

CARTA PROPOSTA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE02/2019-SEDUC

F 7 63

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

Nº DA ROTA	ITINERÁRIOS	VEICULO	TOTAL KM /DIA	TOTAL KM P/ 200 DIAS LETIVOS	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	Buira Grande, Buirinha, Tope, Bananeiras à Sede	ÔNIBUS	57,90	11.580,00	R\$ 5,80	R\$ 67.164,00
2	Santa Maria, Vambira II à Vambira	MICRO ONIBUS	95,36	19072,00	R\$ 5,10	R\$ 97.267,20
3	Lagoa Seca, Lagoa Seca de baixo, Aratanha, Tanque, Baixa da Vambira	MICRO ONIBUS	93,96	18792,00	R\$ 5,10	R\$ 95.839,20
4	Buira Grande, Porteiras, Canto da Buira, Buirinha à buira Grande	MICRO ONIBUS	69,10	13820,00	R\$ 5,10	R\$ 70.482,00
5	Sede, Campo do Meio, Lambedouro à Oiticicas	MICRO ONIBUS	16,53	3306,00	R\$ 5,10	R\$ 16.860,60
6	Peixe Liso, Ninga, Escorregadeira, Passagem Funda, Olho D'água à	MICRO ONIBUS	102,55	20510,00	R\$ 5,10	R\$ 104.601,00
7	Pedra Branca, Passagem Funda, Santo Antônio do Assemim à	MICRO ONIBUS	71,52	14304,00	R\$ 5,10	R\$ 72.950,40
8	Brejo dos Pachecos, Mudança à Padre Vieira	MICRO ONIBUS	28,06	5612,00	R\$ 5,10	R\$ 28.621,20
9	Gamileirinha, Juritianhia, Carrapeta, Pirapora à Padre Vieira	MICRO ONIBUS	37,48	7496,00	R\$ 5,10	R\$ 38.229,60
10	Pirapora, Carrapeta, Juritianhia à Gamileirinha (MANHÃ). Sítio São	MICRO ONIBUS	99,57	19914,00	R\$ 5,10	R\$ 101.561,40
11	Portelinha, Brejo Grande, Vila Santo Expedito, Riacho, Ingá, Cacimbinha à	MICRO ONIBUS	57,36	11472,00	R\$ 5,10	R\$ 58.507,20
12	Burití Apuá, Bananal, Araticum, Taboca à Araticum	MICRO ONIBUS	30,90	6180,00	R\$ 5,10	R\$ 31.518,00
13	Burití Grande, Genipapo, Carvalho à Burití Grande	MICRO ONIBUS	61,04	12208,00	R\$ 5,10	R\$ 62.260,80
14	Passagem Florida, Burití Grande, Carvalho, Palmeiras, Genipapo à	MICRO ONIBUS	47,26	9452,00	R\$ 5,10	R\$ 48.205,20
15	Passagem Florida, Matão, Campo Redondo, Uruoca, Sussuarana,	MICRO ONIBUS	73,00	14600,00	R\$ 5,10	R\$ 74.460,00
16	Matão, Carnaubinha, Água Branca, Matão, Sussuarana, Uruoca, Campo	MICRO ONIBUS	37,87	7574,00	R\$ 5,10	R\$ 38.627,40
17	São Felix, Campo do Meio, Uruoca à Matão	VAN	43,70	8740,00	R\$ 4,80	R\$ 41.952,00
18	Burití Giral, Sussuarana, Corrego do Meio, Água Branca, Carnaubinha,	MICRO ONIBUS	77,88	15576,00	R\$ 5,10	R\$ 79.437,60
19	Buritizinho, Uruoca, campo Redondo à Matão	MICRO ONIBUS	31,22	6244,00	R\$ 5,10	R\$ 31.844,40
20	Lajes do Cantinho, Buritizinho, Uruoca, Campo Redondo à Matão	MICRO ONIBUS	41,28	8256,00	R\$ 5,10	R\$ 42.105,60
21	São Damião, Carangueijo, brejinho, Mombaça, Uruoca, Campo do Meio à	MICRO ONIBUS	54,18	10836,00	R\$ 5,10	R\$ 55.263,60
22	Genipapeiro, Riacho do Piauí, Retiro da Serra, campo Comprido à	MICRO ONIBUS	28,08	5616,00	R\$ 5,10	R\$ 28.641,60
23	Passagem Florida, Riacho do Piauí, Campo Comprido, Burití Grande à	MICRO ONIBUS	19,72	3944,00	R\$ 5,10	R\$ 20.114,40
24	Riacho do Piauí, Saco, Retiro, Campo Comprido, Carnaubinha I,	MICRO ONIBUS	35,90	7180,00	R\$ 5,10	R\$ 36.618,00
25	Juá, Campo Comprido, Jacaré, Retiro, Saco à Passagem Florida	MICRO ONIBUS	55,72	11144,00	R\$ 5,10	R\$ 56.834,40
26	Boq. Do Chuvisco, Curtume, Maranganha, Lagoa do Barro dos	MICRO ONIBUS	34,03	6806,00	R\$ 5,10	R\$ 34.710,60
27	Tapado, Lagoa Seca, Sítio Oficina, Campo do Meio à Oiticicas	MICRO ONIBUS	74,76	14.952,00	R\$ 5,10	R\$ 76.255,20
28	Boqueirão do São Gonçalo à Oiticicas	MICRO	20,30	4.060,00	R\$ 5,10	R\$ 20.706,00

