



DADOS DE ENTRADA

INFORMAÇÕES GERAIS

Tempo de Contrato (<i>meses</i>)	24 meses
Número de dias do período letivo	215
Número de dias do período letivo rotas com monitor	210
Alíquota de ISS	5.00%

ÍNDICES

Taxa pré-fixada da TLP IPCA	5,19%
2021	10,06%
2022	7,30%
2023	5,30%
2024	3,30%
2025	3,00%
2026	3,00%

BDI

DESPESAS INDIRETAS	4,29%
MARGEM DE LUCRO	8,00%
TAXAS E TRIBUTOS	
ICMS	0,00%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%

ITENS NESTA COR DEVEM SER ALIMENTADOS PELOS LICITANTES

VEÍCULOS

ÔNIBUS <i>(veículo tipo)</i>		Código FIPE: 515115-5
Modelo Paradigma	Volkswagen 15-180 Contellation	
Ano do Modelo Paradigma	2006	
Preço (FIPE)	R\$ 116.878,00	
MICRO-ÔNIBUS <i>(veículo tipo)</i>		Código FIPE: 508002-9
Modelo Paradigma	Volare Escolar A6/V6	
Ano do Modelo Paradigma	2006	
Preço (FIPE)	R\$ 55.261,00	
Lancha Própria		Lancha Escolar
Modelo Paradigma	Lancha Escolar	
Potência do Motor (HP)	90,00	

REMUNERAÇÃO DOS MOTORISTAS

Remuneração Motorista de Ônibus

Salário + Produtividade	R\$ 2.331,94
Benefícios/mês (caso não exista, deixar em branco)	R\$ 347,73

Remuneração Motorista de Micro Ônibus

Salário + Produtividade	R\$ 2.331,94
Benefícios/mês (caso não exista, deixar em branco)	R\$ 347,73

Remuneração Motorista de Lancha Escolar

Salário + Produtividade	R\$ 1.500,00
Benefícios/mês <i>(caso não exista, deixar em branco)</i>	R\$ 347,73

Remuneração do Monitor

Salário	R\$ 1.212,00
Benefícios/mês (caso não exista, deixar em branco)	R\$ 347,73

Fonte da Informação:

Valor de um conjunto de uniformes/ANO	R\$ 1.544,00
--	--------------

PNEUS

ÔNIBUS

Preço médio pneu 0km (<i>conjunto</i>)	R\$ 14.400,00
Preço médio recapagem (<i>por pneu</i>)	

MICRO-ÔNIBUS

Preço médio pneu 0km (<i>conjunto</i>)	R\$ 6.000,00
Preço médio recapagem (<i>por pneu</i>)	

OUTROS INSUMOS

Custos Fixos

Licenciamento Anual e Taxa de Bombeiro (<i>valor anual</i>)	R\$ 210,59
DPVAT (<i>valor anual</i>)	R\$ 10,57
Vistoria DETRAN (<i>valor anual</i>)	R\$ 422,41
Vistoria AMMPLA (inicial-Onibus)	R\$ 908,03
Vistoria AMMPLA (Anual-Onibus)	R\$ 230,98
Vistoria AMMPLA (inicial-Micro)	R\$ 651,30
Vistoria AMMPLA (Anual-Micro)	R\$ 136,32
Ônibus - Seguro de Resp. Civil (anual)	R\$ 779,39
Micro-ônibus - Seguro Resp. Civil (Anual)	R\$ 779,39
Preço m² Adesivagem	R\$ 55,00
Preço Serviço de Rastreamento (<i>valor mensal</i>)	R\$ 49,00
Preço Aferição e Selagem do Tacógrafo (<i>valor bienal</i>)	R\$ 567,34

Custos Variáveis

Ônibus/Micro-Ônibus

Preço Combustível DIESEL (litro)	R\$ 6,90
Preço Óleo do Motor (litro)	R\$ 25,00
Preço Óleo Caixa (litro)	R\$ 25,00
Preço Óleo Diferencial (litro)	R\$ 30,00
Preço Fluido de Freio (litro)	R\$ 22,70
Preço Graxa (quilograma)	R\$ 31,50
Preço Lavagem (unitário)	

<i>Ônibus</i>	R\$ 145,00
<i>Micro-ônibus</i>	R\$ 100,00

Periodicidade da Limpeza (em km)

Lanchas

Lanchas

Preço Combustível GASOLINA (litro)	R\$ 5,83
Preço Óleo do Motor (litro)	R\$ 19,65
Preço Lavagem (unitário)	R\$ 80,00
Periodicidade da Limpeza <i>(em vezes ao ano)</i>	4,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTES

Av. Coronel Clementino Coelho, 714, Parque Bandeirantes

CEP 56.308-915, Petrolina/PE, CNPJ: 06.081.158/0001-10.

Contatos: (87) 3862.3744 / 3861.9500 / 3861.8113 / seducpetrolinape@gmail.com

TRANSPORTE ESCOLAR - 24 meses de Contrato

LOTE 01

Item	Descrição	Custo Unitário (a)	Quantidade Total por Ano (b)	Unidade de medida	Preço Total por Ano (R\$) (c) = (a)*(b)	Preço Total no Contrato (R\$) (d) = (c)*nº de Anos de Contrato	Preço Total do Item (R\$) (e) = [Cf (total) + Cv (total)]
Veículo	Ônibus						
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 8.190,46	148	Unidade/ano	R\$ 14.546.256,96	R\$ 29.092.513,92	R\$ 66.358.844,66
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 6,08/km	820.019,460 km/ano	km estimada pav/ano	R\$ 4.985.718,32	R\$ 9.971.436,63	
1.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,68/km	1.777.011,335 km/ano	km estimada mpav/ano	R\$ 13.647.447,05	R\$ 27.294.894,11	
TOTAL/ANO:					R\$ 33.179.422,33	TOTAL/CONTRATO:	R\$ 66.358.844,66

TRANSPORTE ESCOLAR - 24 meses de Contrato

LOTE 02

Item	Descrição	Custo Unitário (a)	Quantidade Total por Ano	Unidade de medida	Preço Total por Ano (R\$)	Preço Total no Contrato (R\$)	Preço Total do Item (R\$) (e) = [Cf (total) + Cv (total)]
Veículo	Micro Ônibus						
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Micro Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 7.446,00	94	Unidade/ano	R\$ 8.399.088,00	R\$ 16.798.176,00	R\$ 36.103.934,53
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 3,71/km	292.857,950 km/ano	km estimada pav/ano	R\$ 1.086.502,99	R\$ 2.173.005,99	
1.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 4,68/km	1.830.422,280 km/ano	km estimada mpav/ano	R\$ 8.566.376,27	R\$ 17.132.752,54	
TOTAL/ANO:					R\$ 18.051.967,26	TOTAL/CONTRATO:	R\$ 36.103.934,53

TRANSPORTE ESCOLAR - 24 meses de Contrato

LOTE 03

Item	Descrição	Custo Unitário (a)	Quantidade Total por Ano	Unidade de medida	Preço Total por Ano (R\$)	Preço Total no Contrato (R\$)	Preço Total do Item (R\$) (e) = [Cf (total) + Cv (total)]
Veículo	Ônibus Próprio						
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Próprio						
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 6.046,56	34	Unidade/ano	R\$ 2.466.996,48	R\$ 4.933.992,96	R\$ 20.611.414,56
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 6,08/km	174.442,830 km/ano	km estimada pav/ano	R\$ 1.060.612,41	R\$ 2.121.224,81	
1.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,68/km	882.564,895 km/ano	km estimada mpav/ano	R\$ 6.778.098,39	R\$ 13.556.196,79	
TOTAL/ANO:					R\$ 10.305.707,28	TOTAL/CONTRATO:	R\$ 20.611.414,56

TRANSPORTE ESCOLAR - 24 meses de Contrato

LOTE 04

Item	Descrição	Custo Unitário (a)	Quantidade Total por Ano	Unidade de medida	Preço Total por Ano (R\$)	Preço Total no Contrato (R\$)	Preço Total do Item (R\$) (e) = [Cf (total) + Cv (total)]
Veículo	Micro Ônibus Próprio						
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Micro Ônibus - Propriedade do Veículo: Próprio						
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 6.046,56	4	Unidade/ano	R\$ 290.234,88	R\$ 580.469,76	R\$ 1.379.488,19
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 3,71/km	14.124,640 km/ano	km estimada pav/ano	R\$ 52.402,41	R\$ 104.804,83	
1.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 4,68/km	74.168,120 km/ano	km estimada mpav/ano	R\$ 347.106,80	R\$ 694.213,60	
TOTAL/ANO:					R\$ 689.744,10	TOTAL/CONTRATO:	R\$ 1.379.488,19

TRANSPORTE ESCOLAR - 24 meses de Contrato

LOTE 05

Item	Descrição	Custo Unitário (a)	Quantidade Total por Ano	Unidade de medida	Preço Total por Ano (R\$)	Preço Total no Contrato (R\$)	Preço Total do Item (R\$) (e) = [Cf (total) + Cv (total)]
Veículo	Ônibus c Monitor						
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 11.162,78	12	Unidade/ano	R\$ 1.607.440,32	R\$ 3.214.880,64	R\$ 5.777.444,04
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 6,08/km	80.390,520 km/ano	km estimada pav/ano	R\$ 488.774,36	R\$ 977.548,72	
1.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 7,68/km	103.191,060 km/ano	km estimada mpav/ano	R\$ 792.507,34	R\$ 1.585.014,68	
TOTAL/ANO:					R\$ 2.888.722,02	TOTAL/CONTRATO:	R\$ 5.777.444,04

TRANSPORTE ESCOLAR - 24 meses de Contrato

LOTE 06

Item	Descrição	Custo Unitário (a)	Quantidade Total por Ano	Unidade de medida	Preço Total por Ano (R\$)	Preço Total no Contrato (R\$)	Preço Total do Item (R\$) (e) = [Cf (total) + Cv (total)]
Veículo	Micro Ônibus c Monitor						
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Micro Ônibus - Propriedade do Veículo: Terceirizado						
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 9.694,24	4	Unidade/ano	R\$ 465.323,52	R\$ 930.647,04	R\$ 1.425.356,46
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 3,71/km	22.833,720 km/ano	km estimada pav/ano	R\$ 84.713,10	R\$ 169.426,20	
1.3	Custo Variável - Não Pavimentado (cv-mpav)	R\$ 4,68/km	34.752,480 km/ano	km estimada mpav/ano	R\$ 162.641,61	R\$ 325.283,21	
TOTAL/ANO:					R\$ 712.678,23	TOTAL/CONTRATO:	R\$ 1.425.356,46

TRANSPORTE ESCOLAR - 24 meses de Contrato

LOTE 07

Item	Descrição	Custo Unitário (a)	Quantidade Total por Ano	Unidade de medida	Preço Total por Ano (R\$)	Preço Total no Contrato (R\$)	Preço Total do Item (R\$) (e) = [Cf (total) + Cv (total)]
Veículo	Lancha Própria						
1	Serviço de Transporte Escolar - Veículo: Lancha - Propriedade do Veículo: Própria						
1.1	Custo Fixo (cf)	R\$ 628,82	4	Unidade/ano	R\$ 30.183,36	R\$ 60.366,72	R\$ 690.653,36
1.2	Custo Variável - Pavimentado (cv-pav)	R\$ 141,85/hora	2.221,666 horas/ano	horas estimadas/ano	R\$ 315.143,32	R\$ 630.286,64	
TOTAL/ANO:					R\$ 345.326,68	TOTAL/CONTRATO:	R\$ 690.653,36

TOTAL/ANO:
R\$ 66.173.567,90
TOTAL/CONTRATO:
R\$ 132.347.135,81

Planilha Orçamentária

ITINERÁRIO						POR VIAGEM					
Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
1	Sítio Boa Vista	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	63,689	10,46	2	127,378	20,920
2	Sítio Alto Alegre	Rajada	Tarde	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	37,572	1,780	2	75,144	3,560
3	Sítio Baixa da Barbosa	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	19,124	0,700	2	38,248	1,400
	Satisfeito	Rajada	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	18,824	0,700	2	37,648	1,400
4	Sítio Baixa Grande	Satisfeito	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	34,101	4,960	2	68,202	9,920
	Sítio Baixa Grande	Satisfeito	Tarde	Ida e volta		Ônibus	34,101	4,960	2	68,202	9,920
5	Assentamento Esperança	Rajada	Tarde	Ida e volta	38	Ônibus	63,081	11,020	2	126,162	22,040
6	Sítio Chapada do Alegre	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	32,277	8,730	2	64,554	17,460
	Sítio Satisfeito	Rajada	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	21,205	0,000	2	42,410	0,000
7	Sítio Chiq Chiq	Rajada/ Estrela	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	45,153	0,000	2	90,306	0,000
	Sítio Chiq Chiq	Rajada/ Estrela	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	45,153	0,000	2	90,306	0,000
8	Sítio Barro Vermelho	Satisfeito	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	12,086	0,000	2	24,172	0,000
	Sítio Barro Vermelho	Rajada	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	22,955	0,000	2	45,910	0,000
9	Sítio Salinas	Rajada	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	25,647	22,270	2	51,294	44,540
10	Sítio Gacheiro	Rajada	Manhã (B)	Ida e volta	21	Micro Ônibus	45,724	3,920	2	91,448	7,840
	Sítio Gacheiro	Rajada	Noite (A)	Ida e volta		Micro Ônibus	34,159	3,920	2	68,318	7,840
11	Sítio Rumão	Rajada	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	27,635	12,480	2	55,270	24,960
12	Sítio Chapada de Santo Antonio	Rajada	Manhã (B)	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	32,693	0,000	2	65,386	0,000
	Sítio Estrela	Rajada	Tarde (C)	Ida e volta		Ônibus Próprio	61,379	0,000	2	122,758	0,000
	Campo do Figueirão	Rajada	Noite (A)	Ida e volta		Ônibus Próprio	16,832	2,240	2	33,664	4,480
13	Sítio Rumão	Rajada	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	45,799	3,610	2	91,598	7,220
	Sítio Rumão	Rajada	Tarde	Ida e volta		Ônibus	45,799	3,610	2	91,598	7,220
14	Sítio Morro	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	16,095	2,170	2	32,190	4,340
15	Sítio Lajedo	Satisfeito	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	34,832	0,000	2	69,664	0,000
	Sítio Lajedo	Satisfeito	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	34,832	0,000	2	69,664	0,000
16	Sítio Baixa do Lajedo	Satisfeito	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	21,265	8,090	2	42,530	16,180
	Sítio Baixa do Lajedo	Satisfeito	Tarde	Ida e volta		Ônibus	21,265	8,090	2	42,530	16,180
	Chapada do Alegre	Rajada	Noite	Ida e volta		Ônibus	21,265	8,090	2	42,530	16,180
17	Sítio Boi Morto	Rajada	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	32,919	7,190	2	65,838	14,380
	Sítio Boi Morto	Rajada	Tarde	Ida e volta		Ônibus	32,919	7,190	2	65,838	14,380
18	Sítio Cabeceira de Cima	Barra Franca	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	30,528	0,000	2	61,056	0,000
	Sítio Cabeceira de Cima	Barra Franca	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	35,855	0,000	2	71,710	0,000
19	Sítio Rumão	Barra Franca	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	36,053	0,000	2	72,106	0,000
	Sítio Rumão	Barra Franca	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	36,053	0,000	2	72,106	0,000
20	Sítio Rumão	Barra Franca	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	40,556	0,000	2	81,112	0,000
	Sítio Rumão	Barra Franca	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	40,556	0,000	2	81,112	0,000
21	Pau Ferro	Rajada	Tarde	Ida e volta	38	Ônibus	33,933	22,560	2	67,866	45,120
22	Sítio Boa Vista	Rajada	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	51,050	10,700	2	102,100	21,400
23	Sítio Rumão	Rajada	Noite	Ida e volta	21	Micro Ônibus	17,910	8,630	2	35,820	17,260
24	Sítio Volta Grande	Rajada	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	16,787	5,385	2	33,574	10,770
	Sítio Volta Grande	Rajada	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	16,787	5,385	2	33,574	10,770
25	Favela	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	29,877	5,630	2	59,754	11,260
26	Km 80	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	63,810	25,560	2	127,620	51,120
27	Sítio Itubatinga	Rajada	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	21,684	10,560	2	43,368	21,120
28	Sítio Caeira	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	10,360	10,560	2	20,720	21,120
29	Sítio Cabaceira de Baixo	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	46,518	4,330	2	93,036	8,660
30	Sítio Cabeceira de Baixo	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	40,204	4,330	2	80,408	8,660
31	Sítio São Francisco	Rajada	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	37,341	1,850	2	74,682	3,700
32	Sítio Caraibinhas	Barra Franca	Manhã (A)	Ida e volta	38	Ônibus	15,894	7,380	2	31,788	14,760
	Sítio Caraibinhas	Barra Franca	Tarde (B)	Ida e volta		Ônibus	10,571	7,380	2	21,142	14,760
33	Sítio Rumão	Rajada	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	16,960	13,260	2	33,920	26,520
34	Poço da Onça	Satisfeito I	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	0,000	31,601	2	0,000	63,202
	Poço da Onça	Satisfeito I	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	0,000	31,601	2	0,000	63,202
35	Sítio Cacimbinhas	Rajada	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	43,180	5,220	2	86,360	10,440
	Sítio Cacimbinhas	Rajada	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	43,180	5,220	2	86,360	10,440

Planilha Orçamentária

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavie ­ mtada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavie ­ mtada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ­ mtada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ­ mtada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
148,298	27.386,270		4.497,800		31.884,070		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 144.854,58	R\$ 234.206,58	R\$ 468.413,16
78,704	16.155,960		765,400		16.921,360		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 128.731,40	R\$ 201.290,12	R\$ 402.580,25
39,648	8.223,320		301,000		8.524,320		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 39.601,85	R\$ 128.953,85	R\$ 257.907,70
39,048	8.094,320		301,000		8.395,320		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 38.998,13	R\$ 38.998,13	R\$ 77.996,26
78,122	14.663,430		2.132,800		16.796,230		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 125.582,57	R\$ 223.868,09	R\$ 447.736,17
78,122	14.663,430		2.132,800		16.796,230		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 125.582,57	R\$ 125.582,57	R\$ 251.165,13
148,202	27.124,830		4.738,600		31.863,430		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 237.129,38	R\$ 335.414,90	R\$ 670.829,80
82,014	13.879,110		3.753,900		17.633,010		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 78.881,20	R\$ 168.233,20	R\$ 336.466,41
42,410	9.118,150		-		9.118,150		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 42.672,94	R\$ 42.672,94	R\$ 85.345,88
90,306	19.415,790		-		19.415,790		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 90.865,90	R\$ 180.217,90	R\$ 360.435,79
90,306	19.415,790		-		19.415,790		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 90.865,90	R\$ 90.865,90	R\$ 181.731,79
24,172	5.196,980		-		5.196,980		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 39.912,81	R\$ 112.471,53	R\$ 224.943,05
45,910	9.870,650		-		9.870,650		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 75.806,59	R\$ 75.806,59	R\$ 151.613,18
95,834	11.028,210		9.576,100		20.604,310		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 87.139,35	R\$ 176.491,35	R\$ 352.982,71
99,288	19.661,320		1.685,600		21.346,920		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 98.268,55	R\$ 187.620,55	R\$ 375.241,11
76,158	14.688,370		1.685,600		16.373,970		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 74.995,15	R\$ 74.995,15	R\$ 149.990,30
80,230	11.883,050		5.366,400		17.249,450		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 75.522,02	R\$ 164.874,02	R\$ 329.748,04
65,386	14.057,990		-		14.057,990		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 107.965,36	R\$ 180.524,08	R\$ 361.048,17
122,758	26.392,970		-		26.392,970		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 202.698,01	R\$ 202.698,01	R\$ 405.396,02
38,144	7.237,760		963,200		8.200,960		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 61.442,25	R\$ 61.442,25	R\$ 122.884,51
98,818	19.693,570		1.552,300		21.245,870		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 160.684,60	R\$ 258.970,12	R\$ 517.940,24
98,818	19.693,570		1.552,300		21.245,870		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 160.684,60	R\$ 160.684,60	R\$ 321.369,20
36,530	6.920,850		933,100		7.853,950		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 35.851,38	R\$ 125.203,38	R\$ 250.406,76
69,664	14.977,760		-		14.977,760		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 70.095,92	R\$ 159.447,92	R\$ 318.895,83
69,664	14.977,760		-		14.977,760		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 70.095,92	R\$ 70.095,92	R\$ 140.191,83
58,710	9.143,950		3.478,700		12.622,650		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 91.376,03	R\$ 189.661,55	R\$ 379.323,10
58,710	9.143,950		3.478,700		12.622,650		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 91.376,03	R\$ 91.376,03	R\$ 182.752,06
58,710	9.143,950		3.478,700		12.622,650		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 91.376,03	R\$ 91.376,03	R\$ 182.752,06
80,218	14.155,170		3.091,700		17.246,870		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 127.509,24	R\$ 225.794,76	R\$ 451.589,52
80,218	14.155,170		3.091,700		17.246,870		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 127.509,24	R\$ 127.509,24	R\$ 255.018,48
61,056	13.127,040		-		13.127,040		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 61.434,55	R\$ 150.786,55	R\$ 301.573,09
71,710	15.417,650		-		15.417,650		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 72.154,60	R\$ 72.154,60	R\$ 144.309,20
72,106	15.502,790		-		15.502,790		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 72.553,06	R\$ 161.905,06	R\$ 323.810,11
72,106	15.502,790		-		15.502,790		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 72.553,06	R\$ 72.553,06	R\$ 145.106,11
81,112	17.439,080		-		17.439,080		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 133.932,13	R\$ 206.490,85	R\$ 412.981,71
81,112	17.439,080		-		17.439,080		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 133.932,13	R\$ 133.932,13	R\$ 267.864,27
112,986	14.591,190		9.700,800		24.291,990		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 171.041,20	R\$ 269.326,72	R\$ 538.653,45
123,500	21.951,500		4.601,000		26.552,500		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 119.802,73	R\$ 209.154,73	R\$ 418.309,46
53,080	7.701,300		3.710,900		11.412,200		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 49.809,52	R\$ 139.161,52	R\$ 278.323,05
44,344	7.218,410		2.315,550		9.533,960		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 42.372,85	R\$ 131.724,85	R\$ 263.449,70
44,344	7.218,410		2.315,550		9.533,960		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 42.372,85	R\$ 42.372,85	R\$ 84.745,70
71,014	12.847,110		2.420,900		15.268,010		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 69.106,01	R\$ 158.458,01	R\$ 316.916,03
178,740	27.438,300		10.990,800		38.429,100		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 169.187,11	R\$ 258.539,11	R\$ 517.078,22
64,488	9.324,120		4.540,800		13.864,920		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 99.217,31	R\$ 197.502,83	R\$ 395.005,65
41,840	4.454,800		4.540,800		8.995,600		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 37.694,83	R\$ 127.046,83	R\$ 254.093,66
101,696	20.002,740		1.861,900		21.864,640		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 100.520,47	R\$ 189.872,47	R\$ 379.744,94
89,068	17.287,720		1.861,900		19.149,620		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 87.814,18	R\$ 177.166,18	R\$ 354.332,36
78,382	16.056,630		795,500		16.852,130		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 128.151,56	R\$ 226.437,08	R\$ 452.874,16
46,548	6.834,420		3.173,400		10.007,820		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 71.782,62	R\$ 170.068,14	R\$ 340.136,28
35,902	4.545,530		3.173,400		7.718,930		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 54.203,94	R\$ 54.203,94	R\$ 108.407,88
60,440	7.292,800		5.701,800		12.994,600		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 55.283,98	R\$ 144.635,98	R\$ 289.271,96
63,202	-		13.588,430		13.588,430		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 82.617,65	R\$ 155.176,37	R\$ 310.352,75
63,202	-		13.588,430		13.588,430		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 82.617,65	R\$ 82.617,65	R\$ 165.235,31
96,800	18.567,400		2.244,600		20.812,000		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 156.244,80	R\$ 228.803,52	R\$ 457.607,04
96,800	18.567,400		2.244,600		20.812,000		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 156.244,80	R\$ 156.244,80	R\$ 312.489,60

