

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

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

2. Custos variável

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

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
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 ÓLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO ÓLEO	6,70 (KML)
custo/km	0,49

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado.

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

[Handwritten signature]

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

preço do km	5,10
-------------	------

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

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

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	91,8	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	2106,8	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS.	2106,8	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 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	
--------------------------------------	--

[Handwritten Signature]

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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
gas 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 diretos	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	0,10
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

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

2.2 Pneus,cameras e recapagens	
QTD DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM



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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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

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

preço do km	5,10
-------------	------



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 47- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Porteiras , Ubari, Mina à Cajazeiras

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	
DISTANCIA DA ROTA POR DIA:	52,26	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1201,98	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1201,98	KM

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

1.2 Remuneração do capital investido

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

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

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

SEGURO DE VIDA	10,00
Total dos direitos	485,00 (R\$)
Valor total salário, encargos e outro (convenção)	3106,53
Valor do km/mês	2,82

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

2. Custos variavel

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

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

Handwritten signature

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
5 Lavagem	0,02
6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

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

preço do km	5,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 48- VAN

ITINERÁRIOS : Extrema, Quatiguaba de baixo à Quatiguaba

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 52.000,00	R\$
-----------------------	---------------	-----

VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	R\$
------------------------------	---------------	-----

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	24,7	KM
----------------------------	------	----

QUANTIDADE PERCORRIDA	568,1	KM
-----------------------	-------	----

QUANTIDADE TOTAL DA ROTA	568,1	KM
--------------------------	-------	----

MÊS:	568,1	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 obrigatório 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\$)
5. 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\$ 48.000,00 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. 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 (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
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 2.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneus, câmaras 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)	4,14

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 Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,25%	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]

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

ITINERÁRIOS : Bequeirão dos Augusto à Quatiguaba

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA	31,4	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	722,2	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS	722,2	KM

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

1.2 Remuneração do capital investido	
--------------------------------------	--



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

3. Seguro e Taxas

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

4. Mão de serviço

SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51	(R\$)
6. Encargos		
ENCARGOS (37,83%)	725,02	(R\$)
Total	2641,53	(R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaros do Estado do Ceará		
7. Outros		
Vale alimentação		
diárias utais	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\$ 61 700,00	R\$
vida util do equipamento	120,00	Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83	R\$
período de manutenção	R\$ 10 000,00	km/rodado
Custo/km	0,04	

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

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

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

preço do km	5,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 50- MICRO ONIBUS

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

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1 UNIDADE
CAPACIDADE	23 PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA	42,82	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	984,86	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	984,86	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 358,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido	
--------------------------------------	--

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

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

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

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

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

2. Custos variavel

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

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

(Handwritten signature)

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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

3. Despesas Indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,06
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,16
Total		0,70

preço do km	5,10
-------------	------



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 51- MICRO ONIBUS

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

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:	34,95	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	803,85	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	803,85	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 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
JURDS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,16

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	
Gas utéis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)



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

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

2. Custos variável

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

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

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,06
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71

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

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

preço do km	6,10
-------------	------

(Handwritten signature)

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 52- VAN

ITINERÁRIOS : Brejo dos Pachecos, Mudança à Padre Vieira

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 52.000,00	R\$
-----------------------	---------------	-----

VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	R\$
------------------------------	---------------	-----

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	14,03	KM
----------------------------	-------	----

QUANTIDADE PERCORRIDA	322,69	KM
-----------------------	--------	----

QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	322,69	KM
-------------------------------	--------	----

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

1.2 Remuneração do capital investido	
--------------------------------------	--

(Handwritten signature)

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 obrigatório 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	
diárias úteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)

CA

SEGURO DE VIDA	10,00	
Total dos diretos	465,00	(R\$)
Valor total salario, encargos e outro (convenção)	2418,22	
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,cameras e recapagens		
QTD DE PNEUS	8	
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
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 2.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,08
2.3 Combustível	0,84
2.4 Lubrificantes	0,06
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	1,08
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,14

[Handwritten signature]

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

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

(Handwritten signature)