29	Lambedouro, Jurema, Gado Bravo, Caiçara, Destrino à Oiticicas	ONIBUS MICRO ONIBUS	63,58	12.716,00	R\$ 5,10	R\$ 64.851,60
30	Sede, Campo do Meio, Lambedouro à Oiticicas	MICRO ONIBUS	16,53	3.306,00	R\$ 5,10	R\$ 16.860,60
31	Destrino, Lambedouro, Caiçara, Gado Bravo, Jurema, Boqueirão dos	MICRO ONIBUS	95,82	19.164,00	R\$ 5,10	R\$ 97.736,40
32	Corante, Altos, Lages, Manhoso, Sabugo à Manhoso	MICRO ONIBUS	72,16	14.432,00	R\$ 5,10	R\$ 73.603,20
33	Cajueiro, Arariguaba, Boq. Do Itagurussu, Carrapateira de Baixo,	ÔNIBUS	77,99	15.598,00	R\$ 5,80	R\$ 90.468,40
34	Jeremias, Carrapateiras de Cima, Carrapateiras de Baixo à Boqueirão	MICRO ONIBUS	33,14	6.628,00	R\$ 5,10	R\$ 33.802,80
35	Boqueirão Do Jorge, Boqueirão dos Bitônios, assentamento do puxa,	MICRO ONIBUS	75,16	15.032,00	R\$ 5,10	R\$ 76.663,20
36	Baixa do cedro, Boqueirão do Cercado, Arrodeador à Caraubas	MICRO ONIBUS	38,93	7.786,00	R\$ 5,10	R\$ 39.708,60
37	Cipoal, Caraubas à Manhoso	ÔNIBUS	53,64	10.728,00	R\$ 5,80	R\$ 62.222,40
38	Timbauba, Saco do Jacó, Carnaubal à Tucuns (MANHÁ), Timbauba, Saco	MICRO ONIBUS	55,00	11.000,00	R\$ 5,10	R\$ 56.100,00
39	Pé do Morro, Vereda, Saraiva À Passagem da Onça	ÔNIBUS	69,26	13.852,00	R\$ 5,80	R\$ 80.341,60
40	Saco da Serra, Mororó, Itaguí, Carnaubal, Passagem da Onça, Pedra	MICRO ONIBUS	57,62	11524,00	R\$ 5,10	R\$ 58.772,40
41	Olho d' água, Retiro, Bom Tempo, São João à Bom Tempo	MICRO ONIBUS	54,68	10936,00	R\$ 5,10	R\$ 55.773,60
42	Porteiras, Ubari, Mina, Cajazeiras, General Tibúrcio à Angelim	MICRO ONIBUS	59,30	11860,00	R\$ 5,10	R\$ 60.486,00
43	Madeira Cortada, Batelha, Lagoa do Barro, Aurora, General Tibúrcio,	ÔNIBUS	75,04	15008,00	R\$ 5,80	R\$ 87.046,40
44	Olho d' água do Costa, Cajueiro do Neco à Trapiá	MICRO ONIBUS	59,92	11984,00	R\$ 5,10	R\$ 61.118,40