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
36	Santo Antônio	Rajada	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	18,156	2,360	2	36,312	4,720
37	Sítio Consolação- Maria Paula	Rajada	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	31,755	5,150	2	63,510	10,300
38	Sítio Baixa dos Ossos - Icaro	Rajada	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	16,412	21,350	2	32,824	42,700
39	Sítio Barra Franca	Rajada	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	38,740	0,000	2	77,480	0,000
40	Sítio Lagoa	Barra Franca	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	45,748	0,000	2	91,496	0,000
41	Barreiro Azul - Gaxeiro	Rajada	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	37,275	0,000	2	74,550	0,000
42	Sítio Estrela	Rajada - Estela	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	20,761	0,000	2	41,522	0,000
	Sítio Estrela	Rajada - Estela	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	20,761	0,000	2	41,522	0,000
43	Sítio Barro Vermelho	Satisfeito	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	21,448	0,000	2	42,896	0,000
	Sítio Barro Vermelho	Satisfeito	tarde	Ida e volta		Ônibus	21,448	0,000	2	42,896	0,000
44	Sítio Tigre	Rajada	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	11,010	21,850	2	22,020	43,700
	Sítio Tigre	Rajada	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	11,010	21,850	2	22,020	43,700
45	Sítio Cabaceira	Rajada	manhã	ida e volta	21	Micro Ônibus	29,810	1,730	2	59,620	3,460
46	Sítio romão	Rajada	manhã	Ida e Volta	21	Micro Ônibus	21,474	2,360	2	42,948	4,720
47	Sítio Xique Xique	Rajada	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	22,344	4,233	2	44,688	8,466
48	Sítio Tigre	Rajada	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	36,443	11,740	2	72,886	23,480
49	Sítio Michirra	Rajada	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	10,096	9,680	2	20,192	19,360
50	Sítio Chapada do Alegre	Rajada	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	22,344	4,365	2	44,688	8,730
51	Sítio Tanquinho de Tereza	Pau Ferro	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	14,447	0,00	2	28,894	0,000
	Sítio Boa Vista	Pau Ferro	Tarde	Ida e volta		Ônibus	30,019	0,560	2	60,038	1,120
52	Sítio Imbuzeiro	Pau ferro	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	33,304	1,290	2	66,608	2,580
	Sítio Imbuzeiro	Pau ferro	Tarde	Ida e volta		Ônibus	33,304	1,290	2	66,608	2,580
53	Sítio Castanheira	Pau Ferro	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	40,069	12,360	2	80,138	24,720
54	Sítio Salina	Pau Ferro	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	24,923	0,200	2	49,846	0,400
55	Sítio Emparedado	Pau Ferro	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	77,071	0,200	2	154,142	0,400
	Sítio Emparedado	Pau Ferro	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	77,071	0,200	2	154,142	0,400
56	Terreiro	Pau ferro	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	49,664	5,470	2	99,328	10,940
	Terreiro	Pau ferro	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	49,664	5,470	2	99,328	10,940
57	Sítio Garcia	Pau Ferro	Manhã	Ida e Volta	21	Micro Ônibus	23,854	5,780	2	47,708	11,560
	Sítio Garcia	Pau Ferro	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	23,854	5,780	2	47,708	11,560
58	Sítio Manga	Pau ferro	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	47,382	0,190	2	94,764	0,380
59	Estacadinha	Pau Ferro	manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	36,384	0,280	2	72,768	0,560
	Estacadinha	Pau Ferro	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	36,384	0,280	2	72,768	0,560
60	Lagoa do Pau Ferro	Ponta da Serra	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	15,009	6,560	2	30,018	13,120
	Lagoa do Pau Ferro	Ponta da Serra	Tarde	Ida e volta		Ônibus	15,009	6,560	2	30,018	13,120
	Lagoa do Pau Ferro	Ponta da Serra	Noite	Ida e volta		Ônibus	15,009	6,560	2	30,018	13,120
61	Sítio Serrinha	Ponta da Serra	Noite	Ida e volta	38	Ônibus	21,541	15,370	2	43,082	30,740
62	Casa de Bomba	Ponta da Serra	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	15,274	2,280	2	30,548	4,560
	Casa de Bomba	Ponta da Serra	Tarde	Ida e volta		Ônibus	15,274	2,280	2	30,548	4,560
63	Sítio Zé Firmino	Ponta da Serra	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	2,711	0,000	2	5,422	0,000
	Sítio Zé Firmino	Ponta da Serra	Tarde	Ida e volta		Ônibus	2,711	0,000	2	5,422	0,000
64	Ent. Lotes Ponta da Serra	Terra da Liberdade	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	27,033	13,200	2	54,066	26,400
	Ent. Lotes Ponta da Serra	Terra da Liberdade	tarde	Ida e volta		Ônibus	27,033	13,200	2	54,066	26,400
65	Assentamento Nova Esperança	Assentamento Mandacaru	manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	16,600	7,470	2	33,200	14,940
	Assentamento Nova Esperança	Assentamento Mandacaru	noite	Ida e volta		Ônibus c Monitor	16,600	7,470	2	33,200	14,940
66	Sítio Angical	Ponta da Serra	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	15,193	14,106	2	30,386	28,212
	Sítio Angical	Ponta da Serra	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	15,193	14,106	2	30,386	28,212
	Sítio Angical	Ponta da Serra	noite	Ida e volta		Micro Ônibus	15,193	14,106	2	30,386	28,212
67	Assentamento N.Sra. De Fátima	Rio Jardim	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	20,900	0,800	2	41,800	1,600
	Assentamento N.Sra. De Fátima	Rio Jardim	Tarde	Ida e volta		Ônibus	20,900	0,800	2	41,800	1,600
68	Assentamento N.Sra. De Fátima	Rio Jardim	Noite	Ida e volta	38	Ônibus	20,368	22,610	2	40,736	45,220
69	Fazenda Amor	Rio Jardim	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	10,861	9,080	2	21,722	18,160
	Fazenda Amor	Rio Jardim	Tarde	Ida e volta		Ônibus	10,861	9,080	2	21,722	18,160
70	Fazenda Amor	Rio Jardim	Noite	Ida e volta	38	Ônibus	39,967	15,040	2	79,934	30,080
71	Sítio Facheiro	Uruás	Noite	Ida e volta	21	Micro Ônibus	23,950	1,430	2	47,900	2,860
72	Sítio Fortaleza	Uruás	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	21,272	1,430	2	42,544	2,860
	Sítio Fortaleza	Uruás	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	21,272	1,430	2	42,544	2,860
73	Sítio Simão	Bom Jardim	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	13,150	26,876	2	26,300	53,752
	Sítio Simão	Bom Jardim	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	13,150	26,876	2	26,300	53,752

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavie ^m ntada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavie ^m ntada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ^m ntada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ^m ntada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
41,032	7.807,080		1.014,800		8.821,880		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 40.302,04	R\$ 129.654,04	R\$ 259.308,08
73,810	13.654,650		2.214,500		15.869,150		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 72.119,56	R\$ 161.471,56	R\$ 322.943,11
75,524	7.057,160		9.180,500		16.237,660		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 67.087,16	R\$ 156.439,16	R\$ 312.878,33
77,480	16.658,200		-		16.658,200		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 77.960,38	R\$ 167.312,38	R\$ 334.624,75
91,496	19.671,640		-		19.671,640		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 92.063,28	R\$ 181.415,28	R\$ 362.830,55
74,550	16.028,250		-		16.028,250		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 75.012,21	R\$ 164.364,21	R\$ 328.728,42
41,522	8.927,230		-		8.927,230		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 41.779,44	R\$ 131.131,44	R\$ 262.262,87
41,522	8.927,230		-		8.927,230		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 41.779,44	R\$ 41.779,44	R\$ 83.558,87
42,896	9.222,640		-		9.222,640		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 70.829,88	R\$ 169.115,40	R\$ 338.230,79
42,896	9.222,640		-		9.222,640		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 70.829,88	R\$ 70.829,88	R\$ 141.659,75
65,720	4.734,300		9.395,500		14.129,800		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 57.013,83	R\$ 146.365,83	R\$ 292.731,66
65,720	4.734,300		9.395,500		14.129,800		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 57.013,83	R\$ 57.013,83	R\$ 114.027,66
63,080	12.818,300		743,900		13.562,200		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 62.749,51	R\$ 152.101,51	R\$ 304.203,03
47,668	9.233,820		1.014,800		10.248,620		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 46.979,19	R\$ 136.331,19	R\$ 272.662,37
53,154	9.607,920		1.820,190		11.428,110		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 51.717,97	R\$ 141.069,97	R\$ 282.139,94
96,366	15.670,490		5.048,200		20.718,690		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 92.066,72	R\$ 181.418,72	R\$ 362.837,43
39,552	4.341,280		4.162,400		8.503,680		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 35.759,69	R\$ 125.111,69	R\$ 250.223,39
53,418	9.607,920		1.876,950		11.484,870		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 51.928,55	R\$ 141.280,55	R\$ 282.561,10
28,894	6.212,210		-		6.212,210		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 47.709,77	R\$ 145.995,29	R\$ 291.990,59
61,158	12.908,170		240,800		13.148,970		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 100.598,81	R\$ 100.598,81	R\$ 201.197,62
69,188	14.320,720		554,700		14.875,420		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 113.355,71	R\$ 211.641,23	R\$ 423.282,45
69,188	14.320,720		554,700		14.875,420		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 113.355,71	R\$ 113.355,71	R\$ 226.711,41
104,858	17.229,670		5.314,800		22.544,470		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 164.637,85	R\$ 262.923,37	R\$ 525.846,74
50,246	10.716,890		86,000		10.802,890		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 50.474,11	R\$ 139.826,11	R\$ 279.652,21
154,542	33.140,530		86,000		33.226,530		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 155.416,74	R\$ 244.768,74	R\$ 489.537,48
154,542	33.140,530		86,000		33.226,530		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 155.416,74	R\$ 155.416,74	R\$ 310.833,48
110,268	21.355,520		2.352,100		23.707,620		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 108.670,12	R\$ 198.022,12	R\$ 396.044,25
110,268	21.355,520		2.352,100		23.707,620		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 108.670,12	R\$ 108.670,12	R\$ 217.340,25
59,268	10.257,220		2.485,400		12.742,620		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 57.224,62	R\$ 146.576,62	R\$ 293.153,25
59,268	10.257,220		2.485,400		12.742,620		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 57.224,62	R\$ 57.224,62	R\$ 114.449,25
95,144	20.374,260		81,700		20.455,960		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 95.654,64	R\$ 185.006,64	R\$ 370.013,29
73,328	15.645,120		120,400		15.765,520		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 120.886,55	R\$ 193.445,27	R\$ 386.890,55
73,328	15.645,120		120,400		15.765,520		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 120.886,55	R\$ 120.886,55	R\$ 241.773,11
43,138	6.453,870		2.820,800		9.274,670		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 66.716,19	R\$ 165.001,71	R\$ 330.003,41
43,138	6.453,870		2.820,800		9.274,670		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 66.716,19	R\$ 66.716,19	R\$ 133.432,37
43,138	6.453,870		2.820,800		9.274,670		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 66.716,19	R\$ 66.716,19	R\$ 133.432,37
73,822	9.262,630		6.609,100		15.871,730		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 111.320,33	R\$ 209.605,85	R\$ 419.211,69
35,108	6.567,820		980,400		7.548,220		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 56.401,69	R\$ 154.687,21	R\$ 309.374,42
35,108	6.567,820		980,400		7.548,220		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 56.401,69	R\$ 56.401,69	R\$ 112.803,38
5,422	1.165,730		-		1.165,730		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.952,81	R\$ 107.238,33	R\$ 214.476,65
5,422	1.165,730		-		1.165,730		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.952,81	R\$ 8.952,81	R\$ 17.905,61
80,466	11.624,190		5.676,000		17.300,190		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 123.783,86	R\$ 222.069,38	R\$ 444.138,76
80,466	11.624,190		5.676,000		17.300,190		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 123.783,86	R\$ 123.783,86	R\$ 247.567,72
48,140	-	6.972,000	-	3.137,400	-	10.109,400	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 72.620,35	R\$ 206.573,71	R\$ 413.147,42
48,140	-	6.972,000	-	3.137,400	-	10.109,400	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 72.620,35	R\$ 72.620,35	R\$ 145.240,70
58,598	6.532,990		6.065,580		12.598,570		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 53.077,70	R\$ 142.429,70	R\$ 284.859,39
58,598	6.532,990		6.065,580		12.598,570		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 53.077,70	R\$ 53.077,70	R\$ 106.155,39
58,598	6.532,990		6.065,580		12.598,570		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 53.077,70	R\$ 53.077,70	R\$ 106.155,39
43,400	8.987,000		344,000		9.331,000		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 71.111,68	R\$ 169.397,20	R\$ 338.794,40
43,400	8.987,000		344,000		9.331,000		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 71.111,68	R\$ 71.111,68	R\$ 142.223,36
85,956	8.758,240		9.722,300		18.480,540		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 126.374,87	R\$ 224.660,39	R\$ 449.320,77
39,882	4.670,230		3.904,400		8.574,630		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 59.606,12	R\$ 157.891,64	R\$ 315.783,28
39,882	4.670,230		3.904,400		8.574,630		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 59.606,12	R\$ 59.606,12	R\$ 119.212,24
110,014	17.185,810		6.467,200		23.653,010		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 171.307,60	R\$ 269.593,12	R\$ 539.186,23
50,760	10.298,500		614,900		10.913,400		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 50.478,26	R\$ 139.830,26	R\$ 279.660,52
45,404	9.146,960		614,900		9.761,860		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 45.089,05	R\$ 134.441,05	R\$ 268.882,10
45,404	9.146,960		614,900		9.761,860		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 45.089,05	R\$ 45.089,05	R\$ 90.178,10
80,052	5.654,500		11.556,680		17.211,180		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 113.691,17	R\$ 186.249,89	R\$ 372.499,79
80,052	5.654,500		11.556,680		17.211,180		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 113.691,17	R\$ 113.691,17	R\$ 227.382,35

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
74	Sítio Lagoa	Uruás	Noite	Ida e volta	38	Ônibus	27,464	12,300	2	54,928	24,600
75	Bom jardim	Uruás	Noite	Ida e volta	38	Ônibus	49,806	0,240	2	99,612	0,480
76	Sítio Chapada	Bom Jardim	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	30,569	9,960	2	61,138	19,920
	Sítio Chapada	Bom Jardim	Tarde	Ida e volta		Ônibus	30,569	9,960	2	61,138	19,920
	Sítio Chapada	Bom Jardim	Noite	Ida e volta		Ônibus	10,305	9,960	2	20,609	19,920
77	Terra Nova	Uruás	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	33,078	7,160	2	66,156	14,320
	Terra Nova	Uruás	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	33,078	7,160	2	66,156	14,320
78	Terra Nova	Uruás	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	47,133	14,130	2	94,266	28,260
79	Cruz de Salinas	Bom Jardim	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	82,475	0,280	2	164,950	0,560
	Cruz de Salinas	Bom Jardim	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	82,475	0,280	2	164,950	0,560
80	Sítio Cruz de Salina	Uruás	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	86,455	0,270	2	172,910	0,540
	Sítio Cruz de Salina	Uruás	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	86,455	0,270	2	172,910	0,540
81	Sítio Poço	Uruás	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	89,140	6,120	2	178,280	12,240
	Sítio Poço	Uruás	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	89,140	6,120	2	178,280	12,240
82	Sítio Lagoa dos Craibas	Uruás	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	58,535	0,14	2	117,070	0,280
	Sítio Lagoa dos Craibas	Uruás	Noite	Ida e volta		Ônibus Próprio	58,535	0,14	2	117,070	0,280
83	Sítio Cupim	Uruás	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	58,535	5,970	2	117,070	11,940
	Sítio Cupim	Uruás	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	54,330	5,970	2	108,660	11,940
84	Sítio Santa Fé	Uruás	noite	Ida e volta	21	Micro Ônibus	23,604	0,270	2	47,208	0,540
85	Sítio Poço	Uruás	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	43,517	5,950	2	87,034	11,900
	Sítio Poço	Uruás	Tarde	Ida e volta		Ônibus	43,517	5,950	2	87,034	11,900
86	Vira Beiju	uruás	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	34,656	0,258	2	69,312	0,516
	Vira Beiju	uruás	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	34,656	0,258	2	69,312	0,516
87	Amargosa	Uruás	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	57,882	6,140	2	115,764	12,280
88	Sítio Favela	Uruás	manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	35,355	0,000	2	70,710	0,000
	Sítio Favela	Uruás	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	35,355	0,000	2	70,710	0,000
89	Sítio 56	Uruás	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	51,089	0,000	2	102,178	0,000
90	Sítio Cruz dos Valérios	Uruás	manhã	Ida e Volta	21	Micro Ônibus	23,425	0,258	2	46,850	0,516
	Sítio Cruz dos Valérios	Uruás	Tarde	Ida e Volta		Micro Ônibus	23,425	0,258	2	46,850	0,516
91	Chácara MSM	Rio Jardim	manhã	Ida e Volta	21	Micro Ônibus	11,853	13,680	2	23,706	27,360
	Chácara MSM	Rio Jardim	Tarde	Ida e Volta		Micro Ônibus	11,853	13,680	2	23,706	27,360
	Chácara MSM	Rio Jardim	noite	Ida e Volta		Micro Ônibus	18,005	28,520	2	36,010	57,040
92	Km-45	Rio Jardim	manhã	Ida e Volta	21	Micro Ônibus	33,175	6,915	2	66,350	13,830
	Km-45	Rio Jardim	Tarde	Ida e Volta		Micro Ônibus	33,175	6,915	2	66,350	13,830
	Km-45	Rio Jardim	noite	Ida e Volta		Micro Ônibus	33,175	6,915	2	67,218	24,060
93	Sítio Poço	Uruás	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	37,889	6,120	2	75,778	12,240
94	Sítio Baixa da Umburana	Atalho	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	64,285	0,340	2	128,570	0,680
95	Sítio Atalho	Atalho	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	28,278	0,340	2	56,556	0,680
	Sítio Atalho	Atalho	Tarde	Ida e volta		Ônibus	28,278	0,340	2	56,556	0,680
96	Sítio Marim	Atalho	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	25,037	0,450	2	50,074	0,900
	Sítio Marim	Atalho	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	25,037	0,450	2	50,074	0,900
97	Cruz de Salinas	Atalho	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus Próprio	25,643	0,450	2	51,286	0,900
	Cruz de Salinas	Atalho	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus Próprio	25,643	0,450	2	51,286	0,900
98	Sítio Cacimba do Bonfim	Atalho	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	16,921	0,450	2	33,842	0,900
	Sítio Cacimba do Bonfim	Atalho	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	16,921	0,450	2	33,842	0,900
99	Sítio Tabuleiro	Caititu	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	50,468	0,360	2	100,936	0,720
	Sítio Tabuleiro	Caititu	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	50,468	0,360	2	100,936	0,720
100	Lagoa do Pau Ferro	Caititu	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus Próprio	40,866	0,340	2	81,732	0,680
	Lagoa do Pau Ferro	Caititu	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus Próprio	40,866	0,340	2	81,732	0,680
101	Sítio Canudos	Atalho	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	7,307	0,250	2	14,614	0,500
102	Vila de São Bento	Caititu	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	30,054	1,010	2	60,108	2,020
103	Sítio Carretão	Caititu	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	34,234	0,340	2	68,468	0,680
	Sítio Carretão	Caititu	Tarde	Ida e volta		Ônibus	34,234	0,340	2	68,468	0,680
104	Sítio Grajau	Caititu	manhã (A)	Ida e volta	38	Ônibus	21,852	0,680	2	43,704	1,360
	Sítio Grajau	Caititu	Tarde (B)	Ida e volta		Ônibus	27,680	0,680	2	55,360	1,360
105	Sítio Alagadiço	Caititu	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	44,971	0,340	2	89,942	0,680
106	Sítio Alagadiço	Caititu	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	44,971	0,340	2	89,942	0,680
	Sítio Alagadiço	Caititu	Tarde	Ida e volta		Ônibus	44,971	0,340	2	89,942	0,680
107	Vila Caroá	Caititu	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	55,806	0,360	2	111,612	0,720