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

DADOS DO DIMENSIONAMENTO		
VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA	13,8	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	317,4	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	317,4	KM

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

1.2 Remuneração do capital investido	
---------------------------------------------	--

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

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,18

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 Rodoviaricos do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
diarias 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	0,30
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,89

2. Custos variavel

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

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
º 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	0,70 (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, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71

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

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

preço do km	5,10
-------------	------

[Handwritten signature]



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 54- MICRO ONIBUS

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

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA	55,01	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1265,23	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1265,23	KM

1. Custos fixos

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

1.2 Remuneração do capital investido

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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
8. 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 salário, encargos e outro (convenção)	3106,53	
Valor do km/mês	2,82	

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

2. Custos variavel

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

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

[Handwritten Signature]

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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



3. Despesas Indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,18
PIS/PASEP	0,20%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,83%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km	5,10
-------------	-------------

[Handwritten signature]

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 55- MICRO ONIBUS

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

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTANCIA DA ROTA POR DIA	80,66	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1855,18	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1855,18	KM

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 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

(Handwritten signature)

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

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

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



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

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

2. Custos variavel

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

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

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

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

preço do km	5,10
-------------	------

(Handwritten signature)

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 56- MICRO ONIBUS

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

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	21,25	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	488,75	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	488,75	KM

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

1.2 Remuneração do capital investido



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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores Transporte 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 salário, encargos e outro (convenção)	3106,53
valor do km/mês	2,82

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,33
1.2 Remuneração de capital	0,36
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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

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

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

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO ÓLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO ÓLEO	0,70 (KWL)
Custo/km	0,49

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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

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

preço do km	5,10
-------------	-------------

(Handwritten signature)

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

ITINERÁRIOS : Buriú Grande, Genipapo, Carvalho à Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA	29,9	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	687,7	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	687,7	KM

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

1.2 Remuneração do capital investido	
--------------------------------------	--



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

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

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



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

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

2. Custos variável

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

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

[Handwritten signature]

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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

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

preço do km	5,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 58- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : São Damião, Carangueijo, Brejinho, Mombaça, Uruoca, Malão, Carnaubinha, Jacaré, Sussuarana, Buriti Giral, Campo do Meio à Passagem Florida

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

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	53,36	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	1227,26	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1227,26	KM

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

1.2 Remuneração do capital investido



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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transportes Rodoviaris do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
dias uteis	23,00 (dias)
valor 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 útil do equipamento	120,00	Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83	R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00	km/rodado
Custo/km	0,04	

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

[Handwritten signature]

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

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

preço do km	5,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 59- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Lajes do Carlinho, Burtizinho, Uruoca, Campo Redondo à Passagem Florida

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	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\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido

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

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

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



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

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

2. Custos variável

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

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	5
PREÇO DO PNEU	650,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	3300,00
VIDA ÚTIL DO PNEU	45000 KM

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,36
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km	5,10
-------------	-------------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

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

ROTA 60- MICRO ONIBUS

ITINERÁRIOS : Bq. 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	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,16

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,61 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,63 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
luas 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 (convênio)	3106,53	
valor do km/mês	2,62	

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	2,62
Total	3,69

2. Custos variavel

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

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

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

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

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

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

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40



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

preço do km	5,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 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\$ 52.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	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\$ 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\$)
5. 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 rocapagos	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	500,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	3000,00
VIDA UTIL DO PNEU	40000 KM

[Handwritten signature]

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, câmaras 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)	4,14
---------------------------------------------	-------------



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 Previdenciária Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,66

preço do km	4,80
-------------	------

ORÇÃO : 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\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
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\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido

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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte 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 salário, encargos e out's (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	0,38
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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

2.2 Pneus,cameras 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	3,39 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	8,70 (KML)
Custo/km	0,49

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	16,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,02 (R\$)

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,09
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

[Handwritten signature]

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,28%	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
-------------	------

[Handwritten signature]

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\$ 52.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	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\$ 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	
--------------------------------------	--

(Handwritten signature)

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 salário, encargos e outro (convenção)	2419,22	
valor do km/mês	2,20	