45	Trapiá, Olho d' água do Costa à Cajueiro do Neco	MICRO ONIBUS	86,20	17240,00	R\$ 5,10	R\$ 87.924,00
46	Vereda, Sambaitiba, Limão, Passagem das Pedras à Trapiá	MICRO ONIBUS	91,60	18320,00	R\$ 5,10	R\$ 93.432,00
47	Porteiras, Ubari, Mina à Cajazeiras	MICRO ONIBUS	52,26	10452,00	R\$ 5,10	R\$ 53.305,20
48	Extrema, Quatiguaba de baixo à Quatiguaba	VAN	24,70	4940,00	R\$ 4,80	R\$ 23.712,00
49	Boqueirão dos Augusto à Quatiguaba	MICRO ONIBUS	31,40	6280,00	R\$ 5,10	R\$ 32.028,00
50	Sabiazal, Caraubas, Arrodiador, Chapada à Caraubas.	MICRO ONIBUS	42,82	8564,00	R\$ 5,10	R\$ 43.676,40
51	Buira Grande, Buira, Buirinha, Tope, Macapá, Bananeiras à Sede	MICRO ONIBUS	34,95	6990,00	R\$ 5,10	R\$ 35.649,00
52	Brejo dos Pachecos, Mudança à Padre Vieira	VAN	14,03	2806,00	R\$ 4,80	R\$ 13.468,80
53	Juá dos Vieiras À Passagem Florida	MICRO ONIBUS	13,80	2760,00	R\$ 5,10	R\$ 14.076,00
54	São Caetano, Carrapeta, Pirapora, Assentamento, Gamileirinha,	MICRO ONIBUS	55,01	11002,00	R\$ 5,10	R\$ 56.110,20
55	Buriti Grande, Genipapo, Buriti Apuá, Carvalho, Bananal, Araticum à	MICRO ONIBUS	80,66	16132,00	R\$ 5,10	R\$ 82.273,20
56	Riacho do Piauí, Retiro da Serra, Campo Comprido à Passagem	MICRO ONIBUS	21,25	4250,00	R\$ 5,10	R\$ 21.675,00
57	Buriti Grande, Genipapo, Carvalho à Passagem Florida	MICRO ONIBUS	29,90	5980,00	R\$ 5,10	R\$ 30.498,00
58	São Damião, Carangueijo, brejinho, Mombaça, Uruoca, Matão,	MICRO ONIBUS	53,36	10672,00	R\$ 5,10	R\$ 54.427,20
59	Lajes do Cantinho, Buritizinho, Uruoca, Campo Redondo à Passagem	MICRO ONIBUS	43,99	8798,00	R\$ 5,10	R\$ 44.869,80
60	Boq. Do Chuvisco, Lagoa do Barro dos Nogueiras Oiticicas	MICRO ONIBUS	34,03	6806,00	R\$ 5,10	R\$ 34.710,60
61	Boqueirão do São Gonçalo, Oiticicas à Boqueirão do São Gonçalo	VAN	10,15	2030,00	R\$ 4,80	R\$ 9.744,00
62	Jeremias, Carrapateira de Cima,	MICRO	36,20	7240,00	R\$ 5,10	R\$ 36.924,00