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavie ^m ntada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavie ^m ntada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ^m ntada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ^m ntada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
79,528	11.809,520		5.289,000		17.098,520		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 122.854,23	R\$ 221.139,75	R\$ 442.279,51
100,092	21.416,580		103,200		21.519,780		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 165.106,79	R\$ 263.392,31	R\$ 526.784,62
81,058	13.144,670		4.282,800		17.427,470		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 126.990,49	R\$ 225.276,01	R\$ 450.552,02
81,058	13.144,670		4.282,800		17.427,470		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 126.990,49	R\$ 126.990,49	R\$ 253.980,98
40,529	4.430,935		4.282,800		8.713,735		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 60.069,00	R\$ 60.069,00	R\$ 120.138,01
80,476	14.223,540		3.078,800		17.302,340		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 127.955,89	R\$ 200.514,61	R\$ 401.029,22
80,476	14.223,540		3.078,800		17.302,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 127.955,89	R\$ 127.955,89	R\$ 255.911,78
122,526	20.267,190		6.075,900		26.343,090		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 192.593,49	R\$ 290.879,01	R\$ 581.758,02
165,510	35.464,250		120,400		35.584,650		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 166.419,37	R\$ 255.771,37	R\$ 511.542,75
165,510	35.464,250		120,400		35.584,650		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 166.419,37	R\$ 166.419,37	R\$ 332.838,75
173,450	37.175,650		116,100		37.291,750		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 174.412,77	R\$ 263.764,77	R\$ 527.529,55
173,450	37.175,650		116,100		37.291,750		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 174.412,77	R\$ 174.412,77	R\$ 348.825,55
190,520	38.330,200		2.631,600		40.961,800		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 310.376,06	R\$ 382.934,78	R\$ 765.869,57
190,520	38.330,200		2.631,600		40.961,800		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 310.376,06	R\$ 310.376,06	R\$ 620.752,13
117,350	25.170,050		60,200		25.230,250		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 193.672,00	R\$ 266.230,72	R\$ 532.461,44
117,350	25.170,050		60,200		25.230,250		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 193.672,00	R\$ 193.672,00	R\$ 387.344,00
129,010	25.170,050		2.567,100		27.737,150		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 208.913,95	R\$ 281.472,67	R\$ 562.945,34
120,600	23.361,900		2.567,100		25.929,000		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 195.027,36	R\$ 195.027,36	R\$ 390.054,72
47,748	10.149,720		116,100		10.265,820		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 47.931,42	R\$ 137.283,42	R\$ 274.566,84
98,934	18.712,310		2.558,500		21.270,810		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 159.266,22	R\$ 257.551,74	R\$ 515.103,48
98,934	18.712,310		2.558,500		21.270,810		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 159.266,22	R\$ 159.266,22	R\$ 318.532,44
69,828	14.902,080		110,940		15.013,020		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 70.153,32	R\$ 159.505,32	R\$ 319.010,64
69,828	14.902,080		110,940		15.013,020		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 70.153,32	R\$ 70.153,32	R\$ 140.306,64
128,044	24.889,260		2.640,200		27.529,460		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 126.276,88	R\$ 215.628,88	R\$ 431.257,76
70,710	15.202,650		-		15.202,650		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 116.756,35	R\$ 189.315,07	R\$ 378.630,14
70,710	15.202,650		-		15.202,650		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 116.756,35	R\$ 116.756,35	R\$ 233.512,70
102,178	21.968,270		-		21.968,270		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 102.811,50	R\$ 192.163,50	R\$ 384.327,01
47,366	10.072,750		110,940		10.183,690		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 47.552,06	R\$ 136.904,06	R\$ 273.808,11
47,366	10.072,750		110,940		10.183,690		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 47.552,06	R\$ 47.552,06	R\$ 95.104,11
51,066	5.096,790		5.882,400		10.979,190		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 45.676,68	R\$ 135.028,68	R\$ 270.057,36
51,066	5.096,790		5.882,400		10.979,190		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 45.676,68	R\$ 45.676,68	R\$ 91.353,36
93,050	7.742,150		12.263,600		20.005,750		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 81.731,22	R\$ 81.731,22	R\$ 163.462,44
80,180	14.265,250		2.973,450		17.238,700		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 77.792,87	R\$ 167.144,87	R\$ 334.289,74
80,180	14.265,250		2.973,450		17.238,700		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 77.792,87	R\$ 77.792,87	R\$ 155.585,74
91,278	14.451,870		5.172,900		19.624,770		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 86.826,21	R\$ 86.826,21	R\$ 173.652,42
88,018	16.292,270		2.631,600		18.923,870		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 86.011,06	R\$ 175.363,06	R\$ 350.726,12
129,250	27.642,550		146,200		27.788,750		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 213.183,68	R\$ 285.742,40	R\$ 571.484,80
57,236	12.159,540		146,200		12.305,740		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 94.274,16	R\$ 192.559,68	R\$ 385.119,37
57,236	12.159,540		146,200		12.305,740		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 94.274,16	R\$ 94.274,16	R\$ 188.548,33
50,974	10.765,910		193,500		10.959,410		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 51.102,34	R\$ 140.454,34	R\$ 280.908,69
50,974	10.765,910		193,500		10.959,410		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 51.102,34	R\$ 51.102,34	R\$ 102.204,69
52,186	11.026,490		193,500		11.219,990		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 52.321,86	R\$ 124.880,58	R\$ 249.761,16
52,186	11.026,490		193,500		11.219,990		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 52.321,86	R\$ 52.321,86	R\$ 104.643,72
34,742	7.276,030		193,500		7.469,530		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 34.769,71	R\$ 124.121,71	R\$ 248.243,41
34,742	7.276,030		193,500		7.469,530		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 34.769,71	R\$ 34.769,71	R\$ 69.539,41
101,656	21.701,240		154,800		21.856,040		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 102.136,11	R\$ 191.488,11	R\$ 382.976,22
101,656	21.701,240		154,800		21.856,040		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 102.136,11	R\$ 102.136,11	R\$ 204.272,22
82,412	17.572,380		146,200		17.718,580		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 82.781,14	R\$ 155.339,86	R\$ 310.679,72
82,412	17.572,380		146,200		17.718,580		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 82.781,14	R\$ 82.781,14	R\$ 165.562,28
15,114	3.142,010		107,500		3.249,510		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 15.103,43	R\$ 104.455,43	R\$ 208.910,86
62,128	12.923,220		434,300		13.357,520		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 101.890,87	R\$ 174.449,59	R\$ 348.899,19
69,148	14.720,620		146,200		14.866,820		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 113.943,26	R\$ 212.228,78	R\$ 424.457,56
69,148	14.720,620		146,200		14.866,820		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 113.943,26	R\$ 113.943,26	R\$ 227.886,52
45,064	9.396,360		292,400		9.688,760		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 73.941,84	R\$ 172.227,36	R\$ 344.454,71
56,720	11.902,400		292,400		12.194,800		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 93.188,22	R\$ 93.188,22	R\$ 186.376,45
90,622	19.337,530		146,200		19.483,730		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 91.042,04	R\$ 180.394,04	R\$ 360.788,08
90,622	19.337,530		146,200		19.483,730		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 149.401,13	R\$ 247.686,65	R\$ 495.373,29
90,622	19.337,530		146,200		19.483,730		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 149.401,13	R\$ 149.401,13	R\$ 298.802,25
112,332	23.996,580		154,800		24.151,380		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 112.878,30	R\$ 202.230,30	R\$ 404.460,60

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
107	Vila Caroá	Caititu	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	55,806	0,360	2	111,612	0,720
108	Sítio Pau Ferro	Caroá	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	39,975	0,000	2	79,950	0,000
109	Sítio Surubim	Caititu	Manhã (A)	Ida e volta	21	Micro Ônibus	46,520	0,520	2	93,040	1,040
	Sítio Surubim	Caititu	Tarde (B)	Ida e volta		Micro Ônibus	66,510	0,520	2	133,020	1,040
110	Sítio Lajedo	Povoado de Atalho	noite	Ida e volta	38	Ônibus	38,316	1,450	2	76,632	2,900
111/A	Lagoa do Espinho	Caititu	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	41,041	0,000	2	82,082	0,000
111/B	Lagoa do Espinho	Caititu	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	41,041	0,000	2	82,082	0,000
112	Vila de São Bento	Caititu	Tarde	Ida e volta	38	Ônibus	31,064	0,000	2	62,128	0,000
113	Sítio Surubim	Caititu	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	67,030	0,000	2	134,060	0,000
114	Lagoa do Pau Ferro	Caititu	tarde	Ida e volta	38	Ônibus	41,206	0,000	2	82,412	0,000
115	Cruz de Salinas	Atalho	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	15,370	1,780	2	30,740	3,560
116	Sítio Mari	Atalho	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	31,066	0,440	2	62,132	0,880
117	Sítio Atalho	Atalho	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	26,812	1,120	2	53,624	2,240
118	Canudos	Atalho	manhã	Ida e Volta	21	Micro Ônibus	7,307	0,250	2	14,614	0,500
	Canudos	Atalho	Tarde	Ida e Volta		Micro Ônibus	7,307	0,250	2	14,614	0,500
119	Barra - Casa de Nena	Atalho	manhã	Ida e Volta	21	Micro Ônibus	23,350	0,250	2	46,700	0,500
	Barra - Casa de Nena	Atalho	tarde	Ida e Volta		Micro Ônibus	23,350	0,250	2	46,700	0,500
120	Baixa alegre	Baixa Alegre	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	16,359	0,340	2	32,718	0,680
121	Sítio Cachoeirinha	Cristalia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	43,961	0,460	2	87,922	0,920
	Sítio Cachoeirinha	Cristalia	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	43,961	0,460	2	87,922	0,920
122	Sítio Socorro	Cristalia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	52,028	0,440	2	104,056	0,880
	Sítio Socorro	Cristalia	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	52,028	0,440	2	104,056	0,880
123	Sítio Cachoeirinha	Cristália	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	69,175	0,000	2	138,350	0,000
124	Sítio das almas	Cristália	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	33,364	0,000	2	66,728	0,000
125	Sítio Queimada Grande	Cristália	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	75,367	0,440	2	150,734	0,880
126	Sítio Queimada Grande	Cristália	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	75,367	0,440	2	150,734	0,880
127	Sítio Sussuarana	Simpatia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	42,127	0,220	2	84,254	0,440
	Sítio Sussuarana	Simpatia	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	42,127	0,220	2	84,254	0,440
128	Sítio Grajau	Simpatia	Manhã	ida e volta	21	Micro Ônibus	35,582	0,220	2	71,164	0,440
	Sítio Grajau	Simpatia	Tarde	ida e volta		Micro Ônibus	35,582	0,220	2	71,164	0,440
129	Sítio Horizonte	Simpatia	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	39,573	0,000	2	79,146	0,000
	Sítio Horizonte	Simpatia	Tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	39,573	0,000	2	79,146	0,000
130	Assentamento Londrina	Lajedo	Manhã (A)	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	25,785	11,570	2	51,570	23,140
	Assentamento Londrina	Lajedo	tarde (B)	Ida e volta		Ônibus Próprio	30,872	11,570	2	61,744	23,140
131	Assentamento Nova Vida	Lajedo	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus Próprio	11,794	11,794	2	23,588	23,588
	Assentamento Nova Vida	Lajedo	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus Próprio	14,144	11,794	2	28,288	23,588
132/A	Sítio Jatobá	Lajedo	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	26,001	0,490	2	52,002	0,980
132/B	Sítio Jatobá	Lajedo	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	23,702	0,490	2	47,404	0,980
133	Sítio Vernes	Lajedo	manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	24,605	0,000	2,000	49,210	0,000
	Sítio Vernes	Lajedo	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	24,605	0,000	2,000	49,210	0,000
134/A	Sítio Jatai	Cristália	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	34,414	0,000	2	68,828	0,000
134/B	Sítio Jatai	Cristália	Tarde	Ida e volta	38	Ônibus	34,414	0,000	2	68,828	0,000
135	Sítio Vernes	Lajedo	tarde	Ida e volta	38	Ônibus	31,200	0,000	2	62,400	0,000
136	Sítio Comprida	Cristália	Tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	26,034	0,000	2	52,068	0,000
137	Nova Petrolina	Rio Corrente	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
	Nova Petrolina	Rio Corrente	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
138	Nova Petrolina	Rio Corrente	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
	Nova Petrolina	Rio Corrente	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
139	Res. Nova Petrolina	Rio Corrente	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
	Res. Nova Petrolina	Rio Corrente	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
140	Nova Petrolina	Rio Corrente	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
	Nova Petrolina	Rio Corrente	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
141	Nova Petrolina	Rio Corrente	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
	Nova Petrolina	Rio Corrente	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
142	Assentamento Lagoa da Pedra	Izacolândia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	22,758	5,580	2	45,516	11,160
	Assentamento Lagoa da Pedra	Izacolândia	tarde	Ida e volta		Ônibus	22,758	5,580	2	45,516	11,160
	Assentamento Lagoa da Pedra	Izacolândia	Noite	Ida e volta		Ônibus	22,758	5,580	2	45,516	11,160
143	Nova Petrolina	Rio Corrente	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
	Nova Petrolina	Rio Corrente	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavie mn tada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavie mn tada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie mn tada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie mn tada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
112,332	23.996,580		154,800		24.151,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 112.878,30	R\$ 112.878,30	R\$ 225.756,60
79,950	17.189,250		-		17.189,250		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 132.013,44	R\$ 230.298,96	R\$ 460.597,92
94,080	20.003,600		223,600		20.227,200		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 94.446,40	R\$ 183.798,40	R\$ 367.596,81
134,060	28.599,300		223,600		28.822,900		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 134.674,28	R\$ 134.674,28	R\$ 269.348,56
79,532	16.475,880		623,500		17.099,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 130.325,64	R\$ 228.611,16	R\$ 457.222,32
82,082	17.647,630		-		17.647,630		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 82.590,91	R\$ 171.942,91	R\$ 343.885,82
82,082	17.647,630		-		17.647,630		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 82.590,91	R\$ 171.942,91	R\$ 343.885,82
62,128	13.357,520		-		13.357,520		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 102.585,75	R\$ 200.871,27	R\$ 401.742,55
134,060	28.822,900		-		28.822,900		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 134.891,17	R\$ 224.243,17	R\$ 448.486,34
82,412	17.718,580		-		17.718,580		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 136.078,69	R\$ 234.364,21	R\$ 468.728,43
34,300	6.609,100		765,400		7.374,500		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 33.770,22	R\$ 123.122,22	R\$ 246.244,44
63,012	13.358,380		189,200		13.547,580		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 63.219,15	R\$ 152.571,15	R\$ 305.142,30
55,864	11.529,160		481,600		12.010,760		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 55.743,20	R\$ 145.095,20	R\$ 290.190,41
15,114	3.142,010		107,500		3.249,510		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 15.103,43	R\$ 104.455,43	R\$ 208.910,86
15,114	3.142,010		107,500		3.249,510		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 15.103,43	R\$ 15.103,43	R\$ 30.206,86
47,200	10.040,500		107,500		10.148,000		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 47.388,36	R\$ 136.740,37	R\$ 273.480,73
47,200	10.040,500		107,500		10.148,000		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 47.388,36	R\$ 47.388,36	R\$ 94.776,73
33,398	7.034,370		146,200		7.180,570		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 33.463,25	R\$ 122.815,25	R\$ 245.630,51
88,842	18.903,230		197,800		19.101,030		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 146.379,43	R\$ 218.938,15	R\$ 437.876,30
88,842	18.903,230		197,800		19.101,030		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 146.379,43	R\$ 146.379,43	R\$ 292.758,86
104,936	22.372,040		189,200		22.561,240		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 172.967,60	R\$ 245.526,32	R\$ 491.052,65
104,936	22.372,040		189,200		22.561,240		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 172.967,60	R\$ 172.967,60	R\$ 345.935,21
138,350	29.745,250		-		29.745,250		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 139.207,77	R\$ 228.559,77	R\$ 457.119,54
66,728	14.346,520		-		14.346,520		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 67.141,71	R\$ 156.493,71	R\$ 312.987,43
151,614	32.407,810		189,200		32.597,010		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 152.370,48	R\$ 241.722,48	R\$ 483.444,97
151,614	32.407,810		189,200		32.597,010		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 152.370,48	R\$ 241.722,48	R\$ 483.444,97
84,694	18.114,610		94,600		18.209,210		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 139.695,37	R\$ 212.254,09	R\$ 424.508,19
84,694	18.114,610		94,600		18.209,210		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 139.695,37	R\$ 139.695,37	R\$ 279.390,75
71,604	15.300,260		94,600		15.394,860		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 71.956,18	R\$ 161.308,18	R\$ 322.616,37
71,604	15.300,260		94,600		15.394,860		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 71.956,18	R\$ 71.956,18	R\$ 143.912,37
79,146	17.016,390		-		17.016,390		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 79.636,71	R\$ 168.988,71	R\$ 337.977,41
79,146	17.016,390		-		17.016,390		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 79.636,71	R\$ 79.636,71	R\$ 159.273,41
74,710	11.087,550		4.975,100		16.062,650		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 115.400,99	R\$ 187.959,71	R\$ 375.919,42
84,884	13.274,960		4.975,100		18.250,060		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 132.200,30	R\$ 132.200,30	R\$ 264.400,60
47,176	5.071,420		5.071,420		10.142,840		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 42.549,21	R\$ 115.107,93	R\$ 230.215,87
51,876	6.081,920		5.071,420		11.153,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 47.278,35	R\$ 47.278,35	R\$ 94.556,71
52,982	11.180,430		210,700		11.391,130		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 53.106,11	R\$ 142.458,11	R\$ 284.916,22
48,384	10.191,860		210,700		10.402,560		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 48.479,60	R\$ 137.831,60	R\$ 275.663,20
49,210	10.580,150		-		10.580,150		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 81.255,55	R\$ 153.814,27	R\$ 307.628,54
49,210	10.580,150		-		10.580,150		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 81.255,55	R\$ 81.255,55	R\$ 162.511,10
68,828	14.798,020		-		14.798,020		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 113.648,79	R\$ 211.934,31	R\$ 423.868,63
68,828	14.798,020		-		14.798,020		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 113.648,79	R\$ 211.934,31	R\$ 423.868,63
62,400	13.416,000		-		13.416,000		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 103.034,88	R\$ 201.320,40	R\$ 402.640,80
52,068	11.194,620		-		11.194,620		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 52.390,82	R\$ 141.742,82	R\$ 283.485,64
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 106.562,71	R\$ 213.125,42
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 8.277,19	R\$ 16.554,38
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 5.050,72	R\$ 94.402,72	R\$ 188.805,44
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 5.050,72	R\$ 5.050,72	R\$ 10.101,44
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 106.562,71	R\$ 213.125,42
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 8.277,19	R\$ 16.554,38
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 106.562,71	R\$ 213.125,42
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 8.277,19	R\$ 16.554,38
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 106.562,71	R\$ 213.125,42
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 8.277,19	R\$ 16.554,38
56,676	9.785,940		2.399,400		12.185,340		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 89.744,37	R\$ 188.029,89	R\$ 376.059,78
56,676	9.785,940		2.399,400		12.185,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 89.744,37	R\$ 89.744,37	R\$ 179.488,74
56,676	9.785,940		2.399,400		12.185,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 89.744,37	R\$ 89.744,37	R\$ 179.488,74
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 106.562,71	R\$ 213.125,42
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 8.277,19	R\$ 16.554,38