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

2. Custos variavel

2.1 Manutenção		
Valor do bem	R\$ 49.000,00	R\$
vida 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. Pneu	3000,00	
VIDA ÚTIL 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
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 2.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneus, câmaras 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)	4,14
---------------------------------------------	-------------

[Handwritten signature]

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,06
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,16
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,66

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

(Handwritten signature)

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO 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\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
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\$ 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	
--------------------------------------	--

(Handwritten signature)

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

3. Seguro e Taxas

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

4. Mão de serviço

SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51	(R\$)
6. Encargos		
ENCARGOS (37,83%)	725,02	(R\$)
Total	2641,53	(R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte 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 salarial, 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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

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



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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	+ 0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

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

preço do km	6,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO 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\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
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\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido

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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte 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\$)

[Handwritten signature]

SEGURO DE VIDA	10,00	
Total dos direitos	485,00	(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 útil do equipamento	120,00	Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83	R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00	km/rodado
Custo/km	0,04	

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

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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

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

preço do km	5,10
-------------	-------------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 65- VAN

ITINERÁRIOS : Cipocai, Caraubas à Marhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 52.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	R\$
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	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\$ 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	406,33
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 (37,63%)	536,37 (R\$)
Total	1954,22 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
Diárias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)

SEGURO DE VIDA	10,00	
Total dos direitos	465,00	(R\$)
Valor total salário, encargos e outro (convenção)	2419,22	
valor do km/mês	2,20	

1. Custos fixos (Resumo)	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	0,31
1.2 Remuneração de capital	0,37
1.3 Seguro	0,17
1.5 Mão de Serviço	2,20
Total	3,06

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 (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
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 2.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneus, câmaras 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)	4,14
---------------------------------------------	-------------

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 Previdenciária Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,66

preço do km	4,80
-------------	------

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 Bilonhos, Assentamento, Lagoa do Picuí, Tucuns, Lamarão, Santa Cruz, Lagoa Rasa & Manhoso

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:	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\$ 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	
--------------------------------------	--

[Handwritten signature]

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	49%
REMNUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,83
valor do km/mês	0,39

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,18

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	
taxa uteis	23,00 (dias)
vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)

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

1. Custos fixos (Resumo)		
Item	Valor (R\$)	
1.1 Depreciação	0,33	
1.2 Remuneração de capital	0,39	
1.3 Seguro	0,15	
1.5 Mão de Serviço	2,62	
Total	3,69	

2. Custos variavel

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

2.2 Pneus, camaras e recapagens		
º DE PNEUS	6	
PREÇO DO PNEU	550,00	(R\$)
preço do conj. Pneu	3300,00	
VIDA UTIL DO PNEU	45000	KM



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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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



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

preço do km	5,10
-------------	------

[Handwritten signature]

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, Arredoador à Marhoso

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:	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\$ 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	
--------------------------------------	--

[Handwritten signature]

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

3. Seguro e Taxas

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

4. Mão de serviço

SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
5. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaricos 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	0,36
1.3 Seguro	0,15
1.5 Mão de Serviço	2,82
Total	3,69

2. Custos variavel

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

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	580,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	3300,00
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM

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

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

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	18,00 (R\$)
Total na Troca - 12 Litros	216,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por KM	0,92 (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, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71

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

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,28%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km	5,10
-------------	-------------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 68- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Côrego do Lino, Lamarão, Belchior, Lagoa do Picuí, Santa Cruz, Boqueirão dos Bitônhos à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	3	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:	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\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido	
--------------------------------------	--



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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarrios do Estado de 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	485,00	(R\$)
Valor total salário, encargos e outro (convenção)	3106,53	
valor do km/mês	2,82	

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

2. Custos variavel

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

2.2 Pneus,camaras e recapagens		
Nº DE PNEUS	6	
PREÇO DO PNEU	550,00	(R\$)
preço do conj. 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 (KMIL)
Custo/km	0,49

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variavel	0,71
Total do custo fixo e variavel (1+2)	4,40