	Carrapateira de Baixo à Manhoso	ONIBUS				
63	Corante à Manhoso	VAN	18,74	3748,00	R\$ 4,80	R\$ 17.990,40
64	Boassú, Baixa do Cedro, Boqueirão do Cercado, Caraúbas à Manhoso	MICRO ONIBUS	46,80	9360,00	R\$ 5,10	R\$ 47.736,00
65	Cipoal, Caraúbas à Manhoso	VAN	26,82	5364,00	R\$ 4,80	R\$ 25.747,20
66	Boqueirão dos Bitonhos, Assentamento, Lagoa do Picuí,	MICRO ONIBUS	101,86	20372,00	R\$ 5,10	R\$ 103.897,20
67	Sabiazal, Arrodeador à Manhoso	MICRO ONIBUS	31,02	6204,00	R\$ 5,10	R\$ 31.640,40
68	Córrego do Lino, Lamarão, Belchior, Lagoa do Picuí, Santa Cruz,	MICRO ONIBUS	55,43	11.086,00	R\$ 5,10	R\$ 56.538,60
69	Sabiaguaba, Cajueiro, Arariguaba, Boq. do Itagurusssu, Carrapateiras	MICRO ONIBUS	38,25	7.650,00	R\$ 5,10	R\$ 39.015,00
70	Oiticicas, Lambedouro, Caiçara, Jurema à Manhoso	VAN	44,32	8.864,00	R\$ 4,80	R\$ 42.547,20
71	Boq. Do Jorge, Boq. Dos Bitônios à Manhoso	VAN	36,28	7.256,00	R\$ 4,80	R\$ 34.828,80
72	Timbauba, Saco do Jacó, Carnaubal, Tucuns à Passagem da Onça	MICRO ONIBUS	32,82	6.564,00	R\$ 5,10	R\$ 33.476,40
73	Pé do Morro, Vereda, Saraiva, Carnaubal, Saco da Serra à Passagem	ÔNIBUS	45,84	9.168,00	R\$ 5,80	R\$ 53.174,40
74	Olho d' água, Retiro, Bom Tempo, São João à Passagem da Onça	MICRO ONIBUS	30,74	6.148,00	R\$ 5,10	R\$ 31.354,80
75	Madeira Cortada, Batelha, Lagoa do Barro, Aurora, General Tibúrcio à	ÔNIBUS	32,30	6.460,00	R\$ 5,80	R\$ 37.468,00
76	Porteiras, Úbari, Mina, Cajazeiras, General Tibúrcio à Angelim	MICRO ONIBUS	29,65	5.930,00	R\$ 5,10	R\$ 30.243,00
77	Olho d' água do Costa, Cajueiro do Neco, Trapiá, Passagem das Pedras,	MICRO ONIBUS	53,64	10.728,00	R\$ 5,10	R\$ 54.712,80
78	Trapiá, Passagem das Pedras, Sambaitiba, Limão, à Angelim	MICRO ONIBUS	28,78	5.756,00	R\$ 5,10	R\$ 29.355,60
79	Baixa Grande, Cacimbinha à Santa Barbara	MICRO ONIBUS	37,60	7.520,00	R\$ 5,10	R\$ 38.352,00
80	Santo Antônio do Assemim, Passagem Funda, Assemim, Pedra	VAN	38,56	7.712,00	R\$ 4,80	R\$ 37.017,60
81	Buriti Apuá, Bananal À Araticum	MICRO ONIBUS	21,22	4.244,00	R\$ 5,10	R\$ 21.644,40
82	Matão, Carnaubinha, Baixa Grande, Água Branca, Campo Redondo,	MICRO ONIBUS	17,65	3.530,00	R\$ 5,10	R\$ 18.003,00
83	Trapiá, Passagem das Pedras, Vereda, Sambaitiba, Limão, Riacho	VAN	37,86	7.572,00	R\$ 4,80	R\$ 36.345,60
84	Passagem, Riacho do Piauí, Campo Comprido, Retiro da Serra à	VAN	26,02	5.204,00	R\$ 4,80	R\$ 24.979,20
85	Santana, Santo Antonio do Buriti, Buriti a Buriti Grande	MICRO ONIBUS	42,44	8.488,00	R\$ 5,10	R\$ 43.288,80
86	Carnaubal, Porteiras à Juá	ÔNIBUS	12,41	2.482,00	R\$ 5,80	R\$ 14.395,60
87	Carnaubal, Porteiras, Água Boa à Juá	ÔNIBUS	15,88	3176,00	R\$ 5,80	R\$ 18.420,80
88	Carnaubal, Porteiras, Serrado, Sumaré, Palmeiras à Juá	MICRO ONIBUS	56,75	11350,00	R\$ 5,10	R\$ 57.885,00
89	Quatiguaba, Boqueirão dos Augustos à Extrema	VAN	19,87	3974,00	R\$ 4,80	R\$ 19.075,20
90	Buíra, Porteiras, Canto da Buira	VAN	6,50	1300,00	R\$ 4,80	R\$ 6.240,00
91	Riacho do Piauí, Retiro, Campo Comprido, Carnaubinha, Saco à	VAN	35,90	7180,00	R\$ 4,80	R\$ 34.464,00
92	Boq. Do Chuvisco, Curtume, Maranganha, Lagoa do Barro dos	VAN	34,03	6806,00	R\$ 4,80	R\$ 32.668,80
93	Trapiá, Passagem das Pedras, Sambaitiba, Limão, Riacho da Areia à	VAN	25,83	5166,00	R\$ 4,80	R\$ 24.796,80
94	Quatiguaba, Inharim e Sede	ÔNIBUS	112,82	22564,00	R\$ 5,80	R\$ 130.871,20
95	Santa Barbara, Gavião, Estrema, Santo Amaro, Capestre, Apolinário e	ÔNIBUS	84,35	16870,00	R\$ 5,80	R\$ 97.846,00
96	Padre Vieira, Lagoa do Carnaubal	ÔNIBUS	139,28	27856,00	R\$ 5,80	R\$ 161.564,80

