



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 20- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Lajes do Cantinho, Buritizinho, Uruoca, Campo Redondo à Matão

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

4,70

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	41,28	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	949,44	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	949,44	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 Rodoviaris 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,35

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

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 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,70
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 21- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS :São Damião, Carangueijo, brejinho, Mombaça, Uruoca, Campo do Meio à Matão

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	54,18	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1246,14	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA		
MÊS:	1246,14	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1	
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00	
JUROS	1,00	
MESES	120,00	
CUSTO TOTAL	268,33	
valor do km/mês	0,24	

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

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 Combustivel	
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\$)
periodo de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,10
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km	4,75
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 22- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Genipapeiro, Riacho do Piauí, Retiro da Serra, campo Comprido à Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	28,08	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	645,84	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	645,84	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatório e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

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 Combustivel	
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 variaveis

Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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) 4,10

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km 4,75



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 23- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Passagem Florida, Riacho do Piauí, Campo Comprido, Buriti Grande à Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	19,72	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	453,56	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	453,56	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 Rodoviaris 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

2.2 Pneus, camaras 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 Combustivel	
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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,10
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km	4,75
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 24- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Riacho do Piauí, Saco, Retiro, Campo Comprido, Carnaubinha I, Carnaubinha II à Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	35,9	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	825,7	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	825,7	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,35

2. Custos variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

2.2 Pneus, camaras 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 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 variável	0,71

Total do custo fixo e variável (1+2)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,70
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 25- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Juá, Campo Comprido, Jacaré, Retiro, Saco à Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	55,72	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1281,56	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1281,56	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,35

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

2.2 Pneus, camaras 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 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,70
--------------------	-------------

(Handwritten signature)



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
 Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
 CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
 E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 26- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Boq. Do Chuvisco, Curtume, Maranganha, Lagoa do Barro dos Nogueiras à Oiticicas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	34,03	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	782,69	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	782,69	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

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 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,10
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km	4,75
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
 Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
 CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
 E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 27- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Tapado, Lagoa Seca, Sítio Oficina, Campo do Meio à Oiticicas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO	
VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1 UNIDADE
CAPACIDADE	23 PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	74,76	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1719,48	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1719,48	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 Rodoviaris 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,35

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

2.2 Pneus, camaras 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 Combustivel	
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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPEAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria		
Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,70
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 28- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Boqueirão do São Gonçalo à Oiticicas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	20,3	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	466,9	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	466,9	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,35

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

2.2 Pneus, camaras 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 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,70
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 29- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Lamedouro, Jurema, Gado Bravo, Caiçara, Destrino à Oiticicas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	63,58	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1462,34	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1462,34	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,35

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

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 Combustivel	
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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,70
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 30- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Sede, Campo do Meio, Lamedouro à Oiticicas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
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\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,36

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

2.2 Pneus, camaras 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 Combustivel	
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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

(Handwritten signature)

preço do km	4,70
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 31- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Destrino, Lambedouro, Caiçara, Gado Bravo, Jurema, Boqueirão dos Bitonhos à Lagoa Rasa (MANHÃ). Destrino, Lambedouro, Caiçara, Gado Bravo, Jurema, Boqueirão dos Bitonhos à Manhoso (TARDE)

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	95,82	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	2203,86	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2203,86	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

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 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,10
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km	4,75
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 32- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Corante, Altos, Lages, Manhoso, Sabugo à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	72,16	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1659,68	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1659,68	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 Rodoviaris 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

2.2 Pneus, camaras 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\$)
periodo de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,10
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km	4,75
--------------------	-------------





SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 34- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Jeremias, Carrapateiras de Cima, Carrapateiras de Baixo à Boqueirão do Itagurussu

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	33,14	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	762,22	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	762,22	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

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 Combustivel	
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 variaveis

Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,10
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

Handwritten signature

preço do km	4,75
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 35- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Boqueirão Do Jorge, Boqueirão dos Bitônios, assentamento do puxa, Lagoa rasa à Boqueirão Dos Bitônios

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 44.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 40.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	75,16	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1728,68	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1728,68	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 40.700,00
depreciação /ano	R\$ 3.391,67
depreciação /mês	R\$ 282,64
valor do km/mês	R\$ 0,26

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 40.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	339,17
valor do km/mês	0,31

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	814,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1764,00
Total do custo por mês	147,00
valor do km/mês	0,13