3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,28%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km	5,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 69- MICRO ONIBUS
ITINERÁRIOS : Sabiaguaba, Cajueiro, Aranguaba, Boq. do Itagurussu, Carrapateiras de baixo, Trapiá, Sabugo à Manhoso

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

1.2 Remuneração do capital investido	
--------------------------------------	--



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

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

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

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

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

2. Custos variável

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

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
º DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	550,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	3300,00
VIDA ÚTIL DO PNEU	45000 KM



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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,36
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço de km	5,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 70- VAN
ITINERÁRIOS : Oiticicas, Lambedouro, Caiçara, Jurema à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSEGEIROS
VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 52.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	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\$ 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 salário, encargos e outro (convenção)	2419,22	
valor do km/mês	2,20	

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

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 49.000,00 R\$
vida 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. 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
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 2.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneus, câmaras 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)	4,14

GA

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

preço do km	4,80
-------------	------

[Handwritten signature]

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 Bitônicos à Manhoso

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO VAN	1	UNIDADE
CAPACIDADE	16	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 62.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 49.000,00	R\$
DISTANCIA 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\$ 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	960,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	850,00
Total anual	2260,00
Total do custo por mês	190,00
valor do km/mês	0,17

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1417,86 (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	0,31
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. 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
Custo/km	0,02

uma lavagem a cada 2.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,08
2.2 Pneus, câmaras 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)	4,14
---------------------------------------------	-------------

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 Previdenciária Patronal	3,72%	0,15
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,11
Total	7,93%	0,33
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,17
Total		0,86

preço do km	4,80
-------------	------

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	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	32,62	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	754,66	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	754,66	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	
--------------------------------------	--

ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO	40%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 51.700,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	430,63
valor do km/mês	0,39

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
diárias úteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta básica	
Cesta básica	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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

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

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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



3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,28%	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
-------------	------

[Handwritten signature]

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 73- ONIBUS

ITINERÁRIOS : Pé do Morro, Vereda, Saraiva, Carnubal, Saco da Serra à Passagem da Onça

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO ONIBUS	1 UNIDADE
CAPACIDADE	42 PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 70.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 65.800,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	45,84	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO	1054,32	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	1054,32	KM

1. Custos fixos

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

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 85.800,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	548,33
valor do km/mês	0,50

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte 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 básica	110,00	(R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00	
Total dos direitos	465,00	(R\$)
Valor total salário, encargos e outro (convenção)	3106,53	
Valor do km/mês	2,82	

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

2. Custos variável

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

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	700,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	4200,00

[Handwritten signature]

VIDA UTIL DO PNEU	45000	KM
custo do km	0,09	

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

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

2.5 Lavagem		
Custo de uma lavagem	100,00	(R\$)
período de lavagem	5000,00	uma lavagem a cada 2.000 km rodado
Custo/km	0,02	

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



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

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,10
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,05
RISCOS	0,50%	0,03
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,20
Impostos		
COFINS	1,20%	0,08
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,19
PIS/PASEP	0,26%	0,01
ISS	2,74%	0,14
Total	7,93%	0,40
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,20
Total		0,79

preço do km	5,80
--------------------	-------------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 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\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
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\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido	
--------------------------------------	--



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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarios 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	485,00	(R\$)
Valor total salário, encargos e outro (convenção)	3106,53	
valor do km/mês	2,82	

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

2. Custos variavel

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

2.2 Pneus, camaras e recapagens		
º DE PNEUS	6	
PREÇO DO PNEU	550,00	(R\$)
preço do conj. Pneu	3300,00	
VIDA UTIL DO PNEU	45000	KM



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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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



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

preço do km	5,10
-------------	-------------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 75- ONIBUS

ITINERÁRIOS : Madeira Cortada, Bateiha, Lagoa do Barro, Aurora, General Tibúrcio à Angelim

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO ONIBUS	3	UNIDADE
CAPACIDADE	42	PASSAGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 70.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 65.800,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	32,3	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA	742,9	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	742,9	KM

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

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 65.800,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO TOTAL	548,33
valor do km/mês	0,50

