

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

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 58- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : São Damião, Carangueijo, brejinho, Mombaça, Uruoca, Matão, Carnaubinha, Jacaré, Sussuarana, Buriti Giral, Campo do Meio 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	53,36	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1227,28	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1227,28	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. 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

(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 59- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Lajes do Cantinho, Buritizinho, Uruoca, Campo Redondo à Passagem Florida

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:	43,99	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1011,77	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1011,77	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 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	0,29
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. 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)	4,32
---	-------------

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
--------------------	-------------

[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@hoi@mail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 60- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Boq. Do Chuvisco, Lagoa do Barro dos Nogueiras Oiticicas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	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\$ 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\$
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
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%	0,35
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 61- VAN
ITINERÁRIOS : Boqueirão do São Gonçalo, Oiticicas à Boqueirão do São Gonçalo

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1 UNIDADE
CAPACIDADE	16 PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 49.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 46.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	10,15	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	233,45	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA		
MÊS:	233,45	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 46.500,00
depreciação /ano	R\$ 3.875,00
depreciação /mês	R\$ 322,92
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\$ 46.500,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	387,50
valor do km/mês	0,35

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	930,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	850,00
Total anual	2230,00
Total do custo por mês	185,83
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 salario, encargos e outro (convenção)	2419,22	
valor do km/mês	2,20	

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,29
1.2 Remuneração de capital	0,35
1.3 Seguro	0,17
1.5 Mão de Serviço	2,20
Total	3,01

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 46.500,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 387,50 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. Pneu	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)	4,10
---	-------------

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
--------------------	-------------

(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 62- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Jeremias, Carrapateira de Cima, Carrapateira de Baixo à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 44.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 40.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	36,2	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	832,6	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	832,6	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\$
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 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)	4,23
---	-------------

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 63- VAN
ITINERÁRIOS : Corante à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 49.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 46.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	18,74	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	431,02	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	431,02	KM

1. Custos fixos**1.1 Custos com depreciação**

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 46.500,00
depreciação /ano	R\$ 3.875,00
depreciação /mês	R\$ 322,92
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\$ 46.500,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	387,50
valor do km/mês	0,35

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	930,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	850,00
Total anual	2230,00
Total do custo por mês	185,83
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 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	0,29
1.2 Remuneração de capital	0,35
1.3 Seguro	0,17
1.5 Mão de Serviço	2,20
Total	3,01

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 46.500,00 R\$
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 387,50 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	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\$)
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	0,08
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)	4,10
---	-------------

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 MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 64- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Boassú, Baixa do Cedro, Boqueirão do Cercado, Caraúbas à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 44.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 40.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	46,8	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1076,4	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1076,4	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 util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 339,17 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 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)	4,23
---	-------------

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 65- VAN

ITINERÁRIOS :Cipoal, Caraubas à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 49.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 46.500,00	R\$
DISTANCIA DA ROTA POR DIA:	28,62	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	658,26	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	658,26	KM

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 46.500,00
depreciação /ano	R\$ 3.875,00
depreciação /mês	R\$ 322,92
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\$ 46.500,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	387,50
valor do km/mês	0,35

3. Seguro e Taxas

Tavas	Valor
IPVA	930,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	850,00
Total anual	2230,00
Total do custo por mês	185,83
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 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)	2419,22	
valor do km/mês	2,20	

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,29
1.2 Remuneração de capital	0,35
1.3 Seguro	0,17
1.5 Mão de Serviço	2,20
Total	3,01

2. Custos variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 46.500,00 R\$
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 387,50 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	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)	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 66- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Boqueirão dos Bitonhos, Assentamento, Lagoa do Picuí, Tucuns, Lamarão, Santa Cruz, Lagoa Rasa à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	101,86	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	2342,78	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2342,78	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	
Tavas	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. Pneu	3300,00
VIDA ÚTIL 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)	4,15
---	-------------

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
--------------------	-------------



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 67- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Sabiazal, Arrodeador à Manhoso

