200 dias	Tipo	Capacidade	Ano	Vida Útil (anos)	Vida Útil do Motor	Valor Residual	Seguro	IPVA	Coeficiente de Combustível (l/km)	Coeficiente de Lubrificação (l/km)	Coeficiente de Manutenção (k)	Rodagem	Coeficiente de Pneu Eixo Direcional	Coeficiente de Pneu Eixo Tratívo	Coeficiente de Recapagem	Aquisição	Juros a.a.	Salário do Motorista	Encargos Motorista	Salário do Monitor	Encargos Monitor	Combustível (R$/l)	Lubrificantes (R$/l)	Preço Eixo Direcional	Preço Eixo Tratívo	Recapagem	Remuneração de Capital (R$/Ano)	Depreciação (R$/Ano)	Salário do Motorista (R$/Ano)	Salário do Monitor (R$/Ano)	Seguros (R$/Ano)	IPVA (R$/Ano)	Combustível (R$/Ano)	Lubrificantes (R$/Ano)	Pneus (R$/Ano)	Manutenção (R$/Ano)	Custo Fixo (R$/mensal)	Custo Variável (R$/km)	Custo Total (R$/ano)	BDI	Custo Fixo BDI	Custo Variável BDI	Custo total do Km por rota	Custo Total + BDI (R$/ano)
26	Porto Seguro	200	103,0	20.600	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 58.916,00	R$ 757,05	R$ 12.710,65	R$ 17.216,45	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 250.679,71	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 117.420,00	R$ 328.195,24
27	Flor do Ipê I	200	105,0	21.000	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 60.060,00	R$ 771,75	R$ 12.957,48	R$ 17.550,75	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 252.419,52	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 119.700,00	R$ 330.675,24
28	Flor do Ipê II	200	115,0	23.000	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 65.780,00	R$ 845,25	R$ 14.191,53	R$ 19.222,25	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 261.118,57	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 131.100,00	R$ 342.075,24
29	Flor do Ipê III - Estadual	200	95,0	19.000	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 54.340,00	R$ 698,25	R$ 11.723,42	R$ 15.879,25	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 243.720,48	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 108.300,00	R$ 319.275,24
30	Flor do Ipê – Caixinas	200	106,0	21.200	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 60.632,00	R$ 779,10	R$ 13.080,81	R$ 17.717,90	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 253.289,41	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 120.840,00	R$ 331.815,24
31	Flor do Ipê Caixinhas / Hebron - Estadual	200	87,0	17.400	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 49.764,00	R$ 639,45	R$ 10.736,14	R$ 14.542,05	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 236.761,24	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 99.180,00	R$ 310.155,24
32	Hebron	200	94,0	18.800	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 53.768,00	R$ 690,90	R$ 11.600,02	R$ 15.712,10	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 242.850,57	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 107.160,00	R$ 318.135,24
23	Esc. Quinta da B. Vista / Limoeiro / Gramado	200	229,0	45.800	Micro-onibus	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 130.988,00	R$ 1.683,15	R$ 13.204,60	R$ 26.052,57	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 311.051,93	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 225.336,00	R$ 407.554,20
34	Maria Pimenta / Pé de Serra	200	248,0	49.600	Micro-onibus	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 141.856,00	R$ 1.822,80	R$ 14.300,18	R$ 28.214,13	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 325.316,73	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 244.032,00	R$ 426.250,20
35	Irritador Japonês	200	211,0	42.200	Micro-onibus	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 120.692,00	R$ 1.550,90	R$ 12.166,68	R$ 24.004,77	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 297.537,91	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 207.624,00	R$ 389.842,20
36	Parque dos Buritis I	200	106,0	21.200	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 60.632,00	R$ 779,10	R$ 13.080,81	R$ 17.717,90	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 253.289,41	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 120.840,00	R$ 331.815,24
37	Parque dos Buritis II	200	108,0	21.600	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 61.776,00	R$ 793,80	R$ 13.327,88	R$ 18.052,20	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 255.029,23	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 123.120,00	R$ 334.095,24
38	Parque dos Buritis III - Estadual	200	100,0	20.000	Onibus	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 57.200,00	R$ 735,00	R$ 12.340,44	R$ 16.715,00	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 248.070,00	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 114.000,00	R$ 324.975,24
39	Mercês Retiro	200	115,0	23.000	Micro-onibus	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 65.780,00	R$ 845,25	R$ 6.631,33	R$ 13.083,17	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 225.463,16	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 113.160,00	R$ 295.378,20
				364.400																																											**R$ 2.838.625,20**		**R$ 1.951.812,00**	**R$ 4.790.437,20**