97	Padre Vieira, Várzea dos Crentes	MICRO ONIBUS	35,06	7012,00	R\$ 5,10	R\$ 35.761,20
98	Passagem da Onça, Lagoa do Barro, Angelim, General Tibúrcio à Sede	VAN	42,71	8542,00	R\$ 4,80	R\$ 41.001,60
VALOR TOTAL DOS ITENS						R\$ 4.880.045,00

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.880.045,00 (QUATRO MILHÕES OITOCENTOS E OITENTA MIL E QUARENTA E CINCO REAIS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SERÁ INICIADA ATÉ NO MÁXIMO 05(CINCO) DIAS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

O LICITANTE DECLARA QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS, DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO E CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E QUE SUA CARTA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,10
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,05
RISCOS	0,50%	0,03
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,20
Impostos		
COFINS	1,20%	0,06
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,19
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,14
Total	7,93%	0,40
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,20
Total		0,79

preço do km 5,80



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

ROTA 01- ONIBUS

ITINERÁRIOS : Buirá Grande, Buirinha, Tope, Bananeiras à Sede

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO ONIBUS	1 UNIDADE
CAPACIDADE	42 PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 70.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 65.800,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	57,9	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1331,7	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1331,7	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	Valor
Descrição	
valor do bem	R\$ 65.800,00
depreciação /ano	R\$ 5.483,33
depreciação /mês	R\$ 456,94
valor do km/mês	R\$ 0,42

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
----------------------------	------

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 65.800,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	548,33
valor do km/mês	0,50

3. Seguro e Taxas	
	Valor
Tavas	
IPVA	1316,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	850,00
Total anual	2616,00
Total do custo por mês	218,00
valor do km/mês	0,20

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarrios do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00

Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,42
1.2 Remuneração de capital	0,50
1.3 Seguro	0,20
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,94

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 65.800,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 548,33 R\$
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,05

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	700,00 (R\$)
preco do conj. Pneu	4200,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
custo do km	0,09

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	4,2 (KM/L)
Custo/km	0,79

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00 (R\$)
período de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 2.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,09
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,09
2.3 Combustível	0,79
2.4 Lubrificantes	0,08
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variavel	1,07

Total do custo fixo e variavel (1+2)	5,01
---	-------------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR
PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

PLANILHA: B.D.I

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
(R)	RISCOS	0,50%
(G)	GARANTIAS	0,40%
	BENEFICIO	3,90%
(L)	LUCRO	4,00%
	BENEFICIO	4,00%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	1,20%
	CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%
	PIS/PASEP	0,26%
	ISS	2,74%
	IMPOSTOS	7,93%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS)		15,83%