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
144	Assentamento de La vour	Izacolândia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	31,598	8,890	2	63,196	17,780
	Assentamento de La vour	Izacolândia	tarde	Ida e volta		Ônibus	31,598	8,890	2	63,196	17,780
145	Lote dos Benevim	Bebedouro	Manhã (A)	Ida e volta	38	Ônibus	2,347	9,310	2	4,694	18,620
146	Lote dos Benevim	Bebedouro	tarde (B)	Ida e volta	38	Ônibus	25,653	9,310	2	51,306	18,620
147	Vila das 14	Nova Descoberta	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	6,924	3,460	2	13,848	6,920
	Vila das 15	Nova Descoberta	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	6,924	3,460	2	13,848	6,920
148	N-11	Nova Descoberta	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	11,761	20,710	2	23,522	41,420
	N-12	Nova Descoberta	tarde	Ida e volta		Ônibus	11,761	20,710	2	23,522	41,420
149	Vila Sete	Bebedouro	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	36,723	8,030	2	73,446	16,060
	Vila Sete	Bebedouro	tarde	Ida e volta		Ônibus	36,723	8,030	2	73,446	16,060
150	Sítio Roseira	Izacolândia	Tarde	Ida e volta	38	Ônibus	44,829	1,620	2	89,658	3,240
151	Sítio São Francisco	Izacolândia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	14,671	5,480	2	29,342	10,960
	Sítio São Francisco	Izacolândia	tarde	Ida e volta		Ônibus	14,671	5,480	2	29,342	10,960
	Sítio São Francisco	Izacolândia	noite	Ida e volta		Ônibus	14,671	5,480	2	29,342	10,960
152	Vila 14	Bebedouro	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	18,594	0,000	2	37,188	0,000
153	Assentamento Lagoa da Pedra	Izacolândia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	24,978	3,360	2	49,956	6,720
	Assentamento Lagoa da Pedra	Izacolândia	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	24,978	3,360	2	49,956	6,720
	Assentamento Lagoa da Pedra	Izacolândia	Noite	Ida e volta		Ônibus Próprio	24,978	3,360	2	49,956	6,720
154	Canal entrada Assent	Assentamento São Francisco- Izacolândia	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	11,800	2,580	2	23,600	5,160
	Canal entrada Assent	Assentamento São Francisco- Izacolândia	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	11,800	2,580	2	23,600	5,160
155	Assentamento Mansueto	Izacolândia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	18,217	0,500	2	36,433	1,000
	Assentamento Mansueto	Izacolândia	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	18,217	0,500	2	36,433	1,000
	Assentamento Mansueto	Izacolândia	noite	Ida e volta		Ônibus Próprio	18,217	0,500	2	36,433	1,000
156	Vila Bebedouro	Bebedouro	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	27,045	6,007	2	54,089	12,013
	Vila Bebedouro	Bebedouro	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	27,045	6,007	2	54,089	12,013
157	Assentamento Lagoa da Pedra	Izacolândia	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	26,283	2,055	2	52,566	4,110
158	Fazenda dos Judeus	Pedrinhas	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	24,547	30,780	2	49,094	61,560
	Fazenda dos Judeus	Pedrinhas	tarde	Ida e volta		Ônibus c Monitor	24,547	30,780	2	49,094	61,560
159	Sítio Luiz	Serrote do Urubu	Noite	Ida e volta	38	Ônibus	37,950	8,675	2	75,900	17,350
160	Vila Salú	Serrote do Urubu	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	6,688	30,760	2	13,376	61,520
	Vila Salú	Serrote do Urubu	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	6,688	30,760	2	13,376	61,520
161	Integração	Serrote do Urubu	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	0,254	25,550	2	0,508	51,100
	Integração	Serrote do Urubu	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	0,254	25,550	2	0,508	51,100
	Integração	Serrote do Urubu	Noite	Ida e volta		Micro Ônibus	0,254	25,550	2	0,508	51,100
162	Sítio Picos	Poço da Cruz	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	14,349	4,710	2	28,697	9,420
	Sítio Picos	Poço da Cruz	tarde	Ida e volta		Ônibus	14,349	4,710	2	28,697	9,420
163	Sítio Luiz	Poço da Cruz	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	31,598	11,730	2	63,196	23,460
	Sítio Luiz	Poço da Cruz	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	31,598	11,730	2	63,196	23,460
	Sítio Luiz	Poço da Cruz	Noite	Ida e volta		Ônibus Próprio	31,598	11,730	2	63,196	23,460
164	Rio Verde	Serrote do Urubu	manhã	Ida e volta	20	Lancha Própria	00:00:00	00:35:00	2	00:00:00	01:10:00
	Rio Verde	Serrote do Urubu	tarde	Ida e volta		Lancha Própria	00:00:00	00:35:00	2	00:00:00	01:10:00
165	Pedrinhas	Pedrinhas	Manhã	Ida e volta	20	Lancha Própria	00:00:00	00:25:00	3	00:00:00	01:15:00
	Pedrinhas	Pedrinhas	tarde	Ida e volta		Lancha Própria	00:00:00	00:25:00	3	00:00:00	01:15:00
166	Ilha do Jatobá	Poço da Cruz	Manhã	Ida e volta	20	Lancha Própria	00:00:00	00:25:00	3	00:00:00	01:15:00
	Ilha do Jatobá	Poço da Cruz	tarde	Ida e volta		Lancha Própria	00:00:00	00:25:00	3	00:00:00	01:15:00
	Poço da Cruz	Pedrinhas	manhã	Ida e volta		Ônibus	1,326	7,610	2	2,652	15,220
167	Poço da Cruz	Pedrinhas	Tarde	Ida e Volta	38	Ônibus	1,326	7,610	2	2,652	15,220
	Poço da Cruz	Pedrinhas	Noite	Ida e volta		Ônibus	1,955	18,390	2	3,910	36,780
	Sítio Luiz	Poço da Cruz	manhã	Ida e volta		Ônibus	43,328	0,000	2	86,656	0,000
168	Sítio Luiz	Poço da Cruz	Tarde	Ida e Volta	38	Ônibus	43,328	0,000	2	86,656	0,000
	Fazenda Bela Safra	N-10	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	6,880	7,980	2	13,760	15,960
	Fazenda Bela Safra	N-10	Tarde	Ida e volta		Ônibus	6,880	7,980	2	13,760	15,960
170	Lote de Walter	N-10	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	26,257	3,080	2	52,514	6,160
	Lote de Walter	N-10	tarde	Ida e volta		Ônibus	26,257	3,080	2	52,514	6,160
171	Serrote Pelado	N-11	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,013	7,140	2	0,026	14,280
	Serrote Pelado	N-12	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,013	7,140	2	0,026	14,280
172	Sítio Serra Santa	N-11	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	57,472	6,342	2	114,944	12,684
	Sítio Serra Santa	N-11	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	57,472	6,342	2	114,944	12,684
173	Sítio Capim	Vila Nossa Senhora Aparecida	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	26,128	5,150	2	52,256	10,300

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavimentada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavimentada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavimentada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavimentada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
80,976	13.587,140		3.822,700		17.409,840		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 127.591,25	R\$ 225.876,77	R\$ 451.753,54
80,976	13.587,140		3.822,700		17.409,840		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 127.591,25	R\$ 127.591,25	R\$ 255.182,50
23,314	1.009,210		4.003,300		5.012,510		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 32.090,80	R\$ 130.376,32	R\$ 260.752,63
69,926	11.030,790		4.003,300		15.034,090		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 109.056,53	R\$ 207.342,05	R\$ 414.684,10
20,768	2.977,320		1.487,800		4.465,120		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 19.453,60	R\$ 108.805,60	R\$ 217.611,19
20,768	2.977,320		1.487,800		4.465,120		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 19.453,60	R\$ 19.453,60	R\$ 38.907,19
64,942	5.057,230		8.905,300		13.962,530		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 92.983,75	R\$ 191.269,27	R\$ 382.538,54
64,942	5.057,230		8.905,300		13.962,530		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 92.983,75	R\$ 92.983,75	R\$ 185.967,50
89,506	15.790,890		3.452,900		19.243,790		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 142.267,67	R\$ 240.553,19	R\$ 481.106,37
89,506	15.790,890		3.452,900		19.243,790		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 142.267,67	R\$ 142.267,67	R\$ 284.535,33
92,898	19.276,470		696,600		19.973,070		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 152.278,62	R\$ 250.564,14	R\$ 501.128,28
40,302	6.308,530		2.356,400		8.664,930		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 62.776,42	R\$ 161.061,94	R\$ 322.123,88
40,302	6.308,530		2.356,400		8.664,930		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 62.776,42	R\$ 62.776,42	R\$ 125.552,84
40,302	6.308,530		2.356,400		8.664,930		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 62.776,42	R\$ 62.776,42	R\$ 125.552,84
37,188	7.995,420		-		7.995,420		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 61.404,83	R\$ 159.690,35	R\$ 319.380,69
56,676	10.740,540		1.444,800		12.185,340		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 91.271,73	R\$ 163.830,45	R\$ 327.660,90
56,676	10.740,540		1.444,800		12.185,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 91.271,73	R\$ 91.271,73	R\$ 182.543,46
56,676	10.740,540		1.444,800		12.185,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 91.271,73	R\$ 91.271,73	R\$ 182.543,46
28,760	5.074,000		1.109,400		6.183,400		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 27.862,19	R\$ 117.214,19	R\$ 234.428,39
28,760	5.074,000		1.109,400		6.183,400		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 27.862,19	R\$ 27.862,19	R\$ 55.724,39
37,433	7.833,095		215,000		8.048,095		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 61.465,37	R\$ 134.024,09	R\$ 268.048,18
37,433	7.833,095		215,000		8.048,095		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 61.465,37	R\$ 61.465,37	R\$ 122.930,74
37,433	7.833,095		215,000		8.048,095		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 61.465,37	R\$ 61.465,37	R\$ 122.930,74
66,102	11.629,135		2.582,795		14.211,930		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 64.006,52	R\$ 153.358,52	R\$ 306.717,04
66,102	11.629,135		2.582,795		14.211,930		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 64.006,52	R\$ 64.006,52	R\$ 128.013,04
56,676	11.301,690		883,650		12.185,340		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 92.169,57	R\$ 190.455,09	R\$ 380.910,18
110,654	-	10.309,740	-	12.927,600	-	23.237,340	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 157.778,61	R\$ 291.731,97	R\$ 583.463,94
110,654	-	10.309,740	-	12.927,600	-	23.237,340	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 157.778,61	R\$ 157.778,61	R\$ 315.557,22
93,250	16.318,500		3.730,250		20.048,750		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 148.006,00	R\$ 246.291,52	R\$ 492.583,04
74,896	2.875,840		13.226,800		16.102,640		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 62.530,36	R\$ 151.882,36	R\$ 303.764,72
74,896	2.875,840		13.226,800		16.102,640		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 62.530,36	R\$ 62.530,36	R\$ 125.060,72
51,608	109,220		10.986,500		11.095,720		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 41.271,06	R\$ 130.623,06	R\$ 261.246,13
51,608	109,220		10.986,500		11.095,720		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 41.271,06	R\$ 41.271,06	R\$ 82.542,13
51,608	109,220		10.986,500		11.095,720		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 41.271,06	R\$ 41.271,06	R\$ 82.542,13
38,117	6.169,855		2.025,300		8.195,155		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 59.698,31	R\$ 157.983,83	R\$ 315.967,66
38,117	6.169,855		2.025,300		8.195,155		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 59.698,31	R\$ 59.698,31	R\$ 119.396,62
86,656	13.587,140		5.043,900		18.631,040		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 135.016,15	R\$ 207.574,87	R\$ 415.149,73
86,656	13.587,140		5.043,900		18.631,040		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 135.016,15	R\$ 135.016,15	R\$ 270.032,29
86,656	13.587,140		5.043,900		18.631,040		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 135.016,15	R\$ 135.016,15	R\$ 270.032,29
01:10:00	-		250,833		250,833		R\$ 628,82	R\$ 7.545,84	R\$ -	R\$ 141,85	R\$ 35.580,66	R\$ 43.126,50	R\$ 86.253,00
01:10:00	-		250,833		250,833		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,85	R\$ 35.580,66	R\$ 35.580,66	R\$ 71.161,32
01:15:00	-		268,750		268,750		R\$ 628,82	R\$ 7.545,84	R\$ -	R\$ 141,85	R\$ 38.122,19	R\$ 45.668,03	R\$ 91.336,06
01:15:00	-		268,750		268,750		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,85	R\$ 38.122,19	R\$ 38.122,19	R\$ 76.244,38
01:15:00	-		268,750		268,750		R\$ 628,82	R\$ 7.545,84	R\$ -	R\$ 141,85	R\$ 38.122,19	R\$ 45.668,03	R\$ 91.336,06
01:15:00	-		268,750		268,750		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,85	R\$ 38.122,19	R\$ 38.122,19	R\$ 76.244,38
17,872	570,180		3.272,300		3.842,480		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.274,57	R\$ 122.560,09	R\$ 245.120,17
17,872	570,180		3.272,300		3.842,480		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.274,57	R\$ 24.274,57	R\$ 48.549,13
40,690	840,650		7.907,700		8.748,350		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 54.535,01	R\$ 54.535,01	R\$ 109.070,02
86,656	18.631,040		-		18.631,040		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 143.086,39	R\$ 241.371,91	R\$ 482.743,81
86,656	18.631,040		-		18.631,040		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 143.086,39	R\$ 143.086,39	R\$ 286.172,77
29,720	2.958,400		3.431,400		6.389,800		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 43.583,42	R\$ 141.868,94	R\$ 283.737,89
29,720	2.958,400		3.431,400		6.389,800		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 43.583,42	R\$ 43.583,42	R\$ 87.166,85
58,674	11.290,510		1.324,400		12.614,910		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 94.763,47	R\$ 193.048,99	R\$ 386.097,98
58,674	11.290,510		1.324,400		12.614,910		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 94.763,47	R\$ 94.763,47	R\$ 189.526,94
14,306	5,590		3.070,200		3.075,790		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 18.709,75	R\$ 116.995,27	R\$ 233.990,53
14,306	5,590		3.070,200		3.075,790		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 18.709,75	R\$ 18.709,75	R\$ 37.419,49
127,628	24.712,960		2.727,060		27.440,020		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 206.376,06	R\$ 278.934,78	R\$ 557.869,56
127,628	24.712,960		2.727,060		27.440,020		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 206.376,06	R\$ 206.376,06	R\$ 412.752,12
62,556	11.235,040		2.214,500		13.449,540		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 60.795,78	R\$ 150.147,78	R\$ 300.295,56

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
173	Sítio Capim	Vila Nossa Senhora Aparecida	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	26,128	5,150	2	52,256	10,300
174	N4- Lote 182	N4	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	51,488	8,610	2	102,976	17,220
	N4- Lote 182	N4	tarde	Ida e volta		Ônibus	51,488	8,610	2	102,976	17,220
175	N-4 Lote 182	N-4	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	22,679	7,370	2	45,358	14,740
	N-4 Lote 182	N-4	tarde	Ida e volta		Ônibus	22,679	7,370	2	45,358	14,740
176	Lote de Rogerio	N-5	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	17,276	4,200	2	34,552	8,400
	Lote de Rogerio	N-5	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	17,276	4,200	2	34,552	8,400
177	Vila do Meio- N5	N5	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	2,333	2	0,000	4,666
	Vila do Meio- N5	N5	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	2,333	2	0,000	4,666
178	Chácara de Iran	Projeto N-5	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus c Monitor	16,289	1,900	2	32,578	3,800
	Chácara de Iran	Projeto N-5	Tarde	Ida e Volta		Ônibus c Monitor	16,289	1,900	2	32,578	3,800
179	Fazenda Três Irmãos	Assentamento Água Viva	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	14,331	2	0,000	28,662
	Fazenda Três Irmãos	Assentamento Água Viva	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	14,331	2	0,000	28,662
180	N-4 Lote 182	Projeto N-4	tarde	Ida e volta	38	Ônibus	27,024	3,025	2	54,048	6,050
181	Vila do Meio N-5	N-5	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	2,333	2	0,000	4,666
	Vila do Meio N-5	N-5	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	2,333	2	0,000	4,666
182	Lote AS 1917	C-21	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	13,281	2,130	2	26,562	4,260
	Lote AS 1918	C-22	tarde	Ida e volta		Ônibus	13,281	2,130	2	26,562	4,260
183	Agrivale	Maria Tereza	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	20,577	7,340	2	41,154	14,680
	Agrivale	Maria Tereza	tarde	Ida e volta		Ônibus	20,577	7,340	2	41,154	14,680
	Agrivale	Maria Tereza	Noite	Ida e volta		Ônibus	20,577	7,340	2	41,154	14,680
184	Zé de Chú	Maria Tereza	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	18,938	1,270	2	37,876	2,540
	Zé de Chú	Maria Tereza	tarde	Ida e volta		Ônibus	18,938	1,270	2	37,876	2,540
	Zé de Chú	Maria Tereza	Noite	Ida e volta		Ônibus	18,938	1,270	2	37,876	2,540
185	Área 19	C-21	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	17,685	5,670	2	35,370	11,340
	Área 19	C-21	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	17,685	5,670	2	35,370	11,340
186	Lote de Cancão	Maria Tereza	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	26,876	2,155	2	53,752	4,310
	Lote de Cancão	Maria Tereza	tarde	Ida e volta		Ônibus	26,876	2,155	2	53,752	4,310
187	Vila	Maria Tereza	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	34,581	5,850	2	69,162	11,700
	Vila	Maria Tereza	tarde	Ida e volta		Ônibus	34,581	5,850	2	69,162	11,700
	Vila	Maria Tereza	Noite	Ida e volta		Ônibus	34,581	5,850	2	69,162	11,700
188	Assentamento R4	Maria Tereza	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	36,970	5,850	2	73,940	11,700
	Assentamento R4	Maria Tereza	tarde	Ida e volta		Ônibus	36,970	5,850	2	73,940	11,700
	Assentamento R4	Maria Tereza	Noite	Ida e volta		Ônibus	36,970	5,850	2	73,940	11,700
189	Agrivale	Maria Tereza	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	51,100	7,2	2	102,200	14,400
	Agrivale	Maria Tereza	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	51,100	7,2	2	102,200	14,400
190	Faxeiro	Km.25	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	23,240	4,930	2	46,480	9,860
	Faxeiro	Km.25	tarde	Ida e volta		Ônibus	23,240	4,930	2	46,480	9,860
	Faxeiro	Km.25	noite	Ida e volta		Ônibus	23,240	4,930	2	46,480	9,860
191	Vila 19	Km 25	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	18,662	4,940	2	37,324	9,880
	Vila 19	Km 25	tarde	Ida e Volta		Ônibus	18,662	4,940	2	37,324	9,880
	Vila 19	Km 25	Noite	Ida e volta		Ônibus	18,662	4,940	2	37,324	9,880
192	Área 17	Km 25	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	17,717	7,380	2	35,434	14,760
	Área 17	Km 25	tarde	Ida e volta		Ônibus	17,717	7,380	2	35,434	14,760
	Área 17	Km 25	tarde	Ida e volta		Ônibus	17,717	7,380	2	35,434	14,760
193	Km 22 - Covão	Km 25	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	37,140	5,620	2	74,280	11,240
	Km 22 - Covão	Km 25	tarde	Ida e volta		Ônibus	37,140	5,620	2	74,280	11,240
	Km 22 - Covão	Km 25	Noite	Ida e Volta		Ônibus	37,140	5,620	2	74,280	11,240
194	Área 17	Km 25	manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	48,042	5,620	2	96,084	11,240
	Área 18	Km 26	Tarde	Ida e Volta		Ônibus c Monitor	48,042	5,620	2	96,084	11,240
195	Lote 142	N-7	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	3,440	19,580	2	6,880	39,160
	Lote 142	N-7	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	3,440	19,580	2	6,880	39,160
196	Rua 6 - N 8	Vila Nova	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	0,000	5,040	2	0,000	10,080
	Rua 6 - N 8	Vila Nova	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	0,000	5,040	2	0,000	10,080
197	N-8	N-7	Noite	Ida e volta	38	Ônibus	5,410	2,606	2	10,820	5,212
198	EB 21	Vila Nova	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus Próprio	13,528	7,680	2	27,056	15,360
199	Lote dos Piauí	NM-08	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,903	1,970	2	1,806	3,940
	Lote dos Piauí	NM-08	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,903	1,970	2	1,806	3,940
200	Lote de Josino	NM-08	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	9,812	5,240	2	19,624	10,480