Lote 02

Ord	Rota	Dias Letivos	Percurso (km/dia)	Total de percurso p/ 200 dias	Tipo	Capacidade	Ano	Vida Útil (anos)	Vida Útil do Motor	Valor Residual	Seguro	IPVA	Coeficiente de Combustível (l/km)	Coeficiente de Lubrificação (l/km)	Coeficiente de Manutenção (k)	Rodagem	Coeficiente de Pneu Eixo Direcional	Coeficiente de Pneu Eixo Tratívo	Coeficiente de Recapagem	Aquisição	Juros a.a.	Salário do Motorista	Encargos Motorista	Salário do Monitor	Encargos Monitor	Combustível (R$/l)	Lubrificantes (R$/l)	Preço Eixo Direcional	Preço Eixo Tratívo	Recapagem	Remuneração de Capital (R$/Ano)	Depreciação (R$/Ano)	Salário do Motorista (R$/Ano)	Salário do Monitor (R$/Ano)	Seguros (R$/Ano)	IPVA (R$/Ano)	Combustível (R$/Ano)	Lubrificantes (R$/Ano)	Pneus (R$/Ano)	Manutenção (R$/Ano)	Custo Fixo (R$/mensal)	Custo Variável (R$/km)	Custo Total (R$/ano)	BDI	Custo Fixo BDI	Custo Variável BDI	Custo total do Km por rota	Custo Total + BDI (R$/ano)
40	Especial I	200	110,0	21.800	Onibus (Acessivel)	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 68.068,00	R$ 874,65	R$ 6.861,78	R$ 13.518,23	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 228.466,28	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 117.096,00	R$ 299.314,20
41	Especial II	200	100,0	20.000	Onibus (Acessivel)	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 57.200,00	R$ 735,00	R$ 5.766,20	R$ 11.376,67	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 214.201,48	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 98.400,00	R$ 280.618,20
42	Especial III	200	100,0	20.000	Onibus (Acessivel)	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 57.200,00	R$ 735,00	R$ 5.766,20	R$ 11.376,67	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 214.201,48	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 98.400,00	R$ 280.618,20
43	Especial IV	200	100,0	20.000	Onibus (Acessivel)	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	215/75R17.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 57.200,00	R$ 735,00	R$ 5.766,20	R$ 11.376,67	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 214.201,48	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 98.400,00	R$ 280.618,20
44	Associação Pestalozzi - Central	200	113,0	22.600	Onibus (Acessivel)	44	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 334.300,00	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 2.458,30	R$ 2.541,07	R$ 800,00	R$ 11.860,13	R$ 47.359,17	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 5.348,80	R$ 4.178,75	R$ 64.636,00	R$ 830,55	R$ 13.944,74	R$ 18.887,95	R$ 13.423,30	R$ 4,35	R$ 259.378,76	23,65%	R$ 17.581,27	R$ 5,70	R$ 128.820,00	R$ 339.795,24
45	Associação Pestalozzi - Galvão	200	145,0	29.000	Onibus (Acessivel)	29	2017	6	320.000,00	15,00%	1,60%	1,25%	0,40000	0,00150	0,80000	275/80R22.5	0,000025	0,00003	0,00005	R$ 227.533,33	6,17%	R$ 2.578,62	83,31%	R$ 1.710,93	73,45%	R$ 7,15	R$ 24,50	R$ 1.281,66	R$ 742,27	R$ 500,00	R$ 8.072,31	R$ 32.233,89	R$ 56.720,94	R$ 35.611,77	R$ 3.640,53	R$ 2.844,17	R$ 82.940,00	R$ 1.065,75	R$ 8.360,99	R$ 16.496,17	R$ 11.591,63	R$ 3,75	R$ 247.986,52	23,65%	R$ 15.184,85	R$ 4,92	R$ 142.680,00	R$ 324.898,20
				135.400																																											**TOTAL ANUAL**	**R$ 1.122.066,24**		**R$ 683.796,00**	**R$ 1.805.862,24**

TOTAL 4 LOTES: R$ 13.767.006,36