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 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	0,26
1.2 Remuneração de capital	0,31
1.3 Seguro	0,13
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,52

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 40.700,00 R\$
vida util do equipamento	120.00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 339,17 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

2.2 Pneus, camaras 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 Combustivel	
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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,23
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPEAS 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%	0,34
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,67

preço do km	4,90
--------------------	-------------





SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 36- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Baixa do cedro, Boqueirão do Cercado, Arrodeador à Caraubas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 46.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 43.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	38,93	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	895,39	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	895,39	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 43.200,00
depreciação /ano	R\$ 3.600,00
depreciação /mês	R\$ 300,00
valor do km/mês	R\$ 0,27

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 43.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	360,00
valor do km/mês	0,33

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	864,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1814,00
Total do custo por mês	151,17
valor do km/mês	0,14

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	0,27
1.2 Remuneração de capital	0,33
1.3 Seguro	0,14
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,56

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 43.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 360,00 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 Combustivel	
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\$)
periodo 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)	4,27
---	-------------

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%	0,34
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,68

preço do km	4,95
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 38- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Timbauba, Saco do Jacó, Carnaubal à Tucuns (MANHÃ). Timbauba, Saco do Jacó, Carnaubal, Tucuns à Passagem da Onça (TARDE).

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	55	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1265	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1265	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

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 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,10
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km	4,76
--------------------	-------------

[Handwritten signature]



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 40- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Saco da Serra, Mororó, Itaguí, Carnaubal, Passagem da Onça, Pedra Branca, Leões, Pagão à Passagem da Onça

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	57,62	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1325,26	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1325,26	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 Rodoviaríos 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,35

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

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 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPEAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,70
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@ho.mail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 41- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Olho d' água, Retiro, Bom Tempo, São João à Bom Tempo

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 31.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 28.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	54,68	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1257,64	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1257,64	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 28.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.350,00
depreciação /mês	R\$ 195,83
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1	
VALOR DO BEM	R\$ 28.200,00	
JUROS	1,00	
MESES	120,00	
CUSTO TOTAL	235,00	
valor do km/mês	0,21	

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	564,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1514,00
Total do custo por mês	126,17
valor do km/mês	0,11

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 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,21
1.3 Seguro	0,11
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,33

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 28.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 235,00 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

2.2 Pneus, camaras 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 Combustivel	
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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,04
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPEAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria		
Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,68
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 42- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Porteiras, Ubari, Mina, Cajazeiras, General Tibúrcio à Angelim

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 49.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 46.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	59,3	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1363,9	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1363,9	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 46.200,00
depreciação /ano	R\$ 3.850,00
depreciação /mês	R\$ 320,83
valor do km/mês	R\$ 0,29

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 46.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	385,00
valor do km/mês	0,35

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	924,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1874,00
Total do custo por mês	156,17
valor do km/mês	0,14

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 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	0,29
1.2 Remuneração de capital	0,35
1.3 Seguro	0,14
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,61

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 46.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 385,00 R\$
período 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. 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 (KML)
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 variaveis

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)	4,32
---	-------------

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%	0,34
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,68

preço do km	5,00
--------------------	-------------





SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 43- ONIBUS

ITINERÁRIOS : Madeira Cortada, Batelha, Lagoa do Barro, Aurora, General Tibúrcio, Olho D'água da Esperança à Angelim

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:	75,04	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1725,92	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1725,92	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
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

Tavas	Valor
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 Rodoviaros do Estado do Ceara		
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 útil 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\$)
preço do conj. Pneus	4200,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
custo do km	0,09

2.3 Combustivel	
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\$)
periodo de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 2.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,09
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,09
2.3 Combustivel	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
---	-------------

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 Previdenciaria 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
--------------------	-------------





SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@l-otmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 44- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Olho d' água do Costa, Cajueiro do Neco à Trapiá

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:	59,92	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1378,16	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1378,16	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 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. Pneu	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
custo do km	0,07

2.3 Combustivel	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KML)
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\$)
periodo de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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 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
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 45- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Trapiá, Olho d'água do Costa à Cajueiro do Neco

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 49.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 46.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	86,2	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1982,6	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1982,6	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 46.200,00
depreciação /ano	R\$ 3.850,00
depreciação /mês	R\$ 320,83
valor do km/mês	R\$ 0,29

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 46.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	385,00
valor do km/mês	0,35