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:	31,02	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	713,46	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA		
MÊS:	713,46	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	
Tavas	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	
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)	4,15
---	-------------

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

(Handwritten signature)

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 68- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Córrego do Lino, Lamarão, Belchior, Lagoa do Picuí, Santa Cruz, Boqueirão dos Bitônhos à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA	55,43	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1274,89	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1274,89	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\$
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)	4,15
---	-------------

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

[Handwritten signature]

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 69- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Sabiaguaba, Cajueiro, Arariguaba, Boq. do Itagurusssu, Carrapateiras de baixo, Trapiá, Sabugo à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	38,25	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	879,75	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	879,75	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

Tavas	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 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)	4,15
---	-------------

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
--------------------	-------------



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 70- VAN
ITINERÁRIOS :Oiticicas, Lamedouro, Caiçara, Jurema à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	44,32	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1019,36	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1019,36	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 variavel

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

R\$
Meses
R\$
km/rodado

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

(R\$)
KM

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30
CONSUMO DO OLEO	3,95
Custo/km	0,84

(R\$)
(KM/L)

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

(R\$)
(R\$)
(R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00
período de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

(R\$)
uma lavagem a cada 2.000 km rodado

2 Custos variaveis	
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 variavel	1,09

Total do custo fixo e variavel (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 Previdenciaria 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 71- VAN

ITINERÁRIOS : Boq. Do Jorge, Boq. Dos Bitônios à Manhoso

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:	36,28	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	834,44	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	834,44	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	
ÍNDICE 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	
Taxas	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 variavel

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 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\$)
período 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)	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 Previdenciaria 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 72- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Timbauba, Saco do Jacó, Carnaubal, Tucuns à Passagem da Onça

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1 UNIDADE
CAPACIDADE	23 PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	32,82	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	754,86	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	754,86	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

3. Seguro e Taxas	
Tavas	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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 293,33 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)	4,15
---	-------------

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

(Handwritten signature)

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 74- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Olho d' água, Retiro, Bom Tempo, São João à Passagem da Onça

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	30,74	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	707,02	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	707,02	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 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	0,22
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. 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)	4,15
---	-------------

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

Handwritten signature or mark.

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 76- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Porteiras, Úbari, Mina, Cajazeiras, General Tibúrcio à Angelim

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	29,65	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	681,95	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	681,95	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

Tavas	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\$
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)	4,15
---	-------------

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
--------------------	-------------



SIGA LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES FIRELI
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 77- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Olho d' água do Costa, Cajueiro do Neco, Trapiá, Passagem das Pedras, Limão, Riacho da Areia à Angelim.

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTANCIA DA ROTA POR DIA:	53,64	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1233,72	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1233,72	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

Tavas	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 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	0,22
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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 293,33 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 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)	4,15
---	-------------

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

[Handwritten signature]

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) 3191.3390
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 78- MICRO ONIBUS

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

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	28,78	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	661,94	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	661,94	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

Tavas	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 variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 35.200,00 R\$
vida útil 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 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)	4,15
---	-------------

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 79- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Baixa Grande, Cacimbinha à Santa Barbara

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	37,6	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	864,8	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	864,8	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

Tavas	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 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)	4,15
---	-------------

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
--------------------	-------------



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 80- VAN

ITINERÁRIOS : Santo Antônio do Assemim, Passagem Funda, Assemim, Pedra Branca à Padre Vieira

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	38,56	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	886,88	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA		
MÊS:	886,88	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

Taxas	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 Previdenciaria 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
--------------------	-------------

[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: siga.servicos@hotmail.com



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 81- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Burity Apuá, Bananal À Araticum

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEÍCULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	21,22	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	488,06	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	488,06	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 VEÍCULO	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	
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) 4,15

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



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 82- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS :Matão, Carnaubinha, Baixa Grande, Água Branca, Campo Redondo, Sussuarana, Uruoca à Matão