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavimntada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavimntada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavimntada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavimntada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
62,556	11.235,040		2.214,500		13.449,540		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 60.795,78	R\$ 60.795,78	R\$ 121.591,56
120,196	22.139,840		3.702,300		25.842,140		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 192.543,96	R\$ 290.829,48	R\$ 581.658,95
120,196	22.139,840		3.702,300		25.842,140		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 192.543,96	R\$ 192.543,96	R\$ 385.087,91
60,098	9.751,970		3.169,100		12.921,070		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 94.163,26	R\$ 192.448,78	R\$ 384.897,56
60,098	9.751,970		3.169,100		12.921,070		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 94.163,26	R\$ 94.163,26	R\$ 188.326,52
42,952	7.428,680		1.806,000		9.234,680		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 68.032,74	R\$ 140.591,46	R\$ 281.182,92
42,952	7.428,680		1.806,000		9.234,680		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 68.032,74	R\$ 68.032,74	R\$ 136.065,48
4,666	-		1.003,190		1.003,190		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 6.099,40	R\$ 104.384,92	R\$ 208.769,83
4,666	-		1.003,190		1.003,190		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 6.099,40	R\$ 6.099,40	R\$ 12.198,79
36,378	-	6.841,380	-	798,000	-	7.639,380	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 57.393,64	R\$ 191.347,00	R\$ 382.694,00
36,378	-	6.841,380	-	798,000	-	7.639,380	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 57.393,64	R\$ 57.393,64	R\$ 114.787,28
28,662	-		6.162,330		6.162,330		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 37.466,97	R\$ 135.752,49	R\$ 271.504,97
28,662	-		6.162,330		6.162,330		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 37.466,97	R\$ 37.466,97	R\$ 74.933,93
60,098	11.620,320		1.300,750		12.921,070		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 97.152,62	R\$ 195.438,14	R\$ 390.876,28
4,666	-		1.003,190		1.003,190		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 6.099,40	R\$ 104.384,92	R\$ 208.769,83
4,666	-		1.003,190		1.003,190		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 6.099,40	R\$ 6.099,40	R\$ 12.198,79
30,822	5.710,830		915,900		6.626,730		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 49.427,85	R\$ 147.713,37	R\$ 295.426,73
30,822	5.710,830		915,900		6.626,730		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 49.427,85	R\$ 49.427,85	R\$ 98.855,69
55,834	8.848,110		3.156,200		12.004,310		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 87.143,18	R\$ 185.428,70	R\$ 370.857,40
55,834	8.848,110		3.156,200		12.004,310		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 87.143,18	R\$ 87.143,18	R\$ 174.286,36
55,834	8.848,110		3.156,200		12.004,310		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 87.143,18	R\$ 87.143,18	R\$ 174.286,36
40,416	8.143,340		546,100		8.689,440		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 65.861,14	R\$ 164.146,66	R\$ 328.293,32
40,416	8.143,340		546,100		8.689,440		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 65.861,14	R\$ 65.861,14	R\$ 131.722,28
40,416	8.143,340		546,100		8.689,440		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 65.861,14	R\$ 65.861,14	R\$ 131.722,28
46,710	7.604,550		2.438,100		10.042,650		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 73.226,59	R\$ 145.785,31	R\$ 291.570,62
46,710	7.604,550		2.438,100		10.042,650		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 73.226,59	R\$ 73.226,59	R\$ 146.453,18
58,062	11.556,680		926,650		12.483,330		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 94.389,33	R\$ 192.674,85	R\$ 385.349,71
58,062	11.556,680		926,650		12.483,330		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 94.389,33	R\$ 94.389,33	R\$ 188.778,67
80,862	14.869,830		2.515,500		17.385,330		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 129.494,53	R\$ 227.780,05	R\$ 455.560,11
80,862	14.869,830		2.515,500		17.385,330		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 129.494,53	R\$ 129.494,53	R\$ 258.989,07
80,862	14.869,830		2.515,500		17.385,330		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 129.494,53	R\$ 129.494,53	R\$ 258.989,07
85,640	15.897,100		2.515,500		18.412,600		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 137.383,97	R\$ 235.669,49	R\$ 471.338,98
85,640	15.897,100		2.515,500		18.412,600		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 137.383,97	R\$ 137.383,97	R\$ 274.767,94
85,640	15.897,100		2.515,500		18.412,600		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 137.383,97	R\$ 137.383,97	R\$ 274.767,94
116,600	21.973,000		3.096,000		25.069,000		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 114.319,80	R\$ 203.671,80	R\$ 407.343,60
116,600	21.973,000		3.096,000		25.069,000		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 114.319,80	R\$ 114.319,80	R\$ 228.639,60
56,340	9.993,200		2.119,900		12.113,100		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 89.636,77	R\$ 187.922,29	R\$ 375.844,58
56,340	9.993,200		2.119,900		12.113,100		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 89.636,77	R\$ 89.636,77	R\$ 179.273,54
56,340	9.993,200		2.119,900		12.113,100		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 89.636,77	R\$ 89.636,77	R\$ 179.273,54
47,204	8.024,660		2.124,200		10.148,860		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 74.544,52	R\$ 172.830,04	R\$ 345.660,09
47,204	8.024,660		2.124,200		10.148,860		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 74.544,52	R\$ 74.544,52	R\$ 149.089,05
47,204	8.024,660		2.124,200		10.148,860		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 74.544,52	R\$ 74.544,52	R\$ 149.089,05
50,194	7.618,310		3.173,400		10.791,710		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 77.802,89	R\$ 176.088,41	R\$ 352.176,83
50,194	7.618,310		3.173,400		10.791,710		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 77.802,89	R\$ 77.802,89	R\$ 155.605,79
50,194	7.618,310		3.173,400		10.791,710		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 77.802,89	R\$ 77.802,89	R\$ 155.605,79
85,520	15.970,200		2.416,600		18.386,800		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 137.344,06	R\$ 235.629,58	R\$ 471.259,17
85,520	15.970,200		2.416,600		18.386,800		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 137.344,06	R\$ 137.344,06	R\$ 274.688,13
85,520	15.970,200		2.416,600		18.386,800		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 137.344,06	R\$ 137.344,06	R\$ 274.688,13
107,324	-	20.177,640	-	2.360,400	-	22.538,040	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 169.315,51	R\$ 303.268,87	R\$ 606.537,73
107,324	-	20.177,640	-	2.360,400	-	22.538,040	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 169.315,51	R\$ 169.315,51	R\$ 338.631,01
46,040	1.479,200		8.419,400		9.898,600		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 62.550,21	R\$ 135.108,93	R\$ 270.217,86
46,040	1.479,200		8.419,400		9.898,600		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 62.550,21	R\$ 62.550,21	R\$ 125.100,42
10,080	-		2.167,200		2.167,200		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 13.176,58	R\$ 85.735,30	R\$ 171.470,59
10,080	-		2.167,200		2.167,200		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 13.176,58	R\$ 13.176,58	R\$ 26.353,15
16,032	2.326,300		1.120,580		3.446,880		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.679,11	R\$ 122.964,63	R\$ 245.929,26
42,416	5.817,040		3.302,400		9.119,440		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 39.475,65	R\$ 112.034,37	R\$ 224.068,74
5,746	388,290		847,100		1.235,390		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.132,44	R\$ 106.417,96	R\$ 212.835,91
5,746	388,290		847,100		1.235,390		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.132,44	R\$ 8.132,44	R\$ 16.264,87
30,104	4.219,160		2.253,200		6.472,360		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 46.102,60	R\$ 118.661,32	R\$ 237.322,65

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
200	Lote de Seu Iral	NM-08	Tarde	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	9,624	9,633	2	19,248	19,266
201	Lote de Amaris	N-6	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	13,005	3,040	2	26,010	6,080
	Lote de Amaris	N-6	tarde	Ida e volta		Ônibus	13,005	3,040	2	26,010	6,080
	Lote de Amaris	N-6	Noite	Ida e volta		Ônibus	13,005	3,040	2	26,010	6,080
202	Lote 685	N-6	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	25,128	6,080	2	50,256	12,160
	Lote 685	N-6	Tarde	Ida e volta		Ônibus	25,128	6,080	2	50,256	12,160
203	Casa de Bomba N-9	C-3	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	19,231	5,150	2	38,462	10,300
	Casa de Bomba N-9	C-3	tarde	Ida e volta		Ônibus	19,231	5,150	2	38,462	10,300
204	Lote de Josino	N8	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	8,882	6,170	2	17,764	12,340
	Lote de Josino	N8	tarde	Ida e volta		Ônibus	8,882	6,170	2	17,764	12,340
205	EB 21 casa de Jessica	NM-07 PSNC	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	18,706	2,500	2	37,412	5,000
	EB 21 casa de Jessica	NM-07 PSNC	tarde	Ida e volta		Ônibus	18,706	2,500	2	37,412	5,000
206	Entrada da Fazenda	NM-9	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	20,396	5,340	2	40,792	10,680
	Entrada da Fazenda	NM-9	tarde	Ida e volta		Ônibus	20,396	5,340	2	40,792	10,680
207	Rua A - Marcenaria	Projeto N-7	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus c Monitor	0,000	4,362	2	0,000	8,724
	Rua A - Marcenaria	Projeto N-7	Tarde	Ida e Volta		Ônibus c Monitor	0,000	4,362	2	0,000	8,724
208	Pedra Linda	Projeto N-9	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	24,432	7,560	2	48,864	15,120
	Pedra Linda	Projeto N-10	tarde	Ida e volta		Ônibus	24,432	7,560	2	48,864	15,120
209	Vila do Meio	Projeto N-5	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	2,331	2	0,000	4,662
	Vila do Meio	Projeto N-6	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	2,331	2	0,000	4,662
210	Lote dos Piauí	N-8	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus	1,453	1,420	2	2,906	2,840
	Lote dos Piauí	N-9	tarde	Ida e Volta		Ônibus	1,453	1,420	2	2,906	2,840
211	MM Construção - Tapera	Caatinguinha	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	12,553	1,134	2	25,106	2,268
	MM Construção - Tapera	Caatinguinha	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	12,553	1,134	2	25,106	2,268
212	MM Construção - Tapera	Caatinguinha	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	8,553	7,100	2	17,106	14,200
	MM Construção - Tapera	Caatinguinha	tarde	Ida e volta		Ônibus	8,553	7,100	2	17,106	14,200
213	MM Construção - Tapera	Caatinguinha	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	12,866	7,100	2	25,732	14,200
	MM Construção - Tapera	Caatinguinha	tarde	Ida e volta		Ônibus	12,866	7,100	2	25,732	14,200
214	Vila Santa Rita	Tapera	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	0,000	8,503	2	0,000	17,006
	Vila Santa Rita	Tapera	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	0,000	8,503	2	0,000	17,006
215	Assentamento Margarida Alves	Tapera	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	9,394	1,150	2	18,788	2,300
	Assentamento Margarida Alves	Tapera	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	9,394	1,150	2	18,788	2,300
216	Ponto da Construção	Agrovila Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	14,175	8,000	2	28,350	16,000
	Ponto da Construção	Agrovila Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	14,175	8,000	2	28,350	16,000
	Contorno Tapera Sent. Petrolina	Agrovila Massangano	Noite	Ida e volta		Ônibus	25,256	8,000	2	50,512	16,000
217	Mandacaru	Agrovila Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	24,316	0,710	2	48,632	1,420
	Mandacaru	Agrovila Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	24,316	0,710	2	48,632	1,420
218	Poço da Cruz	Pedrinhas	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	25,204	1,360	2	50,408	2,720
	Poço da Cruz	Pedrinhas	tarde	Ida e volta		Ônibus	25,204	1,360	2	50,408	2,720
	Poço da Cruz	Porto da Ilha	Noite	Ida e volta		Ônibus	23,343	1,360	2	46,686	2,720
219	Fazenda do Café	Roçado	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	2,656	9,130	2	5,312	18,260
	Fazenda do Café	Roçado	tarde	Ida e volta		Ônibus	2,656	9,130	2	5,312	18,260
220	Ilha do Coqueiro	Porto Ilha do Coqueiro	Manhã	Ida e volta	20	Lancha Própria	00:00:00	00:45:00	2	00:00:00	01:30:00
	Ilha do Coqueiro	Porto Ilha do Coqueiro	tarde	Ida e volta		Lancha Própria	00:00:00	00:45:00	2	00:00:00	01:30:00
221	Flor do Campo	Tapera	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus c Monitor	1,210	7,530	2	2,420	15,060
	Flor do Campo	Tapera	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus c Monitor	1,210	7,530	2	2,420	15,060
222	Flor do Campo	Tapera	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	12,630	4,850	2	25,260	9,700
223	Próximo a Barragem de Sobradinho	Tapera	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	7,966	9,040	2	15,932	18,080
224	Assentamento Margarida Alves	Tapera	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	20,040	1,050	2	40,080	2,100
225	Casa de Luciene	Ilha do Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	6,876	0,000	2	13,752	0,000
	Casa de Luciene	Ilha do Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	6,876	0,000	2	13,752	0,000
226	Agrovila Massangano	Roçado	Integral	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	39,320	2	0,000	78,640
227	Lote 609	Projeto N-1	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	13,454	4,150	2	26,908	8,300
	Lote 609	Projeto N-1	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	13,454	4,150	2	26,908	8,300
228	Lote 507	Projeto N-2	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus c Monitor	15,546	4,160	2	31,092	8,320
	Lote 507	Projeto N-2	Tarde	Ida e Volta		Micro Ônibus c Monitor	15,546	4,160	2	31,092	8,320
229	C-1	Projeto N-2	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus c Monitor	17,367	4,160	2	34,734	8,320
	C-1	Projeto N-3	Tarde	Ida e Volta		Ônibus c Monitor	17,370	4,160	2	34,740	8,320
230	Nova Petrolina	São Gonçalo	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	5,911	2	0,000	11,822

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavimntada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavimntada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavimntada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavimntada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
38,514	4.138,320		4.142,190		8.280,510		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 56.966,81	R\$ 56.966,81	R\$ 113.933,63
32,090	5.592,150		1.307,200		6.899,350		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 50.895,49	R\$ 149.181,01	R\$ 298.362,02
32,090	5.592,150		1.307,200		6.899,350		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 50.895,49	R\$ 50.895,49	R\$ 101.790,98
32,090	5.592,150		1.307,200		6.899,350		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 50.895,49	R\$ 50.895,49	R\$ 101.790,98
62,416	10.805,040		2.614,400		13.419,440		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 98.878,26	R\$ 197.163,78	R\$ 394.327,56
62,416	10.805,040		2.614,400		13.419,440		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 98.878,26	R\$ 98.878,26	R\$ 197.756,52
48,762	8.269,330		2.214,500		10.483,830		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 76.972,61	R\$ 175.258,13	R\$ 350.516,27
48,762	8.269,330		2.214,500		10.483,830		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 76.972,61	R\$ 76.972,61	R\$ 153.945,23
30,104	3.819,260		2.653,100		6.472,360		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 45.462,76	R\$ 143.748,28	R\$ 287.496,57
30,104	3.819,260		2.653,100		6.472,360		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 45.462,76	R\$ 45.462,76	R\$ 90.925,53
42,412	8.043,580		1.075,000		9.118,580		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 68.310,69	R\$ 166.596,21	R\$ 333.192,43
42,412	8.043,580		1.075,000		9.118,580		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 68.310,69	R\$ 68.310,69	R\$ 136.621,39
51,472	8.770,280		2.296,200		11.066,480		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 81.316,65	R\$ 179.602,17	R\$ 359.204,33
51,472	8.770,280		2.296,200		11.066,480		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 81.316,65	R\$ 81.316,65	R\$ 162.633,29
8,724	-	-	-	1.832,040	-	1.832,040	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.138,80	R\$ 145.092,16	R\$ 290.184,33
8,724	-	-	-	1.832,040	-	1.832,040	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.138,80	R\$ 11.138,80	R\$ 22.277,61
63,984	10.505,760		3.250,800		13.756,560		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 100.449,10	R\$ 198.734,62	R\$ 397.469,24
63,984	10.505,760		3.250,800		13.756,560		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 100.449,10	R\$ 100.449,10	R\$ 200.898,20
4,662	-		1.002,330		1.002,330		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 6.094,17	R\$ 104.379,69	R\$ 208.759,37
4,662	-		1.002,330		1.002,330		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 6.094,17	R\$ 6.094,17	R\$ 12.188,33
5,746	624,790		610,600		1.235,390		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.510,84	R\$ 106.796,36	R\$ 213.592,71
5,746	624,790		610,600		1.235,390		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.510,84	R\$ 8.510,84	R\$ 17.021,67
27,374	5.397,790		487,620		5.885,410		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 44.419,76	R\$ 116.978,48	R\$ 233.956,95
27,374	5.397,790		487,620		5.885,410		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 44.419,76	R\$ 44.419,76	R\$ 88.839,51
31,306	3.677,790		3.053,000		6.730,790		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 46.807,67	R\$ 145.093,19	R\$ 290.186,37
31,306	3.677,790		3.053,000		6.730,790		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 46.807,67	R\$ 46.807,67	R\$ 93.615,33
39,932	5.532,380		3.053,000		8.585,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 61.050,92	R\$ 159.336,44	R\$ 318.672,88
39,932	5.532,380		3.053,000		8.585,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 61.050,92	R\$ 61.050,92	R\$ 122.101,84
17,006	-		3.656,290		3.656,290		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 13.564,84	R\$ 102.916,84	R\$ 205.833,67
17,006	-		3.656,290		3.656,290		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 13.564,84	R\$ 13.564,84	R\$ 27.129,67
21,088	4.039,420		494,500		4.533,920		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 20.739,08	R\$ 110.091,08	R\$ 220.182,16
21,088	4.039,420		494,500		4.533,920		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 20.739,08	R\$ 20.739,08	R\$ 41.478,16
44,350	6.095,250		3.440,000		9.535,250		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 67.726,72	R\$ 166.012,24	R\$ 332.024,48
44,350	6.095,250		3.440,000		9.535,250		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 67.726,72	R\$ 67.726,72	R\$ 135.453,44
66,512	10.860,080		3.440,000		14.300,080		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 104.320,61	R\$ 104.320,61	R\$ 208.641,23
50,052	10.455,880		305,300		10.761,180		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 82.157,38	R\$ 154.716,10	R\$ 309.432,20
50,052	10.455,880		305,300		10.761,180		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 82.157,38	R\$ 82.157,38	R\$ 164.314,76
53,128	10.837,720		584,800		11.422,520		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 86.789,27	R\$ 185.074,79	R\$ 370.149,59
53,128	10.837,720		584,800		11.422,520		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 86.789,27	R\$ 86.789,27	R\$ 173.578,55
49,406	10.037,490		584,800		10.622,290		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 80.643,51	R\$ 80.643,51	R\$ 161.287,01
23,572	1.142,080		3.925,900		5.067,980		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 32.640,65	R\$ 130.926,17	R\$ 261.852,33
23,572	1.142,080		3.925,900		5.067,980		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 32.640,65	R\$ 32.640,65	R\$ 65.281,29
01:30:00	-		322,500		322,500		R\$ 628,82	R\$ 7.545,84	R\$ -	R\$ 141,85	R\$ 45.746,63	R\$ 53.292,47	R\$ 106.584,93
01:30:00	-		322,500		322,500		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 141,85	R\$ 45.746,63	R\$ 45.746,63	R\$ 91.493,25
17,480	-	508,200	-	3.162,600	-	3.670,800	R\$ 9.694,24	R\$ 116.330,88	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 14.111,62	R\$ 130.442,50	R\$ 260.885,00
17,480	-	508,200	-	3.162,600	-	3.670,800	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 14.111,62	R\$ 14.111,62	R\$ 28.223,24
34,960	5.430,900		2.085,500		7.516,400		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 33.153,82	R\$ 122.505,82	R\$ 245.011,63
34,012	3.425,380		3.887,200		7.312,580		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 30.452,29	R\$ 119.804,29	R\$ 239.608,58
42,180	8.617,200		451,500		9.068,700		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 42.003,56	R\$ 131.355,56	R\$ 262.711,12
13,752	2.956,680		-		2.956,680		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 22.707,30	R\$ 95.266,02	R\$ 190.532,04
13,752	2.956,680		-		2.956,680		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 22.707,30	R\$ 22.707,30	R\$ 45.414,60
78,640	-		16.907,600		16.907,600		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 102.798,21	R\$ 201.083,73	R\$ 402.167,46
35,208	5.785,220		1.784,500		7.569,720		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 33.695,32	R\$ 123.047,32	R\$ 246.094,65
35,208	5.785,220		1.784,500		7.569,720		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 33.695,32	R\$ 33.695,32	R\$ 67.390,65
39,412	-	6.529,320	-	1.747,200	-	8.276,520	R\$ 9.694,24	R\$ 116.330,88	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 37.039,33	R\$ 153.370,21	R\$ 306.740,42
39,412	-	6.529,320	-	1.747,200	-	8.276,520	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 37.039,33	R\$ 37.039,33	R\$ 74.078,66
43,054	-	7.294,140	-	1.747,200	-	9.041,340	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 66.641,97	R\$ 200.595,33	R\$ 401.190,66
43,060	-	7.295,400	-	1.747,200	-	9.042,600	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 66.651,65	R\$ 66.651,65	R\$ 133.303,30
11,822	-		2.541,730		2.541,730		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 15.453,72	R\$ 113.739,24	R\$ 227.478,48

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
230	Nova Petrolina	São Gonçalo	tarde	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	5,911	2	0,000	11,822
231	Residencial Brasil	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	4,296	2	0,000	8,592
	Residencial Brasil	São Gonçalo	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	4,296	2	0,000	8,592
232	Nova Petrolina	Cohab Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	7,031	2	0,000	14,062
	Nova Petrolina	Cohab Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	7,031	2	0,000	14,062
233	Nova Petrolina	Cohab Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	7,031	2	0,000	14,062
	Nova Petrolina	Cohab Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	7,031	2	0,000	14,062
234	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
235	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
236	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
237	Residencial Pomares	Rio Corrente	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus	0,000	8,038	2	0,000	16,076
	Residencial Pomares	Rio Corrente	Tarde	Ida e Volta		Ônibus	0,000	8,038	2	0,000	16,076
238	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
239	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
	Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,467	2	0,000	6,934
240	Monsenhor Bernardino	José e Maria	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	5,359	2	0,000	10,718
	Monsenhor Bernardino	José e Maria	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	5,359	2	0,000	10,718
241	Parque São Gonçalo	Alto da Boa Vista	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	0,000	8,101	2	0,000	16,202
	Parque São Gonçalo	Alto da Boa Vista	tarde	Ida e volta		Ônibus c Monitor	0,000	8,101	2	0,000	16,202
242	Jardim Guararapes	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	8,566	2	0,000	17,132
	Jardim Guararapes	São Gonçalo	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	8,566	2	0,000	17,132
	Jardim Guararapes	São Gonçalo	Noite	Ida e volta		Ônibus	0,000	8,566	2	0,000	17,132
243	Parque São Gonçalo	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	3,407	2	0,000	6,814
	Parque São Gonçalo	São Gonçalo	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	3,407	2	0,000	6,814
244	Nova Petrolina	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	0,000	4,441	2	0,000	8,882
	Nova Petrolina	São Gonçalo	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	0,000	4,441	2	0,000	8,882
245	Nova Petrolina	Cohab VI	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	0,000	2,749	2	0,000	5,498
	Nova Petrolina	Cohab VI	tarde	Ida e volta		Ônibus c Monitor	0,000	2,749	2	0,000	5,498
246	N-2	Cohab Massangano	Noite	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	45,646	2	0,000	91,292
247	Lote Geraldino Patriota	N-2	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	14,587	11,360	2	29,174	22,720
	Lote Geraldino Patriota	N-2	tarde	Ida e volta		Ônibus	14,587	11,360	2	29,174	22,720
248	Lote 613 - N2	N-2	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus c Monitor	24,616	7,110	2	49,232	14,220
	Lote 613 - N2	N-2	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus c Monitor	24,616	7,110	2	49,232	14,220
249	Vila do Roçado	Cohab Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	1,460	24,475	2	2,920	48,950
	Vila do Roçado	Cohab Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	1,460	24,475	2	2,920	48,950
250	Residencial Monsenhor Bernardino	Loteamento Recife	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	0,000	4,945	2	0,000	9,890
	Residencial Monsenhor Bernardino	Loteamento Recife	tarde	Ida e volta		Ônibus c Monitor	0,000	4,945	2	0,000	9,890
251	Residencial Monsenhor Bernardino	Loteamento Recife	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	0,000	5,792	2	0,000	11,584
	Residencial Monsenhor Bernardino	Loteamento Recife	tarde	Ida e volta		Ônibus c Monitor	0,000	5,792	2	0,000	11,584
252	Residencial Brasil	Cohab Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	5,589	2	0,000	11,178
	Residencial Brasil	Cohab Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	5,589	2	0,000	11,178
253	Parque São Gonçalo	Cohab Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	6,082	2	0,000	12,164
	Parque São Gonçalo	Cohab Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	6,082	2	0,000	12,164
254	Jardim Guararapes	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	8,566	2	0,000	17,132
255	Jardim Guararapes	Alto da Boa Vista	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus c Monitor	0,000	8,383	2	0,000	16,766
	Jardim Guararapes	Alto da Boa Vista	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus c Monitor	0,000	8,383	2	0,000	16,766
256	Residencial Brasil	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	4,296	2	0,000	8,592
	Residencial Brasil	São Gonçalo	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	4,296	2	0,000	8,592
257	Izacolândia	João de Deus	noite	Ida e volta	38	Ônibus	24,065	49,850	2	48,130	99,700
258	Vila Santa Debora	Vila Marcela	Manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	1,510	0,643	2	3,020	1,286
	Vila Santa Debora	Vila Marcela	tarde	Ida e volta		Micro Ônibus	1,510	0,643	2	3,020	1,286
259	Park São Gonçalo	Cohab VI	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus	0,000	8,810	2	0,000	17,620
	Assentamento São Paulo	Cohab VI	Tarde	Ida e Volta		Ônibus	4,835	7,600	2	9,670	15,200
260	Residencial Pomares	Alto da Boa Vista	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	14,315	2	0,000	28,630
	Residencial Pomares	Alto da Boa Vista	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	5,708	2	0,000	11,416