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	924,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1874,00
Total do custo por mês	156,17
valor do km/mês	0,14

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 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	0,29
1.2 Remuneração de capital	0,35
1.3 Seguro	0,14
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,61

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 46.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 385,00 R\$
período 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. 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 variaveis	
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)	4,32
---	-------------

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%	0,34
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,68

preço do km	5,00
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 46- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Vereda, Sambaitiba, Limão, Passagem das Pedras à Trapiá

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 31.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 28.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	91,6	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	2106,8	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2106,8	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 28.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.350,00
depreciação /mês	R\$ 195,83
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1	
VALOR DO BEM	R\$ 28.200,00	
JUROS	1,00	
MESES	120,00	
CUSTO TOTAL	235,00	
valor do km/mês	0,21	

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	564,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1514,00
Total do custo por mês	126,17
valor do km/mês	0,11

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 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,21
1.3 Seguro	0,11
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,33

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 28.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 235,00 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

2.2 Pneus, camaras 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 Combustivel	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	6,70 (KML)
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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,04
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

preço do km	4,68
--------------------	-------------

[Assinatura]



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 47- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Porteiras , Ubari, Mina à Cajazeiras

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	52,26	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1201,98	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA		
MÊS:	1201,98	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 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\$)
preço do conj. Pneus	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
custo do km	0,07

2.3 Combustivel	
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\$)
periodo de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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 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
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 48- VAN
ITINERÁRIOS : Extrema, Quatiguaba de baixo à Quatiguaba

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSEGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	24,7	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	568,1	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	568,1	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.500,00
depreciação /ano	R\$ 2.708,33
depreciação /mês	R\$ 225,69
valor do km/mês	R\$ 0,21

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.500,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	270,83
valor do km/mês	0,25

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	650,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	850,00
Total anual	1950,00
Total do custo por mês	162,50
valor do km/mês	0,15

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1417,85 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	536,37 (R\$)
Total	1954,22 (R\$)
* 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)	2419,22
valor do km/mês	2,20

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,21
1.2 Remuneração de capital	0,25
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,20
Total	2,80

2. Custos variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.500,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 270,83 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	500,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	3000,00
VIDA UTIL DO PNEU	40000 KM
custo do km	0,08

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	3,95 (KM/L)
Custo/km	0,84

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 2.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,08
2.3 Combustível	0,84
2.4 Lubrificantes	0,08
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	1,09

Total do custo fixo e variável (1+2)	3,89
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,15
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,14
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,31
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,62

preço do km	4,50
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 49- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Boqueirão dos Augusto à Quatiguaba

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	31,4	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	722,2	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	722,2	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

2.2 Pneus, camaras 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 Combustivel	
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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,07
2.3 Combustivel	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)	4,10
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km	4,75
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 50- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Sabiazal, Caraubas, Arrodiador, Chapada à Caraubas.

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	42,82	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	984,86	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	984,86	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 32.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.683,33
depreciação /mês	R\$ 223,61
valor do km/mês	R\$ 0,20

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 32.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	268,33
valor do km/mês	0,24

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	644,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1594,00
Total do custo por mês	132,83
valor do km/mês	0,12

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 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	0,20
1.2 Remuneração de capital	0,24
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,39

2. Custos variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 268,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	3300,00
VIDA ÚTIL 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 variável	0,71

Total do custo fixo e variável (1+2) 4,10

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,65

preço do km 4,75



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@fotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 51- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Buira Grande, Buira, Buirinha, Tope, Macapá, Bananeiras à Sede

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 49.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 46.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	34,95	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	803,85	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	803,85	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 46.200,00
depreciação /ano	R\$ 3.850,00
depreciação /mês	R\$ 320,83
valor do km/mês	R\$ 0,29

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 46.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	385,00
valor do km/mês	0,35

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	924,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1874,00
Total do custo por mês	156,17
valor do km/mês	0,14

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 Rodoviaris 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	0,29
1.2 Remuneração de capital	0,35
1.3 Seguro	0,14
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,61

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 46.200,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 385,00 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\$)
periodo de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,32
---	-------------

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%	0,34
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,68

preço do km	5,00
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 52- VAN
ITINERÁRIOS : Brejo dos Pachecos, Mudança à Padre Vieira

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 52.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	14,03	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	322,69	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	322,69	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 49.000,00
depreciação /ano	R\$ 4.083,33
depreciação /mês	R\$ 340,28
valor do km/mês	R\$ 0,31