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporta Rodoviarrios do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
1as uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	15,00 (R\$)
Total	345,00 (R\$)
Cesta basica	
Cesta basica	110,00 (R\$)

[Handwritten signature]

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

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

2. Custos variável

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

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	700,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	4200,00
VIDA UTIL DO PNEU	46000 KM

[Handwritten signature]

custo do km	0,09
-------------	------

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

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

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

uma lavagem a cada 2.000 km rodado

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

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

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,10
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,05
RISCOS	0,50%	0,03
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,20
Impostos		
COFINS	1,20%	0,06
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,19
PIS/PASEP	0,28%	0,01
ISS	2,74%	0,14
Total	7,93%	0,40
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,20
Total		0,79

preço do km	5,80
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 76- MICRO ONIBUS

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

DADOS DO DIMENSIONAMENTO

VEICULO TIPO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
CAPACIDADE	23	PASSEGEIROS

VALOR DO VEICULO NOVO	R\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	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\$ 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	
--------------------------------------	--

(Handwritten signature)

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

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	450,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1984,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,18

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 Rodoviários do Estado do Ceará		
7. Outros		
Vale alimentação		
diarias uteis	23,00	(dias)
Vale alimentação	15,00	(R\$)
Total	345,00	(R\$)
Cesta basica		
Cesta basica	110,00	(R\$)

SEGURO DE VIDA	10,00
Total dos direitos	465,00 (R\$)
Valor total salário, encargos e outro (convenção)	3106,63
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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	8
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 ÓLEO	3,30 (R\$)
CONSUMO DO ÓLEO	6,70 (KML)
Custo/km	0,49

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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

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

preço do km	5,10
-------------	-------------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 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\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
DISTÂNCIA 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\$ 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	
---------------------------------------------	--

(Handwritten signature)

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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaros do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
Taxas 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)	3196,63	
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 útil do equipamento	120,00	Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83	R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00	km/rodado
Custo/km	0,04	

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

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

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

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

(Handwritten signature)

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,18
PIS/PASEP	0,28%	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
-------------	------

Handwritten signature

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\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
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\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido	
--------------------------------------	--



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

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	1034,00
Licenciamento	480,00
seguro obrigatorio e civil	500,00
Total anual	1994,00
Total do custo por mês	165,33
valor do km/mês	0,15

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

[Handwritten signature]

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

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

2. Custos variavel

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

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

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

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

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

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

uma lavagem a cada 5.000 km rodado

2 Custos variáveis	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	0,07
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,06
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,25%	0,01
ISS	2,74%	0,12
Total	7,93%	0,35
4. Lucro		
Percentual	4,00%	0,18
Total		0,70

preço do km	5,10
-------------	------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA O MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ.
ROTA 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\$ 55.000,00	R\$
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 51.700,00	
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\$ 51.700,00
depreciação /ano	R\$ 4.308,33
depreciação /mês	R\$ 359,03
valor do km/mês	R\$ 0,33

1.2 Remuneração do capital investido



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

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

4. Mão de serviço	
SALARIO DO MOTORISTA *	1916,51 (R\$)
6. Encargos	
ENCARGOS (37,83%)	725,02 (R\$)
Total	2641,53 (R\$)
* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarlos do Estado do Ceará	
7. Outros	
Vale alimentação	
ias 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)	3106,63	
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 útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 430,83 R\$
período de manutenção	R\$ 10.000,00 km/rodado
Custo/km	0,04

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

[Handwritten signature]

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, câmaras e recapagens	0,07
2.3 Combustível	0,49
2.4 Lubrificantes	0,05
2.5 Lavagem	0,02
2.6 outros	
Total custo variável	0,71
Total do custo fixo e variável (1+2)	4,40

3. Despesas indiretas	%	Valor
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%	0,09
DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%	0,04
RISCOS	0,50%	0,02
GARANTIAS	0,4%	0,02
Total	3,90%	0,17
Impostos		
COFINS	1,20%	0,05
CPP- Contribuição Previdenciária Patronal	3,72%	0,16
PIS/PASEP	0,28%	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
-------------	------

[Handwritten signature]