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavie ­ mtada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavie ­ mtada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ­ mtada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ­ mtada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
11,822	-		2.541,730		2.541,730		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 15.453,72	R\$ 15.453,72	R\$ 30.907,44
8,592	-		1.847,280		1.847,280		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.231,46	R\$ 109.516,98	R\$ 219.033,96
8,592	-		1.847,280		1.847,280		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.231,46	R\$ 11.231,46	R\$ 22.462,92
14,062	-		3.023,330		3.023,330		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 18.381,85	R\$ 116.667,37	R\$ 233.334,73
14,062	-		3.023,330		3.023,330		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 18.381,85	R\$ 18.381,85	R\$ 36.763,69
14,062	-		3.023,330		3.023,330		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 18.381,85	R\$ 116.667,37	R\$ 233.334,73
14,062	-		3.023,330		3.023,330		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 18.381,85	R\$ 18.381,85	R\$ 36.763,69
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 107.349,64	R\$ 214.699,29
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 9.064,12	R\$ 18.128,25
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 107.349,64	R\$ 214.699,29
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 9.064,12	R\$ 18.128,25
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 107.349,64	R\$ 214.699,29
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 9.064,12	R\$ 18.128,25
16,076	-		3.456,340		3.456,340		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 21.014,55	R\$ 119.300,07	R\$ 238.600,13
16,076	-		3.456,340		3.456,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 21.014,55	R\$ 21.014,55	R\$ 42.029,09
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 107.349,64	R\$ 214.699,29
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 9.064,12	R\$ 18.128,25
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 107.349,64	R\$ 214.699,29
6,934	-		1.490,810		1.490,810		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 9.064,12	R\$ 9.064,12	R\$ 18.128,25
10,718	-		2.304,370		2.304,370		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 14.010,57	R\$ 112.296,09	R\$ 224.592,18
10,718	-		2.304,370		2.304,370		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 14.010,57	R\$ 14.010,57	R\$ 28.021,14
16,202	-	-	-	3.402,420	-	3.402,420	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 20.686,71	R\$ 154.640,07	R\$ 309.280,15
16,202	-	-	-	3.402,420	-	3.402,420	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 20.686,71	R\$ 20.686,71	R\$ 41.373,43
17,132	-		3.683,380		3.683,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 22.394,95	R\$ 120.680,47	R\$ 241.360,94
17,132	-		3.683,380		3.683,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 22.394,95	R\$ 22.394,95	R\$ 44.789,90
17,132	-		3.683,380		3.683,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 22.394,95	R\$ 22.394,95	R\$ 44.789,90
6,814	-		1.465,010		1.465,010		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.907,26	R\$ 107.192,78	R\$ 214.385,56
6,814	-		1.465,010		1.465,010		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.907,26	R\$ 8.907,26	R\$ 17.814,52
8,882	-		1.909,630		1.909,630		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.610,55	R\$ 84.169,27	R\$ 168.338,54
8,882	-		1.909,630		1.909,630		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.610,55	R\$ 11.610,55	R\$ 23.221,10
5,498	-	-	-	1.154,580	-	1.154,580	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 7.019,85	R\$ 140.973,21	R\$ 281.946,41
5,498	-	-	-	1.154,580	-	1.154,580	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 7.019,85	R\$ 7.019,85	R\$ 14.039,69
91,292	-		19.627,780		19.627,780		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 119.336,90	R\$ 217.622,42	R\$ 435.244,84
51,894	6.272,410		4.884,800		11.157,210		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 77.871,69	R\$ 176.157,21	R\$ 352.314,43
51,894	6.272,410		4.884,800		11.157,210		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 77.871,69	R\$ 77.871,69	R\$ 155.743,39
63,452	-	10.338,720	-	2.986,200	-	13.324,920	R\$ 9.694,24	R\$ 116.330,88	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 59.464,01	R\$ 175.794,89	R\$ 351.589,78
63,452	-	10.338,720	-	2.986,200	-	13.324,920	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 59.464,01	R\$ 59.464,01	R\$ 118.928,02
51,870	627,800		10.524,250		11.152,050		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 68.808,94	R\$ 167.094,46	R\$ 334.188,93
51,870	627,800		10.524,250		11.152,050		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 68.808,94	R\$ 68.808,94	R\$ 137.617,89
9,890	-	-	-	2.076,900	-	2.076,900	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 12.627,55	R\$ 146.580,91	R\$ 293.161,82
9,890	-	-	-	2.076,900	-	2.076,900	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 12.627,55	R\$ 12.627,55	R\$ 25.255,10
11,584	-	-	-	2.432,640	-	2.432,640	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 14.790,45	R\$ 148.743,81	R\$ 297.487,62
11,584	-	-	-	2.432,640	-	2.432,640	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 14.790,45	R\$ 14.790,45	R\$ 29.580,90
11,178	-		2.403,270		2.403,270		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 14.611,88	R\$ 112.897,40	R\$ 225.794,80
11,178	-		2.403,270		2.403,270		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 14.611,88	R\$ 14.611,88	R\$ 29.223,76
12,164	-		2.615,260		2.615,260		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 15.900,78	R\$ 114.186,30	R\$ 228.372,60
12,164	-		2.615,260		2.615,260		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 15.900,78	R\$ 15.900,78	R\$ 31.801,56
17,132	-		3.683,380		3.683,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 22.394,95	R\$ 120.680,47	R\$ 241.360,94
16,766	-	-	-	3.520,860	-	3.520,860	R\$ 9.694,24	R\$ 116.330,88	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 13.062,39	R\$ 129.393,27	R\$ 258.786,54
16,766	-	-	-	3.520,860	-	3.520,860	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 13.062,39	R\$ 13.062,39	R\$ 26.124,78
8,592	-		1.847,280		1.847,280		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.231,46	R\$ 109.516,98	R\$ 219.033,96
8,592	-		1.847,280		1.847,280		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.231,46	R\$ 11.231,46	R\$ 22.462,92
147,830	10.347,950		21.435,500		31.783,450		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 209.800,10	R\$ 308.085,62	R\$ 616.171,23
4,306	649,300		276,490		925,790		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 4.064,50	R\$ 93.416,50	R\$ 186.833,00
4,306	649,300		276,490		925,790		R\$ -	R\$ -	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 4.064,50	R\$ 4.064,50	R\$ 8.129,00
17,620	-		3.788,300		3.788,300		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 23.032,86	R\$ 121.318,38	R\$ 242.636,77
24,870	2.079,050		3.268,000		5.347,050		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 35.836,54	R\$ 35.836,54	R\$ 71.673,09
28,630	-		6.155,450		6.155,450		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 37.425,14	R\$ 135.710,66	R\$ 271.421,31
11,416	-		2.454,440		2.454,440		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 14.923,00	R\$ 14.923,00	R\$ 29.845,99

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Mínima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
261	Residencial Pomares	Cohab Massangano	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	11,070	2	0,000	22,140
	Residencial Pomares	Cohab Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	11,070	2	0,000	22,140
262	Porto Jatobá	Fernando Idalino	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	5,039	2	0,000	10,078
	Porto Jatobá	Fernando Idalino	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	5,039	2	0,000	10,078
263	Parque São Gonçalo	Cohab Massangano	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	6,082	2	0,000	12,164
	Parque São Gonçalo	Cohab Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	6,082	2	0,000	12,164
264	Santa Bárbara	Vila Marcela	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	2,208	2	0,000	4,416
	Santa Bárbara	Vila Marcela	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	2,208	2	0,000	4,416
265	Nova Petrolina	São Gonçalo	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus	0,000	4,441	2	0,000	8,882
	Nova Petrolina	São Gonçalo	Tarde	Ida e Volta		Ônibus	0,000	4,441	2	0,000	8,882
266	Residencial Monsenhor Bernardino	José e Maria	Tarde	Ida e Volta	38	Ônibus	0,000	5,359	2	0,000	10,718
267	Nova Petrolina	Rio Corrente	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
	Nova Petrolina	Rio Corrente	tarde	Ida e Volta		Ônibus	0,000	3,166	2	0,000	6,332
268/A	Sítio Caeira	Izacolândia	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus	4,218	1,020	2	8,436	2,040
	Sítio Caeira	Izacolândia	Tarde	Ida e Volta		Ônibus	4,218	1,020	2	8,436	2,040
268/B	Sítio Caeira	Izacolândia	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus	4,218	1,020	2	8,436	2,040
	Sítio Caeira	Izacolândia	Tarde	Ida e Volta		Ônibus	4,218	1,020	2	8,436	2,040
269/A	Porto de Palha	Serrote do Urubu	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	8,027	2	0,000	16,054
	Porto de Palha	Serrote do Urubu	Tarde	Ida e Volta		Ônibus	0,000	8,027	2	0,000	16,054
269/B	Recanto das águas	Serrote do Urubu	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,925	10,241	2	1,850	20,482
	Recanto das águas	Serrote do Urubu	Tarde	Ida e Volta		Ônibus	0,925	10,241	2	1,850	20,482
270/A	Agrivale	Maria Tereza	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	48,904	6,930	2	97,808	13,860
	Agrivale	Maria Tereza	Tarde	Ida e volta		Ônibus	51,370	6,930	2	102,740	13,860
270/B	Agrivale	Maria Tereza	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	48,904	6,930	2	97,808	13,860
	Agrivale	Maria Tereza	tarde	Ida e volta		Ônibus	51,370	6,930	2	102,740	13,860
271/A	EB 21	Projeto N-7	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	21,206	0,000	2	42,412	0,000
	EB 21	Projeto N-7	Tarde	Ida e volta		Ônibus	21,206	0,000	2	42,412	0,000
271/B	EB 21	Projeto N-7	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	21,206	0,000	2	42,412	0,000
	EB 21	Projeto N-7	Tarde	Ida e volta		Ônibus	21,206	0,000	2	42,412	0,000
272/A	Ponto da Construção	Agrovila Massangano	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	17,252	8,000	2	34,504	16,000
	Ponto da Construção	Agrovila Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	17,252	8,000	2	34,504	16,000
272/B	Contorno Tapera Sent. Petrolina	Agrovila Massangano	Noite	Ida e volta		Ônibus	25,256	8,000	2	50,512	16,000
273/A	Alagoinha	Caroá/Caititu	manhã	Ida e volta	21	Micro Ônibus	53,618	0,000	2	107,236	0,000
273/B	Alagoinha	Caroá/Caititu	tarde	Ida e volta	21	Micro Ônibus	53,618	0,000	2	107,236	0,000
274/A	Roçado	Agrovila Massangano	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	28,859	2	0,000	57,718
	Roçado	Agrovila Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	28,859	2	0,000	57,718
274/B	Roçado	Agrovila Massangano	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	28,859	2	0,000	57,718
	Roçado	Agrovila Massangano	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	28,859	2	0,000	57,718
275/A	Residencial Pomares	Rio Corrente	manhã	Ida e Volta	38	Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
	Residencial Pomares	Rio Corrente	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
275/B	Residencial Pomares	Rio Corrente	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
	Residencial Pomares	Rio Corrente	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
275/C	Residencial Pomares	Rio Corrente	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
	Residencial Pomares	Rio Corrente	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
275/D	Residencial Pomares	Rio Corrente	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
	Residencial Pomares	Rio Corrente	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
275/E	Residencial Pomares	Rio Corrente	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	10,303	2	0,000	20,606
276/A	Casa do portão azul	NM-01	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	9,759	4,65	2	19,518	9,300
276/B	Casa amarela	NM-01	Tarde	Ida e volta	38	Ônibus	1,866	4,65	2	3,732	9,300
277/A	Residencial Pomares	São Gonçalo	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	7,614	2	0,000	15,228
	Residencial Pomares	São Gonçalo	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	7,614	2	0,000	15,228
277/B	Residencial Pomares	São Gonçalo	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	7,614	2	0,000	15,228
	Residencial Pomares	São Gonçalo	tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	7,614	2	0,000	15,228
278/A	Residencial Pomares	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	9,402	2	0,000	18,804
	Residencial Pomares	São Gonçalo	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	9,402	2	0,000	18,804
278/B	Residencial Pomares	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	9,402	2	0,000	18,804
	Residencial Pomares	São Gonçalo	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	9,402	2	0,000	18,804
278/C	Residencial Pomares	São Gonçalo	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	9,402	2	0,000	18,804
	Residencial Pomares	São Gonçalo	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	9,402	2	0,000	18,804

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavie ­ mtada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavie ­ mtada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ­ mtada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ­ mtada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
22,140	-		4.760,100		4.760,100		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 28.941,41	R\$ 127.226,93	R\$ 254.453,86
22,140	-		4.760,100		4.760,100		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 28.941,41	R\$ 28.941,41	R\$ 57.882,82
10,078	-		2.166,770		2.166,770		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 13.173,96	R\$ 111.459,48	R\$ 222.918,96
10,078	-		2.166,770		2.166,770		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 13.173,96	R\$ 13.173,96	R\$ 26.347,92
12,164	-		2.615,260		2.615,260		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 15.900,78	R\$ 114.186,30	R\$ 228.372,60
12,164	-		2.615,260		2.615,260		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 15.900,78	R\$ 15.900,78	R\$ 31.801,56
4,416	-		949,440		949,440		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 5.772,60	R\$ 104.058,12	R\$ 208.116,23
4,416	-		949,440		949,440		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 5.772,60	R\$ 5.772,60	R\$ 11.545,19
8,882	-		1.909,630		1.909,630		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.610,55	R\$ 109.896,07	R\$ 219.792,14
8,882	-		1.909,630		1.909,630		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 11.610,55	R\$ 11.610,55	R\$ 23.221,10
10,718	-		2.304,370		2.304,370		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 14.010,57	R\$ 112.296,09	R\$ 224.592,18
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 106.562,71	R\$ 213.125,42
6,332	-		1.361,380		1.361,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 8.277,19	R\$ 8.277,19	R\$ 16.554,38
10,476	1.813,740		438,600		2.252,340		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 16.596,21	R\$ 114.881,73	R\$ 229.763,46
10,476	1.813,740		438,600		2.252,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 16.596,21	R\$ 16.596,21	R\$ 33.192,42
10,476	1.813,740		438,600		2.252,340		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 16.596,21	R\$ 114.881,73	R\$ 229.763,46
10,476	1.813,740		438,600		2.252,340		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 16.596,21	R\$ 16.596,21	R\$ 33.192,42
16,054	-		3.451,610		3.451,610		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 20.985,79	R\$ 119.271,31	R\$ 238.542,62
16,054	-		3.451,610		3.451,610		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 20.985,79	R\$ 20.985,79	R\$ 41.971,58
22,332	397,750		4.403,630		4.801,380		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 29.828,79	R\$ 128.114,31	R\$ 256.228,62
22,332	397,750		4.403,630		4.801,380		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 29.828,79	R\$ 29.828,79	R\$ 59.657,58
111,668	21.028,720		2.979,900		24.008,620		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 179.618,36	R\$ 277.903,88	R\$ 555.807,76
116,600	22.089,100		2.979,900		25.069,000		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 187.762,08	R\$ 187.762,08	R\$ 375.524,16
111,668	21.028,720		2.979,900		24.008,620		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 179.618,36	R\$ 277.903,88	R\$ 555.807,76
116,600	22.089,100		2.979,900		25.069,000		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 187.762,08	R\$ 187.762,08	R\$ 375.524,16
42,412	9.118,580		-		9.118,580		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 70.030,69	R\$ 168.316,21	R\$ 336.632,43
42,412	9.118,580		-		9.118,580		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 70.030,69	R\$ 70.030,69	R\$ 140.061,39
42,412	9.118,580		-		9.118,580		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 70.030,69	R\$ 168.316,21	R\$ 336.632,43
42,412	9.118,580		-		9.118,580		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 70.030,69	R\$ 70.030,69	R\$ 140.061,39
50,504	7.418,360		3.440,000		10.858,360		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 77.888,20	R\$ 176.173,72	R\$ 352.347,45
50,504	7.418,360		3.440,000		10.858,360		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 77.888,20	R\$ 77.888,20	R\$ 155.776,41
66,512	10.860,080		3.440,000		14.300,080		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 104.320,61	R\$ 104.320,61	R\$ 208.641,23
107,236	23.055,740		-		23.055,740		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 107.900,86	R\$ 197.252,86	R\$ 394.505,73
107,236	23.055,740		-		23.055,740		R\$ 7.446,00	R\$ 89.352,00	R\$ 4,68	R\$ 3,71	R\$ 107.900,86	R\$ 197.252,86	R\$ 394.505,73
57,718	-		12.409,370		12.409,370		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 75.448,97	R\$ 173.734,49	R\$ 347.468,98
57,718	-		12.409,370		12.409,370		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 75.448,97	R\$ 75.448,97	R\$ 150.897,94
57,718	-		12.409,370		12.409,370		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 75.448,97	R\$ 173.734,49	R\$ 347.468,98
57,718	-		12.409,370		12.409,370		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 75.448,97	R\$ 75.448,97	R\$ 150.897,94
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 125.221,68	R\$ 250.443,37
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 26.936,16	R\$ 53.872,33
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 125.221,68	R\$ 250.443,37
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 26.936,16	R\$ 53.872,33
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 125.221,68	R\$ 250.443,37
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 26.936,16	R\$ 53.872,33
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 125.221,68	R\$ 250.443,37
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 26.936,16	R\$ 53.872,33
20,606	-		4.430,290		4.430,290		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.936,16	R\$ 125.221,68	R\$ 250.443,37
28,818	4.196,370		1.999,500		6.195,870		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 44.385,08	R\$ 142.670,60	R\$ 285.341,20
13,032	802,380		1.999,500		2.801,880		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 18.319,24	R\$ 116.604,76	R\$ 233.209,52
15,228	-		3.274,020		3.274,020		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 19.906,04	R\$ 118.191,56	R\$ 236.383,12
15,228	-		3.274,020		3.274,020		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 19.906,04	R\$ 19.906,04	R\$ 39.812,08
15,228	-		3.274,020		3.274,020		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 19.906,04	R\$ 118.191,56	R\$ 236.383,12
15,228	-		3.274,020		3.274,020		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 19.906,04	R\$ 19.906,04	R\$ 39.812,08
18,804	-		4.042,860		4.042,860		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.580,59	R\$ 122.866,11	R\$ 245.732,22
18,804	-		4.042,860		4.042,860		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.580,59	R\$ 24.580,59	R\$ 49.161,18
18,804	-		4.042,860		4.042,860		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.580,59	R\$ 122.866,11	R\$ 245.732,22
18,804	-		4.042,860		4.042,860		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.580,59	R\$ 24.580,59	R\$ 49.161,18
18,804	-		4.042,860		4.042,860		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.580,59	R\$ 122.866,11	R\$ 245.732,22
18,804	-		4.042,860		4.042,860		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 24.580,59	R\$ 24.580,59	R\$ 49.161,18

Rotas	Origem	Destino	Turnos	Percurso	Capacidade Minima de Passageiros do Veículo	Tipo de Veículo	Via NÃO Pavimentada	Via Paviamentada	Número de Viagens	Total diário não pavimentado - Terra (Km)	Total diário pavimentado (Km)
279/A	Residencial Pomares	São Gonçalo	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	10,199	2	0,000	20,398
	Residencial Pomares	São Gonçalo	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	10,199	2	0,000	20,398
	Residencial Pomares	São Gonçalo	noite	Ida e volta		Ônibus	0,000	10,199	2	0,000	20,398
279/B	Residencial Pomares	São Gonçalo	manhã	Ida e volta	38	Ônibus	0,000	10,199	2	0,000	20,398
	Residencial Pomares	São Gonçalo	Tarde	Ida e volta		Ônibus	0,000	10,199	2	0,000	20,398
	Residencial Pomares	São Gonçalo	noite	Ida e volta		Ônibus	0,000	10,199	2	0,000	20,398
280/A	Residencial Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	0,000	9,912	2	0,000	19,824
	Residencial Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	Tarde	Ida e volta		Ônibus c Monitor	0,000	9,912	2	0,000	19,824
280/B	Residencial Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	manhã	Ida e volta	38	Ônibus c Monitor	0,000	9,912	2	0,000	19,824
	Residencial Monsenhor Bernardino	Vila Marcela	Tarde	Ida e volta		Ônibus c Monitor	0,000	9,912	2	0,000	19,824
281/A	Sítio Vitoria	Rio Jardim	Manhã	Ida e volta	38	Ônibus Próprio	14,720	20,940	2	29,440	41,880
	Sítio Vitoria	Rio Jardim	Tarde	Ida e volta		Ônibus Próprio	14,720	20,940	2	29,440	41,880
281/B	Sítio Vitoria	Uruás	Noite	Ida e volta		Ônibus Próprio	28,411	10,440	2	56,822	20,880