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 49.000,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	408,33
valor do km/mês	0,37

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	980,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	850,00
Total anual	2280,00
Total do custo por mês	190,00
valor do km/mês	0,17

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1417,85 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	536,37 (R\$)
Total	1954,22 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaris 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)	2419,22
valor do km/mês	2,20

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,31
1.2 Remuneração de capital	0,37
1.3 Seguro	0,17
1.5 Mão de Serviço	2,20
Total	3,05

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 49.000,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 408,33 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	500,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	3000,00
VIDA UTIL DO PNEU	40000 KM
custo do km	0,08

2.3 Combustivel	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	3,95 (KM/L)
Custo/km	0,84

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\$)
periodo de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 2.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneus, camaras e recapagens	0,08
2.3 Combustivel	0,84
2.4 Lubrificantes	0,08
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variavel	1,09

Total do custo fixo e variavel (1+2)	4,14
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPEAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,66

preço do km	4,80
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 53- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Juá dos Vieiras À Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 44.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 40.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	13,8	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	317,4	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA		
MÊS:	317,4	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 40.700,00
depreciação /ano	R\$ 3.391,67
depreciação /mês	R\$ 282,64
valor do km/mês	R\$ 0,26

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 40.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	339,17
valor do km/mês	0,31

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	814,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1764,00
Total do custo por mês	147,00
valor do km/mês	0,13

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 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	0,26
1.2 Remuneração de capital	0,31
1.3 Seguro	0,13
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,52

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 40.700,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 339,17 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

2.2 Pneus, camaras 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 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,23
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
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%	0,34
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,67

preço do km	4,90
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 54- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : São Caetano, Carrapeta, Pirapora, Assentamento, Gamileirinha, Jurutianha à Padre Vieira

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 32.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 29.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	55,01	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1265,23	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1265,23	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 29.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.433,33
depreciação /mês	R\$ 202,78
valor do km/mês	R\$ 0,18

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 29.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	243,33
valor do km/mês	0,22

3. Seguro e Taxas	
Tavas	Valor
IPVA	584,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatório e civil	500,00
Total anual	1534,00
Total do custo por mês	127,83
valor do km/mês	0,12

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 Rodoviaris 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	0,18
1.2 Remuneração de capital	0,22
1.3 Seguro	0,12
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,35

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 29.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 243,33 R\$
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,02

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 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\$)
periodo de lavagem	5000,00 uma lavagem a cada 5.000 km rodado
Custo/km	0,02

2 Custos variaveis	
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)	4,05
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,32
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,64

Handwritten signature

preço do km	4,70
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 55- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Buriti Grande, Genipapo, Buriti Apuá, Carvalho, Bananal, Araticum à Buriti Grande

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	80,66	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1855,18	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1855,18	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 35.200,00
depreciação /ano	R\$ 2.933,33
depreciação /mês	R\$ 244,44
valor do km/mês	R\$ 0,22

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 35.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	293,33
valor do km/mês	0,27

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	704,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1654,00
Total do custo por mês	137,83
valor do km/mês	0,13

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 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	0,22
1.2 Remuneração de capital	0,27
1.3 Seguro	0,13
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,44

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 35.200,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 293,33 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,03

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 Combustivel	
PRECO 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 Combustivel	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)	4,15
---	-------------

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,66

preço do km	4,80
--------------------	-------------

(Handwritten signature)



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 56- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Riacho do Piauí, Retiro da Serra, Campo Comprido à Passagem Florida

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:	21,25	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	488,75	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	488,75	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 Rodoviaris 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, 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 (KML)
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 variaveis	
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 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
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 11.107.890/0001-51 - INSC. ESTADUAL Nº 06.384922-4
Rua João Alves Albuquerque, 73 - Bairro Parque Manibura
CEP 60.821-730 - Fortaleza - Ceará - Fone: (85) 3181.3390
E-MAIL: sigaservicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 57- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Buriti Grande, Genipapo, Carvalho à Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 49.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 46.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	29,9	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	687,7	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	687,7	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 46.200,00
depreciação /ano	R\$ 3.850,00
depreciação /mês	R\$ 320,83
valor do km/mês	R\$ 0,29

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 46.200,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	385,00
valor do km/mês	0,35

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	924,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1874,00
Total do custo por mês	156,17
valor do km/mês	0,14

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 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	