ANEXO I

FUNDAMENTAÇÃO DOS PERCENTUAIS APLICADOS À FOLHA DE PESSOAL

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS	Legislação Aplicada	Percentuais
INSS	Lei Federal 8.212/1991, Art. 22, inciso I.	0,00%
SESI ou SESC	Lei 8.036/1990, art. 30 e Lei 8.154/1990, art. 1º.	0,00%
SENAI ou SENAC	Decreto-Lei 2.318/1986	0,00%
INCRA	Decreto-Lei 1.146/1970, art. 1º, inciso I.	0,00%
Salário Educação	Decreto-Lei 87.043/1982, art. 3º, inciso I.	0,00%
FGTS	Lei 8.036/1990, art. 15 e CR, art. 7º, inciso III.	8,00%
SEGURO ACIDENTES	Lei Federal 8.212/1991, Art. 22, inciso II, alínea b.	0,00%
SEBRAE	Lei 8.029/1990, alterada pela Lei 8.154/1990	0,00%
PROVISÕES	Legislação Aplicada	Percentuais
Férias + 1/3	CR/1988, art. 7º, XVII. % = 1 Salário / 12 Meses x 4/3 = 0,1111	11,11%
13º Salário	CR/1988, art. 7º, VIII. % = 1 Salário / 12 Meses = 0,0833	8,33%
Auxílio Doença	Lei 8.213/1991, art. 59 a 64. Conforme o MPOG, temos a previsão de 5,96 dias por ano, portanto % = (5,96 / 30) / (1 / 12) = 0,0166	1,66%
Acidente de Trabalho	Lei 8.213/1991, art. 19 a 23. Correlato aos 15 primeiros dias de afastamento de um empregado que tenha se acidentado. A partir do 16º dia, o ônus será assumido pelo INSS. Conforme o MPOG, temos a previsão de 0,91 dias por ano, portanto % = (0,91 / 30) / (1 / 12) = 0,002528	0,27%



Licença Paternidade	CR/1988, art. 7º, XIX e CLT, art. 10, § 1º. Trata-se da licença de 5 dias corridos, iniciados após o nascimento do filho, para os homens. Estimativa de fecundidade de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano. Portanto, teremos $\% = (5 / 30) / 12 \times 0,015 = 0,000208$	0,02%
Ausências Legais	CLT, art. 473. Estimativa de 1 (uma) ausência por ano, portanto $\% = (1 / 30) / 12$	0,28%
RESCISÕES	Legislação Aplicada	Percentuais
Aviso Prévio Indenizado	CR/1988, art. 7º, XXI e, CLT, art. 477, 487 e 491. Não há consenso sobre o percentual padrão a ser aplicado, pois deve ter por base um índice de rotatividade dos trabalhadores que operam na empresa. Supondo que a rotatividade média dos funcionários seja de três anos (36 meses), podemos projetar como $\% = (12 / 36) / 12 = 0,0277$	2,78%
Indenização Adicional	Lei 6.708/1979 e Lei 7.238/1984, ambas no artigo 9º, determinam uma indenização adicional, equivalente a um salário mensal, no caso de dispensa sem justa causa. Considerando que 10% dos funcionários pedem demissão, esta indenização será aplicada aos 90% restantes. Supondo que a rotatividade média dos funcionários seja de três anos (36 meses), podemos projetar como $\% = 0,90 \times (12 / 36) / 12 = 0,0250$	2,50%

Multa do FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	CR/1988, art. 7º, inciso I e Decreto 99.684/1990, art. 9º, parágrafo 1º. Conforme descrito no item "Indenização Adicional", como 10% dos funcionários pedem demissão, teremos a obrigação de pagar multa de 40% sobre os depósitos acumulados ao FGTS, nos casos de demissão sem justa causa, sobre 90% dos funcionários, logo $\% = 0,08 \times 0,40 \times 0,90 = 0,0288$	2,88%
TOTAL		37,83%

Fonte:

MPOG - Manual de orientação para preenchimento da planilha de custo e formação de preços, versão 1.0 - maio de 2011.

http://www.comprasnet.gov.br/publicacoes/manuais/Manual_preenchimento_planilha_de_custo_-_27-05-2011.pdf

STF - Secretaria de Controle Interno - Atualização dos percentuais máximos para encargos sociais.

http://www.stf.jus.br/arquivo/cms/sobrestfstudosci/anexo/encargos_sociais_03102007.pdf



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

ROTA 02- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Santa Maria, Vambira II à Vambira

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	95,36	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	2193,28	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2193,28	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação		Valor
Descrição		
valor do bem		R\$ 51.700,00
depreciação /ano		R\$ 4.308,33
depreciação /mês		R\$ 359,03
valor do km/mês		R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido

ÍNDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	%
----------------------------	----	---

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,15

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarrios do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00



Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 51.700,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
preco do conj. Pneu	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
custo do km	0,07

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KM/L)
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00 (R\$)
período de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variavel	0,71

Total do custo fixo e variavel (1+2)	4,40
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km **5,10**

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.	
ROTA 03- MICRO ONIBUS	
ITINERÁRIOS : Lagoa Seca, Lagoa Seca de baixo, Aratama, Tanque, Baixa da Vambira à Vambira	
DADOS DO DIMENSIONAMENTO	
VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1 UNIDADE
CAPACIDADE	23 PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00
DISTANCIA DA ROTA POR DIA	93,96 KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	2161,08 KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA	2161,08 KM
MES:	

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	Valor
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40%

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39
3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatório e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,15

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	725,02 (R\$)
ENCARGOS (37,83%)	2641,53 (R\$)
Total	
* Sindicato Trabalhadores Transporte Rodoviários do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias úteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00 (R\$)

Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salário, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 51.700,00
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83
período de manutenção	R\$ 10.000,00
Custo/km	0,04

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
custo do km	0,07

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KM/L)
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00 (R\$)
período de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneu, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	0,02
Total custo variável	0,71

Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40
---	-------------



3. Despesas Indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária		
Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km **5,10**

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

ROTA 04- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Buira Grande, Porteiras, Canto da Buira, Buirinha à buira Grande

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	69,1	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1589,3	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1589,3	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	Valor
Descrição	
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
----------------------------	------

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
	Valor
Tavias	1034,00
IPVA	450,00
Licenciamento	500,00
seguro obrigatorio e civil	1984,00
Total anual	165,33
Total do custo por mês	0,15

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarioros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00

Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salário, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
	R\$
Valor do bem	R\$ 51.700,00
vida util do equipamento	120,00
Valor manutenção mês	R\$ 430,83
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00
Custo/km	0,04

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
	R\$
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00
preço do conj. Pneus	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000
custo do km	0,07

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KM/L)
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00 (R\$)
período de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variavel	0,71

Total do custo fixo e variavel (1+2)	4,40
---	-------------



3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km 5,10

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

ROTA 05- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Sede, Campo do Meio, Lambedouro à Oiticicas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	16,53	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	380,19	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	380,19	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
----------------------------	------



REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
	Valor
Tavas	
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,15

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarioros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00

Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 51.700,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
custo do km	0,07

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KM/L)
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00 (R\$)
período de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variavel	0,71

Total do custo fixo e variavel (1+2)	4,40
---	-------------



3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km **5,10**

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

ROTA 06- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Peixe Liso, Ninga, Escorregadeira, Passagem Funda, Olho D'água à Escorregadeira (MANHÃ). Peixe Liso, Ninga, Escorregadeira, Passagem Funda, Olho D'água, Jocoeroaia à Escorregadeira (TARDE)

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	102,55	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	2358,65	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2358,65	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
	Valor
Tavas	
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,15

4. Mão de serviço	
	(R\$)
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02
Total	2641,53
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)

SEGURO DE VIDA	10,00
Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 51.700,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
Periodo de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

2.2 Pneus,camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
Preço do conj. Pneus	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM



custo do km	0,07
-------------	-------------

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO (R\$)	3,30
CONSUMO DO OLEO (KM/L)	6,70
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante (R\$)	18,00
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca (R\$)	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM (R\$)	0,02