Distância Total Diária (Km)	Total Anual (Via NÃO Pavie ­ mtada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via NÃO Pavie ­ mtada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ­ mtada) p/ 215 Dias Letivos	Total Anual (Via Pavie ­ mtada) p/ 210 Dias Letivos	Total Anual p/ 215 Dias Letivos	Total Anual p/ 210 Dias Letivos	Custo Fixo/Mês	Total Custo Fixo Anual	Custo Variável/Km NÃO Pavimentado	Custo Variável/Km Pavimentado	Total Custo Variavel/Ano	Valor Total Anual (Custo Fixo + Variável)	Valor Contrato
20,398	-		4.385,570		4.385,570		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.664,27	R\$ 124.949,79	R\$ 249.899,57
20,398	-		4.385,570		4.385,570		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.664,27	R\$ 26.664,27	R\$ 53.328,53
20,398	-		4.385,570		4.385,570		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.664,27	R\$ 26.664,27	R\$ 53.328,53
20,398	-		4.385,570		4.385,570		R\$ 8.190,46	R\$ 98.285,52	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.664,27	R\$ 124.949,79	R\$ 249.899,57
20,398	-		4.385,570		4.385,570		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.664,27	R\$ 26.664,27	R\$ 53.328,53
20,398	-		4.385,570		4.385,570		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 26.664,27	R\$ 26.664,27	R\$ 53.328,53
19,824	-	-	-	4.163,040	-	4.163,040	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 25.311,28	R\$ 159.264,64	R\$ 318.529,29
19,824	-	-	-	4.163,040	-	4.163,040	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 25.311,28	R\$ 25.311,28	R\$ 50.622,57
19,824	-	-	-	4.163,040	-	4.163,040	R\$ 11.162,78	R\$ 133.953,36	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 25.311,28	R\$ 159.264,64	R\$ 318.529,29
19,824	-	-	-	4.163,040	-	4.163,040	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 25.311,28	R\$ 25.311,28	R\$ 50.622,57
71,320	6.329,600		9.004,200		15.333,800		R\$ 6.046,56	R\$ 72.558,72	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 103.356,86	R\$ 175.915,58	R\$ 351.831,17
71,320	6.329,600		9.004,200		15.333,800		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 103.356,86	R\$ 103.356,86	R\$ 206.713,73
77,702	12.216,730		4.489,200		16.705,930		R\$ -	R\$ -	R\$ 7,68	R\$ 6,08	R\$ 121.118,82	R\$ 121.118,82	R\$ 242.237,64
												R\$ 66.173.567,90	R\$ 132.347.135,81

ÔNIBUS

Veículo Tipo: Volkswagen 15-180 Contellation - 2006

Custos Fixos	
Valor de referência para o pagamento em cada um dos meses do contrato	
MÃO DE OBRA	Valor
Motorista	R\$ 4.198,02
Salário	R\$ 2.331,94
Encargos Trabalhistas	R\$ 1.866,08
Equipe de Manutenção (apropriado mediante rateio)	R\$ 629,70
Mão de Obra Mensal (R\$)	R\$ 4.827,73
DEPRECIACÃO	Valor
Depreciação Média Mensal	R\$ 131,95
Depreciação Mensal (R\$)	R\$ 131,95
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO	Valor
Remuneração (mensal)	R\$ 1.182,91
Remuneração do capital Investido Mensal(R\$)	R\$ 1.182,91
LICENCIAMENTO, SEGUROS E TAXAS	Valor
IPVA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 96,69
Licenciamento (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 17,55
DPVAT (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,88
Vistoria DETRAN/PE (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 35,20
Vistoria Inicial AMMPLA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 75,67
Vistoria AMMPLA (apropriado ao longe de 12 meses)	R\$ 19,25
Seguro de Responsabilidade Civil (apropriado ao longo de 12 mese	R\$ 64,95
Licenciamento, Seguros e Taxas Mensal (R\$)	R\$ 310,19
CUSTOS COMPLEMENTARES	Valor
Adesivagem	R\$ 30,94
Preço do m² da adesivagem	R\$ 55,00
Tamanho (em m²) da adesivagem por veículo	13,50
Tempo de Amortização	24,00
Serviço de Rastreamento (valor mensal)	R\$ 49,00
Tacógrafo (apropriado ao longo de 24 meses)	R\$ 23,64
Apropriação reserva técnica	R\$ 86,43
Implementos Mensal (R\$)	R\$ 190,01
CUSTOS FIXOS (sem BDI)	R\$ 6.642,79
BDI (%)	23,30%
CUSTOS FIXOS (com BDI)	R\$ 8.190,46

Custos Variáveis				
Valor de referência para custeio da distância percorrida em cada tipo de via (conforme projeto)				
PNEUS			Terreno Não	TerrenoPavimentado
Custo médio de um pneu 0km			R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00
Custo médio da recapagem do pneu			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Vida útil média pneu 0km			38.462 km	50.000 km
Vida útil média pneu recapeado			19.231 km	25.000 km
Número de pneus			6,00	6,00
Pneus (R\$/km)			1,12	0,86
COMBUSTÍVEL			Não Pavimentado	Pavimentado
Autonomia (km/l)			2,04	2,65
Preço Diesel			6,90	6,90
Combustível (R\$/km)			3,38	2,60
PEÇAS E ACESSÓRIOS			Não Pavimentado	Pavimentado
Peças e Acessórios			1,046	0,805
Coeficiente			0,00000200000	0,0000015384615
Base de Cálculo			R\$ 523.014,09	R\$ 523.014,09
Peças e Acessórios (R\$/km)			1,05	0,80
LUBRIFICAÇÃO			Não Pavimentado	Pavimentado
	Coeficiente	Preço do Litro	R\$/km	R\$/km
Óleo do motor	0,00190	R\$ 25,00	0,062	0,0475
Óleo de caixa	0,00048	R\$ 25,00	0,016	0,0120
Óleo de diferenci	0,00044	R\$ 30,00	0,017	0,0132
Fluído de freio	0,00002	R\$ 22,70	0,001	0,0005
Graxa	0,00006	R\$ 31,50	0,002	0,0019
Lubrificantes (R\$/km)			0,098	0,075
LIMPEZA			Não Pavimentado	Pavimentado
Preço Unitário			145,00	145,00
Periodicidade (em km)			250,00	250,00
Limpeza (R\$/km)			0,58	0,58
CUSTO QUILOMÉTRICO			Não Pavimentado	Pavimentado
Custo Pneus/km			1,12	0,86
Custo Combustível/km			3,38	2,60
Custo Manutenção/km			1,05	0,80
Custo Lubrificação/km			0,10	0,08
Custo Lavagem/km			0,58	0,58
CUSTO QUILOMÉTRICO (sem BDI)			6,232	4,927
BDI (%)			23,30%	23,30%
CUSTO QUILOMÉTRICO (com BDI)			R\$ 7,68 /km	R\$ 6,08 /km

ÔNIBUS COM MONITOR

Veículo Tipo: Volkswagen 15-180 Contellation - 2006

Custos Fixos	
Valor de referência para o pagamento em cada um dos meses do contrato	
MÃO DE OBRA	Valor
Motorista	R\$ 4.198,02
Salário	R\$ 2.331,94
Encargos Trabalhistas	R\$ 1.866,08
Monitor	R\$ 2.410,67
Salário	R\$ 1.212,00
Encargos Trabalhistas	R\$ 1.198,67
Equipe de Manutenção (apropriado mediante rateio)	R\$ 629,70
Mão de Obra Mensal (R\$)	R\$ 7.238,40
DEPRECIAÇÃO	Valor
Depreciação Média Mensal	R\$ 131,95
Depreciação Mensal (R\$)	R\$ 131,95
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO	Valor
Remuneração (mensal)	R\$ 1.182,91
Remuneração do capital Investido Mensal(R\$)	R\$ 1.182,91
LICENCIAMENTO, SEGUROS E TAXAS	Valor
IPVA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 96,69
Licenciamento (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 17,55
DPVAT (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,88
Vistoria DETRAN/PE (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 35,20
Vistoria Inicial AMMPLA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 75,67
Vistoria AMMPLA (apropriado ao longe de 12 meses)	R\$ 19,25
Seguro de Responsabilidade Civil (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 64,95
Licenciamento, Seguros e Taxas Mensal (R\$)	R\$ 310,19
CUSTOS COMPLEMENTARES	Valor
Adesivagem	R\$ 30,94
Preço do m² da adesivagem	R\$ 55,00
Tamanho (em m²) da adesivagem por veículo	13,50
Tempo de Amortização	24,00
Serviço de Rastreamento (valor mensal)	R\$ 49,00
Tacógrafo (apropriado ao longo de 24 meses)	R\$ 23,64
Apropriação reserva técnica	R\$ 86,43
Implementos Mensal (R\$)	R\$ 190,01
CUSTOS FIXOS (sem BDI)	R\$ 9.053,46
BDI (%)	23,30%
CUSTOS FIXOS (com BDI)	R\$ 11.162,78

Custos Variáveis		
Valor de referência para custeio da distância percorrida em cada tipo de via (conforme projeto)		
PNEUS	Terreno Não	Terreno Pavimentado
Custo médio de um pneu 0km	R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00
Custo médio da recapagem do pneu	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Vida útil média pneu 0km	38.462 km	50.000 km
Vida útil média pneu recapeado	19.231 km	25.000 km
Número de pneus	6,00	6,00
Pneus (R\$/km)	1,12	0,86
COMBUSTÍVEL	Não Pavimentado	Pavimentado
Autonomia (km/l)	2,04	2,65
Preço Diesel	6,90	6,90
Combustível (R\$/km)	3,38	2,60
PEÇAS E ACESSÓRIOS	Não Pavimentado	Pavimentado
Peças e Acessórios	1,046	0,805
Coefficiente	0,00000200000	0,0000015384615
Base de Cálculo	R\$ 523.014,09	R\$ 523.014,09
Peças e Acessórios (R\$/km)	1,05	0,80
LUBRIFICAÇÃO	Não Pavimentado	Pavimentado
	Coeficiente	Preço do Litro
Óleo do motor	0,00190	R\$ 25,00
Óleo de caixa	0,00048	R\$ 25,00
Óleo de diferencia	0,00044	R\$ 30,00
Fluido de freio	0,00002	R\$ 22,70
Graxa	0,00006	R\$ 31,50
Lubrificantes (R\$/km)	0,098	0,075
LIMPEZA	Não Pavimentado	Pavimentado
Preço Unitário	145,00	145,00
Periodicidade (em km)	250,00	250,00
Limpeza (R\$/km)	0,58	0,58
CUSTO QUILOMÉTRICO	Não Pavimentado	Pavimentado
Custo Pneus/km	1,12	0,86
Custo Combustível/km	3,38	2,60
Custo Manutenção/km	1,05	0,80
Custo Lubrificação/km	0,10	0,08
Custo Lavagem/km	0,58	0,58
CUSTO QUILOMÉTRICO (sem BDI)	6,232	4,927
BDI (%)	23,30%	23,30%
CUSTO QUILOMÉTRICO (com BDI)	R\$ 7,68 /km	R\$ 6,08 /km

ÔNIBUS PRÓPRIO

Veículo Tipo: Volkswagen 15-180 Contellation - 2006

Custos Fixos	
Valor de referência para o pagamento em cada um dos meses do contrato	
MÃO DE OBRA	Valor
Motorista	R\$ 4.198,02
Salário	R\$ 2.331,94
Encargos Trabalhistas	R\$ 1.866,08
Equipe de Manutenção (apropriado mediante rateio)	R\$ 629,70
Mão de Obra Mensal (R\$)	R\$ 4.827,73
DEPRECIACÃO	Valor
Depreciação Média Mensal	R\$ 0,00
Depreciação Mensal (R\$)	R\$ 0,00
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO	Valor
Remuneração (mensal)	R\$ 0,00
Remuneração do capital Investido Mensal(R\$)	R\$ 0,00
LICENCIAMENTO, SEGUROS E TAXAS	Valor
IPVA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Licenciamento (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
DPVAT (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Vistoria DETRAN/PE (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Vistoria Inicial AMMPLA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Vistoria AMMPLA (apropriado ao longe de 12 meses)	R\$ 0,00
Seguro de Responsabilidade Civil (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Licenciamento, Seguros e Taxas Mensal (R\$)	R\$ 0,00
CUSTOS COMPLEMENTARES	Valor
Adesivagem	R\$ 0,00
Preço do m² da adesivagem	R\$ 0,00
Tamanho (em m²) da adesivagem por veículo	0,00
Tempo de Amortização	0,00
Serviço de Rastreamento (valor mensal)	R\$ 49,00
Tacógrafo (apropriado ao longo de 24 meses)	R\$ 23,64
Apropriação reserva técnica	R\$ 3,63
Implementos Mensal (R\$)	R\$ 76,27
CUSTOS FIXOS (sem BDI)	R\$ 4.904,00
BDI (%)	23,30%
CUSTOS FIXOS (com BDI)	R\$ 6.046,56

Custos Variáveis				
Valor de referência para custeio da distância percorrida em cada tipo de via (conforme projeto)				
PNEUS			Terreno Não	TerrenoPavimentado
Custo médio de um pneu 0km			R\$ 14.400,00	R\$ 14.400,00
Custo médio da recapagem do pneu			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Vida útil média pneu 0km			38.462 km	50.000 km
Vida útil média pneu recapeado			19.231 km	25.000 km
Número de pneus			6,00	6,00
Pneus (R\$/km)			1,12	0,86
COMBUSTÍVEL			Não Pavimentado	Pavimentado
Autonomia (km/l)			2,04	2,65
Preço Diesel			6,90	6,90
Combustível (R\$/km)			3,38	2,60
PEÇAS E ACESSÓRIOS			Não Pavimentado	Pavimentado
Peças e Acessórios			1,046	0,805
Coeficiente			0,00000200000	0,0000015384615
Base de Cálculo			R\$ 523.014,09	R\$ 523.014,09
Peças e Acessórios (R\$/km)			1,05	0,80
LUBRIFICAÇÃO			Não Pavimentado	Pavimentado
	Coeficiente	Preço do Litro	R\$/km	R\$/km
Óleo do motor	0,00190	R\$ 25,00	0,062	0,0475
Óleo de caixa	0,00048	R\$ 25,00	0,016	0,0120
Óleo de diferenci	0,00044	R\$ 30,00	0,017	0,0132
Fluido de freio	0,00002	R\$ 22,70	0,001	0,0005
Graxa	0,00006	R\$ 31,50	0,002	0,0019
Lubrificantes (R\$/km)			0,098	0,075
LIMPEZA			Não Pavimentado	Pavimentado
Preço Unitário			145,00	145,00
Periodicidade (em km)			250,00	250,00
Limpeza (R\$/km)			0,58	0,58
CUSTO QUILOMÉTRICO			Não Pavimentado	Pavimentado
Custo Pneus/km			1,12	0,86
Custo Combustível/km			3,38	2,60
Custo Manutenção/km			1,05	0,80
Custo Lubrificação/km			0,10	0,08
Custo Lavagem/km			0,58	0,58
CUSTO QUILOMÉTRICO (sem BDI)			6,232	4,927
BDI (%)			23,30%	23,30%
CUSTO QUILOMÉTRICO (com BDI)			R\$ 7,68 /km	R\$ 6,08 /km

MICRO-ÔNIBUS

Veículo Tipo: Volare Escolar A6/V6 - 2006

Custos Fixos	
Valor de referência para o pagamento em cada um dos meses do contrato	
MÃO DE OBRA	Valor
Motorista	R\$ 4.198,02
Salário	R\$ 2.331,94
Encargos Trabalhistas	R\$ 1.866,08
Equipe de Manutenção (apropriado mediante rateio)	R\$ 629,70
Mão de Obra Mensal (R\$)	R\$ 4.827,73
DEPRECIACÃO	Valor
Depreciação Média Mensal	R\$ 272,63
Depreciação Mensal (R\$)	R\$ 272,63
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO	Valor
Remuneração (mensal)	R\$ 559,29
Remuneração do capital Investido Mensal(R\$)	R\$ 559,29
LICENCIAMENTO, SEGUROS E TAXAS	Valor
IPVA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 44,65
Licenciamento (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 17,55
DPVAT (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,88
Vistoria DETRAN/PE (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 35,20
Vistoria Inicial AMMPLA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 54,28
Vistoria AMMPLA (apropriado ao longe de 12 meses)	R\$ 11,36
Seguro de Responsabilidade Civil (apropriado ao longo de 12 mes	R\$ 64,95
Licenciamento, Seguros e Taxas Mensal (R\$)	R\$ 228,87
CUSTOS FIXOS COMPLEMENTARES	Valor
Adesivagem	R\$ 20,17
Preço do m² da adesivagem	R\$ 55,00
Tamanho (em m²) da adesivagem por veículo	8,80
Tempo de Amortização	24,00
Serviço de Rastreamento (valor mensal)	R\$ 49,00
Tacógrafo (apropriado ao longo de 24 meses)	R\$ 23,64
Apropriação reserva técnica	R\$ 57,68
Implementos Mensal (R\$)	R\$ 150,49
CUSTOS FIXOS (sem BDI)	R\$ 6.039,00
BDI (%)	23,30%
CUSTOS FIXOS (com BDI)	R\$ 7.446,00

Custos Variáveis			
Valor de referência para custeio da distância percorrida em cada tipo de via (conforme projeto)			
PNEUS		Terreno Não	TerrenoPavimentado
Custo médio de um pneu 0km		R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
Custo médio da recapagem do pneu		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Vida útil média pneu 0km		38.462 km	50.000 km
Vida útil média pneu recapeado		19.231 km	25.000 km
Número de pneus		6,00	6,00
Pneus (R\$/km)		0,47	0,36
COMBUSTÍVEL		Não Pavimentado	Pavimentado
Autonomia (km/l)		3,08	4,00
Preço Diesel		6,90	6,90
Combustível (R\$/km)		2,24	1,73
PEÇAS E ACESSÓRIOS		Não Pavimentado	Pavimentado
Peças e Acessórios		0,623	0,479
Coeficiente		0,0000020000	0,000001538462
Base de Cálculo		R\$ 311.256,33	R\$ 311.256,33
Peças e Acessórios (R\$/km)		0,62	0,48
LUBRIFICAÇÃO		Não Pavimentado	Pavimentado
	Coeficiente	Preço do Litro	R\$/km
Óleo do motor	0,00110	R\$ 25,00	0,0358
Óleo de caixa	0,00040	R\$ 25,00	0,0130
Óleo de diferenci	0,00020	R\$ 30,00	0,0078
Fluido de freio	0,00004	R\$ 22,70	0,0012
Graxa	0,00003	R\$ 31,50	0,0012
Lubrificantes (R\$/km)		0,0590	0,0454
LIMPEZA		Não Pavimentado	Pavimentado
Preço Unitário		100,00	100,00
Periodicidade (em km)		250,00	250,00
Limpeza (R\$/km)		0,40	0,40
CUSTO QUILOMÉTRICO		Não Pavimentado	Pavimentado
Custo Pneus/km		0,47	0,36
Custo Combustível/km		2,24	1,73
Custo Manutenção/km		0,62	0,48
Custo Lubrificação/km		0,06	0,05
Custo Lavagem/km		0,40	0,40
CUSTO QUILOMÉTRICO (sem BDI)		3,792	3,009
BDI (%)		23,30%	23,30%
CUSTO QUILOMÉTRICO (com BDI)		R\$ 4,68 /km	R\$ 3,71 /km

MICRO-ÔNIBUS COM MONITOR

Veículo Tipo: Volare Escolar A6/V6 - 2006

Custos Fixos	
Valor de referência para o pagamento em cada um dos meses do contrato	
MÃO DE OBRA	Valor
Motorista	R\$ 4.198,02
Salário	R\$ 2.331,94
Encargos Trabalhistas	R\$ 1.866,08
Monitor	R\$ 2.410,67
Salário	R\$ 1.212,00
Encargos Trabalhistas	R\$ 1.198,67
Equipe de Manutenção (apropriado mediante rateio)	R\$ 629,70
Mão de Obra Mensal (R\$)	R\$ 7.238,40
DEPRECIACÃO	Valor
Depreciação Média Mensal	R\$ 272,63
Depreciação Mensal (R\$)	R\$ 272,63
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO	Valor
Remuneração (mensal)	R\$ 0,00
Remuneração do capital Investido Mensal(R\$)	R\$ 0,00
LICENCIAMENTO, SEGUROS E TAXAS	Valor
IPVA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 44,65
Licenciamento (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 17,55
DPVAT (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,88
Vistoria DETRAN/PE (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 35,20
Vistoria Inicial AMMPLA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 54,28
Vistoria AMMPLA (apropriado ao longe de 12 meses)	R\$ 11,36
Seguro de Responsabilidade Civil (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 64,95
Licenciamento, Seguros e Taxas Mensal (R\$)	R\$ 228,87
CUSTOS FIXOS COMPLEMENTARES	Valor
Adesivagem	R\$ 20,17
Preço do m² da adesivagem	R\$ 55,00
Tamanho (em m²) da adesivagem por veículo	8,80
Tempo de Amortização	24,00
Serviço de Rastreamento (valor mensal)	R\$ 49,00
Tacógrafo (apropriado ao longo de 24 meses)	R\$ 23,64
Apropriação reserva técnica	R\$ 29,71
Implementos Mensal (R\$)	R\$ 122,52
CUSTOS FIXOS (sem BDI)	R\$ 7.862,41
BDI (%)	23,30%
CUSTOS FIXOS (com BDI)	R\$ 9.694,24