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:	17,65	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	405,95	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	405,95	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 útil 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 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)	4,15
---	-------------

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

Handwritten signature

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 83- VAN
ITINERÁRIOS : Trapiá, Passagem das Pedras, Vereda, Sambaitiba, Limão, Riacho da Areia à General Tibúrcio

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	37,86	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	870,78	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	870,78	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 variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.500,00 R\$
vida util 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. Pneu	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 variaveis	
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 variavel	1,09

Total do custo fixo e variavel (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 Previdenciaria 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 84- VAN
ITINERÁRIOS :Passagem , Riacho do Piauí, Campo Comprido, Retiro da Serra à Passagem

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	26,02	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	598,46	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	598,46	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

	Valor
Tavas	
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 variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.500,00 R\$
vida util 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. Pneu	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 variaveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneu, 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 variavel	1,09

Total do custo fixo e variavel (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 Previdenciaria 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 85- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Santana, Santo Antonio do Buriti, Buriti a Buriti Grande

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	42,44	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	976,12	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	976,12	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	
ÍNDICE 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 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)	4,15
---	-------------

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

Handwritten signature

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 88- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Carnaubal, Porteiras, Serrado, Sumaré, Palmeiras à Juá

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	56,75	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1305,25	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1305,25	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	
Tavas	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
vida util do equipamento	120,00
Valor manutenção mês	R\$ 293,33
periodo de manutenção	R\$ 10.000,00
Custo/km	0,03

R\$
Meses
R\$
km/rodado

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

(R\$)
KM

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	3,30
CONSUMO DO OLEO	6,70
Custo/km	0,49

(R\$)
(KM/L)

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

(R\$)
(R\$)
(R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	100,00
periodo de lavagem	5000,00
Custo/km	0,02

(R\$)
uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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)	4,15
---	-------------

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

(Handwritten signature)

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 89- VAN

ITINERÁRIOS : Quatiguaba, Boqueirão dos Augustos à Extrema

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 52.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	19,87	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	457,01	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	457,01	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 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	0,31
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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 408,33 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	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 variaveis	
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 variavel	1,09

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

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
--------------------	-------------



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 90- VAN
ITINERÁRIOS : Buira, Porteiras, Canto da Buira

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	6,5	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	149,5	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	149,5	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
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 270,83
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 Previdenciaria		
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 91- VAN
ITINERÁRIOS : Riacho do Piauí, Retiro, Campo Comprido, Carnaubinha, Saco à Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
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\$ 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	
Taxas	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 variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.500,00 R\$
vida util 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 variaveis	
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 variavel	1,09

Total do custo fixo e variavel (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 Previdenciaria 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 92- VAN
ITINERÁRIOS :Boq. Do Chuvisco, Curtume, Maranganha, Lagoa do Barro dos Nogueiras à Oiticicas

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
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\$ 32.500,00
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	
Taxas	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 variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.500,00 R\$
vida util 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 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\$)
período 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)	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 Previdenciaria 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 93- VAN
ITINERÁRIOS : Trapiá, Passagem das Pedras, Sambaitiba, Limão, Riacho da Areia à General Tibúrcio

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:	25,83	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	594,09	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	594,09	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	
Taxas	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 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)	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 variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.500,00 R\$
vida util 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 variaveis	
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 variavel	1,09

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

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,08
DESPEŠAS 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 Previdenciaria 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 97- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Padre Vieira, Várzea dos Crentes

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 38.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 35.200,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	35,06	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	806,38	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	806,38	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	
ÍNDICE 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 obrigatório 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 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) 4,15

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



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 98- VAN

ITINERÁRIOS :Passagem da Onça, Lagoa do Barro, Angelim, General Tibúrcio à Sede

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 35.500,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 32.500,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	42,71	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	982,33	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	982,33	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	
Taxas	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 variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 32.500,00 R\$
vida util 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 (KML)
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 variaveis	
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 variavel	1,09

Total do custo fixo e variavel (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 Previdenciaria 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
--------------------	-------------