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem (R\$)	100,00
periodo de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variavel	0,71

Total do custo fixo e variavel (1+2)	4,40
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km 5,10

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

ROTA 07- MICRO ONIBUS

ITINERARIOS : Pedra Branca, Passagem Funda, Santo Antônio do Assemim à Assemim

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	71,52	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1644,96	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1644,96	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40%



REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,15

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarrios do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00

Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 51.700,00
vida util do equipamento	120,00
Valor manutenção mês	R\$ 430,83
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00
Custo/km	0,04

2.2 Pneus,camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
preco do conj. Pneus	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000
custo do km	0,07

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KM/L)
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00 (R\$)
período de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71

Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40
---	-------------



3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km **5,10**

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 08- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Brejo dos Pachecos, Mudança à Padre Vieira

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	28,06	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	645,38	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA	645,38	KM
MÊS:		

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido	40 %
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %



REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
	Valor
Tavas	1034,00
IPVA	450,00
Licenciamento	500,00
seguro obrigatorio e civil	1984,00
Total anual	165,33
valor do km/mês	0,15

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarioros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00 (R\$)



Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
	R\$
Valor do bem	R\$ 51.700,00
vida util do equipamento	120,00
Valor manutenção mês	R\$ 430,83
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00
Custo/km	0,04

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
	R\$
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00
preço do conj. Pneu	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000
custo do km	0,07

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KM/L)
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00 (R\$)
período de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71

Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km **5,10**





ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

ROTA 09- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Gamileirinha, Juritianhia, Carrapeta, Pirapora à Padre Vieira

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	37,48	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	862,04	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	862,04	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	Valor
Descrição	
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	%
----------------------------	----	---

REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,15

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarioros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00



Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 51.700,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

2.2 Pneus,camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
custo do km	0,07



2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KM/L)
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00 (R\$)
período de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variavel	0,71

Total do custo fixo e variavel (1+2)	4,40
---	-------------



3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km 5,10



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.

ROTA 10- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Pirapora, Carrapeta, Juritianhia à Gamileirinha (MANHÃ). Sítio São Caetano, Carrapeta, Pirapora, Gamileirinha, Juritianhia à Padre Vieira (TARDE).

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	99,57	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	2290,11	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2290,11	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33



1.2 Remuneração do capital investido		
INDICE RESIDUAL DO VEICULO		40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00	
JUROS	1,00	
MESES	120,00	
CUSTO TOTAL	430,83	
valor do km/mês	0,39	

3. Seguro e Taxas		
Tavas	Valor	
IPVA	1034,00	
Licenciamento	450,00	
seguro obrigatorio e civil	500,00	
Total anual	1984,00	
Total do custo por mês	165,33	
valor do km/mês	0,15	

4. Mão de serviço		
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51	(R\$)
6. Encargos		
ENCARGOS (37,83%)	725,02	(R\$)
Total	2641,53	(R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarioros do Estado do Ceará		
7. Outros		
Vale alimentação		
dias uteis	23,00	(dias)
Vale alimentação	15,00	(R\$)
Total	345,00	(R\$)
Cesta basica		



Cesta basica	110,00	(R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00	
Total dos direitos	465,00	(R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	3106,53	
valor do km/mês	2,82	

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,39
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 51.700,00
vida util do equipamento	120,00
Valor manutenção mês	R\$ 430,83
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00
Custo/km	0,04

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00
preço do conj. Pneus	3300,00

VIDA UTIL DO PNEU	45000	KM
custo do km	0,07	

2.3 Combustível		
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30	(R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70	(KM/L)
Custo/km	0,49	

2.4 Lubrificantes		
Preço do Litro Lubrificante	18,00	(R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00	
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00	(R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02	(R\$)

2.5 Lavagem		
Custo de uma lavagem	100,00	(R\$)
período de lavagem	5000,00	uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02	

2 Custos variáveis	
Ítem	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71



Total do custo fixo e variavel (1+2) 4,40

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km 5,10