Custos Variáveis				
Valor de referência para custeio da distância percorrida em cada tipo de via (conforme projeto)				
PNEUS			Terreno Não	TerrenoPavimentado
Custo médio de um pneu 0km			R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
Custo médio da recapagem do pneu			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Vida útil média pneu 0km			38.462 km	50.000 km
Vida útil média pneu recapeado			19.231 km	25.000 km
Número de pneus			6,00	6,00
Pneus (R\$/km)			0,47	0,36
COMBUSTÍVEL			Não Pavimentado	Pavimentado
Autonomia (km/l)			3,08	4,00
Preço Diesel			6,90	6,90
Combustível (R\$/km)			2,24	1,73
PEÇAS E ACESSÓRIOS			Não Pavimentado	Pavimentado
Peças e Acessórios			0,623	0,479
Coeficiente			0,0000020000	0,000001538462
Base de Cálculo			R\$ 311.256,33	R\$ 311.256,33
Peças e Acessórios (R\$/km)			0,62	0,48
LUBRIFICAÇÃO			Não Pavimentado	Pavimentado
	Coeficiente	Preço do Litro	R\$/km	R\$/km
Óleo do motor	0,00110	R\$ 25,00	0,0358	0,0275
Óleo de caixa	0,00040	R\$ 25,00	0,0130	0,0100
Óleo de diferenci	0,00020	R\$ 30,00	0,0078	0,0060
Fluído de freio	0,00004	R\$ 22,70	0,0012	0,0009
Graxa	0,00003	R\$ 31,50	0,0012	0,0009
Lubrificantes (R\$/km)			0,0590	0,0454
LIMPEZA			Não Pavimentado	Pavimentado
Preço Unitário			100,00	100,00
Periodicidade (em km)			250,00	250,00
Limpeza (R\$/km)			0,40	0,40
CUSTO QUILOMÉTRICO			Não Pavimentado	Pavimentado
Custo Pneus/km			0,47	0,36
Custo Combustível/km			2,24	1,73
Custo Manutenção/km			0,62	0,48
Custo Lubrificação/km			0,06	0,05
Custo Lavagem/km			0,40	0,40
CUSTO QUILOMÉTRICO (sem BDI)			3,792	3,009
BDI (%)			23,30%	23,30%
CUSTO QUILOMÉTRICO (com BDI)			R\$ 4,68 /km	R\$ 3,71 /km

MICRO-ÔNIBUS PRÓPRIO

Veículo Tipo: Volare Escolar A6/V6 - 2006

Custos Fixos	
Valor de referência para o pagamento em cada um dos meses do contrato	
MÃO DE OBRA	Valor
Motorista	R\$ 4.198,02
Salário	R\$ 2.331,94
Encargos Trabalhistas	R\$ 1.866,08
Equipe de Manutenção (apropriado mediante rateio)	R\$ 629,70
Mão de Obra Mensal (R\$)	R\$ 4.827,73
DEPRECIAÇÃO	Valor
Depreciação Média Mensal	R\$ 0,00
Depreciação Mensal (R\$)	R\$ 0,00
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO	Valor
Remuneração (mensal)	R\$ 0,00
Remuneração do capital Investido Mensal(R\$)	R\$ 0,00
LICENCIAMENTO, SEGUROS E TAXAS	Valor
IPVA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Licenciamento (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
DPVAT (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Vistoria DETRAN/PE (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Vistoria Inicial AMMPLA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Vistoria AMMPLA (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Seguro de Responsabilidade Civil (apropriado ao longo de 12 meses)	R\$ 0,00
Licenciamento, Seguros e Taxas Mensal (R\$)	R\$ 0,00
CUSTOS FIXOS COMPLEMENTARES	Valor
Adesivagem	R\$ 0,00
Preço do m² da adesivagem	R\$ 0,00
Tamanho (em m²) da adesivagem por veículo	0,00
Tempo de Amortização	0,00
Serviço de Rastreamento (valor mensal)	R\$ 49,00
Tacógrafo (apropriado ao longo de 24 meses)	R\$ 23,64
Apropriação reserva técnica	R\$ 3,63
Implementos Mensal (R\$)	R\$ 76,27
CUSTOS FIXOS (sem BDI)	R\$ 4.904,00
BDI (%)	23,30%
CUSTOS FIXOS (com BDI)	R\$ 6.046,56

Custos Variáveis				
Valor de referência para custeio da distância percorrida em cada tipo de via (conforme projeto)				
PNEUS			Terreno Não	TerrenoPavimentado
Custo médio de um pneu 0km			R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
Custo médio da recapagem do pneu			R\$ 0,00	R\$ 0,00
Vida útil média pneu 0km			38.462 km	50.000 km
Vida útil média pneu recapeado			19.231 km	25.000 km
Número de pneus			6,00	6,00
Pneus (R\$/km)			0,47	0,36
COMBUSTÍVEL			Não Pavimentado	Pavimentado
Autonomia (km/l)			3,08	4,00
Preço Diesel			6,90	6,90
Combustível (R\$/km)			2,24	1,73
PEÇAS E ACESSÓRIOS			Não Pavimentado	Pavimentado
Peças e Acessórios			0,623	0,479
Coeficiente			0,0000020000	0,000001538462
Base de Cálculo			R\$ 311.256,33	R\$ 311.256,33
Peças e Acessórios (R\$/km)			0,62	0,48
LUBRIFICAÇÃO			Não Pavimentado	Pavimentado
	Coeficiente	Preço do Litro	R\$/km	R\$/km
Óleo do motor	0,00110	R\$ 25,00	0,0358	0,0275
Óleo de caixa	0,00040	R\$ 25,00	0,0130	0,0100
Óleo de diferenci	0,00020	R\$ 30,00	0,0078	0,0060
Fluído de freio	0,00004	R\$ 22,70	0,0012	0,0009
Graxa	0,00003	R\$ 31,50	0,0012	0,0009
Lubrificantes (R\$/km)			0,0590	0,0454
LIMPEZA			Não Pavimentado	Pavimentado
Preço Unitário			100,00	100,00
Periodicidade (em km)			250,00	250,00
Limpeza (R\$/km)			0,40	0,40
CUSTO QUILOMÉTRICO			Não Pavimentado	Pavimentado
Custo Pneus/km			0,47	0,36
Custo Combustível/km			2,24	1,73
Custo Manutenção/km			0,62	0,48
Custo Lubrificação/km			0,06	0,05
Custo Lavagem/km			0,40	0,40
CUSTO QUILOMÉTRICO (sem BDI)			3,792	3,009
BDI (%)			23,30%	23,30%
CUSTO QUILOMÉTRICO (com BDI)			R\$ 4,68 /km	R\$ 3,71 /km

[illegible]

ÔNIBUS

$$Y = -0,0200788202748401 + 0,691025454662637/X - 1,84853650131968/X^2 + 1,33466828255716/X^3$$

MICRO-ÔNIBUS

$$Y = 0,070580632761148 - 0,175867025361679/X + 0,160146777920703/X^2 + 0,100712622149732/X^3$$

Ônibus				
Idade	Índice de Depreciação	Valor Venal	Depreciação	Depreciação Contratada
0Km	15,71%	R\$ 238.449,49	R\$ 37.455,27	
1	3,01%	R\$ 200.994,22	R\$ 6.056,62	
2	5,43%	R\$ 194.937,60	R\$ 10.585,54	
3	5,80%	R\$ 184.352,06	R\$ 10.692,09	
4	5,49%	R\$ 173.659,97	R\$ 9.527,36	
5	4,99%	R\$ 164.132,61	R\$ 8.193,97	
6	4,48%	R\$ 155.938,64	R\$ 6.986,84	
7	4,00%	R\$ 148.951,80	R\$ 5.961,46	
8	3,57%	R\$ 142.990,34	R\$ 5.106,35	
9	3,19%	R\$ 137.883,99	R\$ 4.394,78	
10	2,85%	R\$ 133.489,21	R\$ 3.800,07	
11	2,54%	R\$ 129.689,14	R\$ 3.299,54	
12	2,27%	R\$ 126.389,59	R\$ 2.874,91	
13	2,03%	R\$ 123.514,68	R\$ 2.511,70	
14	1,82%	R\$ 121.002,98	R\$ 2.198,54	
15	1,62%	R\$ 118.804,45	R\$ 1.926,45	
16	1,44%	R\$ 116.878,00	R\$ 1.688,31	1688,311635
17	1,28%	R\$ 115.189,69	R\$ 1.478,46	1478,45686
18	1,14%	R\$ 113.711,23	R\$ 1.292,32	
19	1,00%	R\$ 112.418,91	R\$ 1.126,21	
20	0,88%	R\$ 111.292,71		

Micro-Ônibus				
Idade	Índice de Depreciação	Valor Venal	Depreciação	Depreciação Contratada
0Km	15,56%	R\$ 141.906,14	R\$ 22.076,77	
1	3,53%	R\$ 119.829,38	R\$ 4.226,73	
2	3,35%	R\$ 115.602,65	R\$ 3.870,66	
3	3,82%	R\$ 111.731,99	R\$ 4.267,79	
4	4,26%	R\$ 107.464,19	R\$ 4.579,99	
5	4,62%	R\$ 102.884,20	R\$ 4.751,63	
6	4,90%	R\$ 98.132,57	R\$ 4.810,33	
7	5,13%	R\$ 93.322,24	R\$ 4.787,08	
8	5,32%	R\$ 88.535,16	R\$ 4.706,10	
9	5,47%	R\$ 83.829,06	R\$ 4.585,12	
10	5,60%	R\$ 79.243,94	R\$ 4.437,02	
11	5,71%	R\$ 74.806,92	R\$ 4.271,14	
12	5,80%	R\$ 70.535,78	R\$ 4.094,31	
13	5,89%	R\$ 66.441,47	R\$ 3.911,57	
14	5,96%	R\$ 62.529,90	R\$ 3.726,64	
15	6,02%	R\$ 58.803,26	R\$ 3.542,26	

16	6,08%	R\$ 55.261,00	R\$ 3.360,43
17	6,13%	R\$ 51.900,57	R\$ 3.182,64
18	6,18%	R\$ 48.717,93	R\$ 3.009,93
19	6,22%	R\$ 45.708,00	R\$ 2.843,05
20	6,26%	R\$ 42.864,96	

3360,429916

3182,635943

Veículo paradigma da licitação

Ano	IPCA
2001	7,67%
2002	12,53%
2003	9,30%
2004	7,60%
2005	5,69%
2006	3,14%
2007	4,46%
2008	5,90%
2009	4,31%
2010	5,91%
2011	6,50%
2012	5,84%
2013	5,91%
2014	6,41%
2015	10,67%
2016	6,29%
2017	2,95%
2018	3,75%
2019	4,31%
2020	4,52%
2021	0,00%
2022	0,00%
2023	0,00%
2024	0,00%
2025	0,00%
2026	0,00%

LANCHA

VIDA ÚTIL
(ANOS)

15

ÍNDICE DE REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

R\$ -

ÍNDICE DE DEPRECIAÇÃO MENSAL

R\$ -

MEMÓRIA DE CÁLCULO EM

MEMÓRIA BARCOS 'A1

FONTE DE PESQUISA

https://www.fn-de.gov.br/index.php/centrais-de-conteudos/publicacoes/category/131-transporte-escolar?download=13077:apostila_transporte_escolar-custo_do_transporte_escolar

REMUNERACAO DO CAPITAL MENSAL

$$CRC = \frac{CIE \times FRC}{12}$$

Em que: CRC = Custo de remuneração de capital mensal (R\$/embarcação x mês);
CIE = capital investido em embarcações (R\$/embarcação);
FRC = fator de recuperação anual de capital.

O fator de recuperação do capital é dado por:

$$FRC = \left(\frac{i \times (1 + i)^{vu}}{(1 + i)^{vu} - 1} \right)$$

Em que: i = taxa de retorno de capital (pode-se utilizar TLP ou Selic);
vu = vida útil da embarcação (anos).

CONSUMO DE COMBUSTIVEL

O custo mensal com combustível das embarcações é calculado conforme expressão seguinte:

$$CC = PI \times \frac{CEC}{DC} \times PC \times nho \times 20$$

Em que: CC = custo mensal de combustíveis (R\$/embarcação x mês);
PI = potência instalada do motor (hp);
CEC = consumo específico de combustível (kg/hp/hora);
DC = densidade de combustível (kg/litro);
PC = preço do combustível (R\$/litro);
nho = número médio de horas que uma embarcação-tipo opera em um dia (horas/embarcação x dia).

Segundo Brasil (1996), o consumo específico de combustível vale 0,18 kg/hp/hora e a densidade do combustível é igual a 0,85 kg/litro.

DEPRECIAÇÃO

O cálculo do custo de depreciação para embarcações, nessa metodologia, é dado pela seguinte expressão:

$$CDE = CIE \times \frac{1 - k}{VUE \times 12}$$

Em que: CDE = custo de depreciação da embarcação-tipo mensal (R\$/embarcação x mês);
CIE = custo do investimento da embarcação-tipo (R\$/embarcação);
K = valor residual da embarcação-tipo após sua vida útil (%);
VUE = vida útil da embarcação-tipo (anos).

Brasil (1996) define como 10% o valor residual das embarcações e a vida útil de uma embarcação igual à 15 anos.

MANUTENÇÃO E REPAROS

A expressão que calcula os custos mensais de manutenção e reparos das embarcações é:

$$CMR = \frac{CIE \times ME}{12}$$

Em que: CMR = custo mensal de manutenção e reparos da embarcação-tipo (R\$/embarcação x mês);
CIE = custo do investimento da embarcação-tipo (R\$/embarcação);
ME = taxa anual de manutenção e reparo da embarcação-tipo (% a.a.).

Segundo Brasil (1996), a taxa anual de manutenção e reparos é igual a 4% a.a.

CUSTOS DE OLEOS E LUBRIFICANTES

O custo mensal com óleos e lubrificantes das embarcações é calculado conforme a expressão seguinte:

$$CL = PI \times \frac{CEL}{DL} \times PL \times nho \times 20$$

Em que: CL = custo mensal de lubrificantes (R\$/embarcação x mês);
PI = potência instalada do motor (hp);
CEL = consumo específico de lubrificante (kg/hp/hora);
DL = densidade do lubrificante (kg/litro);
PL = preço do lubrificante (R\$/litro);
nho = número médio de horas que uma embarcação-tipo opera em um dia (horas/embarcação x dia).

Segundo Brasil (1996), o consumo específico do lubrificante vale 0,002 kg/hp/hora e a densidade do lubrificante é 0,9 kg/litro.

FONTE DE PESQUISA

[https://www.fnde.gov.br/index.php/centrais-de-conteudos/publicacoes/category/131-transporte-escolar?download=13077:apostila transporte escolar-custo do transporte escolar](https://www.fnde.gov.br/index.php/centrais-de-conteudos/publicacoes/category/131-transporte-escolar?download=13077:apostila%20transporte%20escolar-custo%20do%20transporte%20escolar)

Faixa Etária	Coefficiente de Consumo de Peças e Acessórios por km
00 anos	0,0000007692307692
01 anos	0,0000007692307692
02 anos	0,0000007692307692
03 anos	0,0000008974358974
04 anos	0,0000008974358974
05 anos	0,0000010256410260
06 anos	0,0000010256410260
07 anos	0,0000011538461540
08 anos	0,0000011538461540
09 anos	0,0000012820512820
10 anos	0,0000012820512820
11 anos	0,0000015384615380
12 anos	0,0000015384615380
13 anos	0,0000015384615380
14 anos	0,0000015384615380
15 anos	0,0000015384615380
16 anos	0,0000015384615380
17 anos	0,0000015384615380
18 anos	0,0000015384615380
19 anos	0,0000015384615380
20 anos	0,0000015384615380

ENCARGOS SOCIAIS

		PARÂMETROS			PARÂMETROS		PARÂMETROS		PARÂMETROS	
Profissional =====>		Motorista (+32 passageiros)			Motorista (21 a 36 passageiros)		Barqueiro (01 a 20 passageiros)		Monitor	
Jornada =====>		44h			44h		44h		44h	
Fonte =====>		0			0		0		0	
Turno de Trabalho =====>										
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE CUSTOS		Base	Motorista (+32 passageiros) -		Motorista (21 a 36 passageiros) -		Barqueiro (01 a 20 passageiros) -		Monitor	
			%	(R\$)	%	Valor mensal (R\$)	%	Valor mensal (R\$)	%	Valor mensal (R\$)
REMUNERAÇÃO DA MÃO DE OBRA										
Valor do Piso Salarial				2.331,94		2.331,94		1.500,00		1.212,00
TOTAL REMUNERAÇÃO				2.331,94		2.331,94		1.500,00		1.212,00
MONTANTE A										
ENCARGOS SOCIAIS E PROVISÕES DE ENCARGOS TRABALHISTAS										
GRUPO A - OBRIGAÇÕES SOCIAIS										
A.01	INSS - Artigo 22 inciso I Lei 8.212/91	20,00%	20,00%	466,39	20,00%	466,39	20,00%	300,00	20,00%	242,40
A.02	FGTS - Artigo 15 Lei 8030/90 e Art. 7º inciso III CF/88	8,00%	8,00%	186,56	8,00%	186,56	8,00%	120,00	8,00%	96,96
A.03	SESI/SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90	1,50%	1,50%	34,98	1,50%	34,98	1,50%	22,50	1,50%	18,18
A.04	SENAI/SENAC - Decreto 2.318/86	1,00%	1,00%	23,32	1,00%	23,32	1,00%	15,00	1,00%	12,12
A.05	INCRA - Lei 7787 de 30/06/89 e DL 1146/70	0,20%	0,20%	4,66	0,20%	4,66	0,20%	3,00	0,20%	2,42
A.06	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8029/90 e Lei 8154 de 28/12/90	0,60%	0,60%	13,99	0,60%	13,99	0,60%	9,00	0,60%	7,27
A.07	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 87.043/82	2,50%	2,50%	58,30	2,50%	58,30	2,50%	37,50	2,50%	30,30
A.08	SAT/FAP (de acordo CNAE/FAP)	3,00%	3,00%	69,96	3,00%	69,96	3,00%	45,00	3,00%	36,36
Subtotal Grupo A		36,80%	36,80%	858,15	36,80%	858,15	36,80%	552,00	36,80%	446,02
GRUPO B - CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE										
B.01	Férias	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
B.02	Aviso Prévio Trabalhado	0,01%	0,01%	0,23	0,01%	0,23	0,01%	0,15	0,01%	0,12
B.03	Ausências por Doença	1,54%	1,54%	35,91	1,54%	35,91	1,54%	23,10	1,54%	18,66
B.04	Acidente de Trabalho	0,02%	0,02%	0,47	0,02%	0,47	0,02%	0,30	0,02%	0,24
B.05	Faltas Legais	0,91%	0,91%	21,22	0,91%	21,22	0,91%	13,65	0,91%	11,03
B.06	Licença paternidade	0,04%	0,04%	0,93	0,04%	0,93	0,04%	0,60	0,04%	0,48
Subtotal Grupo B		2,52%	2,52%	58,76	2,52%	58,76	2,52%	37,80	2,52%	30,54
GRUPO C - GRATIFICAÇÕES										
C.01	Adicional 1/3 Férias	3,10%	3,10%	72,29	3,10%	72,29	3,10%	46,50	3,10%	37,57
C.02	13º Salário	8,33%	8,33%	194,25	8,33%	194,25	8,33%	124,95	8,33%	100,96
Subtotal Grupo C		11,43%	11,43%	266,54	11,43%	266,54	11,43%	171,45	11,43%	138,53
GRUPO D - INDENIZAÇÕES										
D.01	Aviso Prévio indenizado + Férias e 1/3 Const. + 13º indenizado	1,31%	1,31%	30,55	1,31%	30,55	1,31%	19,65	1,31%	15,88
D.02	FGTS sobre Aviso Prévio + FGTS sobre 13º indenizado	0,09%	0,09%	2,10	0,09%	2,10	0,09%	1,35	0,09%	1,09
D.03	Indenização compensatória por demissão s/justa causa	2,31%	2,31%	53,87	2,31%	53,87	2,31%	34,65	2,31%	28,00
Subtotal Grupo D		3,71%	3,71%	86,51	3,71%	86,51	3,71%	55,65	3,71%	44,97

GRUPO E - LICENÇA MATERNIDADE									
E.01	Aprovisionamento de Férias sobre licença maternidade	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
E.02	Aprovisionamento de 1/3 constitucional/ Férias sobre licença	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
E.03	Incidência do Grupo A sobre o Grupo licença maternidade	0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
Subtotal Grupo E		0,00%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
GRUPO F - INCIDENCIA DO GRUPO A									
F.01	Incidência Grupo A x (Grupo B + C)	5,13%	5,13%	119,71	5,13%	119,71	5,13%	77,00	5,13%
Subtotal Grupo F		5,13%	5,13%	119,71	5,13%	119,71	5,13%	77,00	5,13%
TAXA TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS		59,59%	59,59%	1.389,69	59,59%	1.389,69	59,59%	893,90	59,59%
TOTAL DE REMUNERAÇÃO + ENCARGOS SOCIAIS			3.721,63		3.721,63		2.393,90		1.934,27
MONTANTE B									
BENEFÍCIOS E UNIFORMES									
Auxílio Alimentação - Convenção Coletiva				347,73		347,73		347,73	
Uniformes				128,67		128,67		128,67	
Subtotal - Benefícios e Uniformes				476,40		476,40		476,40	
TOTAL MONTANTE B				476,40		476,40		476,40	
QUADRO RESUMO DO VALOR MENSAL DO SERVIÇO									
VALOR MENSAL DO SERVIÇO			4.198,02		4.198,02		2.870,30		2.410,67

BDI	
Devem ser informadas as parcelas que constituem o BDI, com	
DESCRIÇÃO	Taxa
Taxa a título de BDI	23,30%
Parcelas	Taxa (%)
Despesas Indiretas	4,29%
Margem de Lucro	8,00%
Taxas e Tributos	8,65%
ICMS	0,00%
ISS	5,00%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
Total	23,30%