



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	RS 27,78
1.2 Remuneração de capital	RS 33,33
1.3 Seguro	RS 77,50
1.4 Mão de Serviço	RS 3.893,96
Custo mês	RS 4.032,57
CUSTO km	RS 3,67

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	RS 4.000,00 (R\$)
vida util do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	RS 33,33 (R\$)
Custo km	RS 0,03 (R\$)

2.2 Pneu, camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	300,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	1800,00 (R\$)
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	294,40 (R\$)
Custo km	RS 0,27 (R\$)

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	16,0 (KML)
custo mês	RS 398,75 (R\$)
Custo km	RS 0,36 (R\$)

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	15,00 (R\$)
Total na Troca - 05 Litros	75,00 (R\$)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 KM
Custo do Lubrificante por km	0,01 (R\$)
custo mês	RS 55,20 (R\$)
Custo km	RS 0,05 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	40,00 (R\$)
período de lavagem	4,00 Lavagem por mês
Custo/mês	160,00 (R\$)
Custo km	RS 0,15 (R\$)

2.CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	RS 33,33
2.2 Pneu, camaras e recapagens	RS 294,40
2.3 Combustível	RS 398,75
2.4 Lubrificantes	RS 55,20
2.5 Lavagem	RS 160,00
Total Custo mensal	RS 941,68
Custo km	RS 0,86

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variavel (1+2)	RS 4.974,25
------------------------------------	--------------------

Custo km	RS 4,52
-----------------	----------------

BDI	19,00%
------------	---------------

Preço KM	RS 5,38
-----------------	----------------



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE
18.3. MICRO ONIBUS - TIPO 2
ROTA 37 – SANTA MARIA - MANHÃ/TARDE MANHÃ: Sai do Rendeiro, Azul, Lagoa da Cuia, volta o Rendeiro, vai para Bela Vista, Várzea Grande, Malhada Vermelha para escola Francisco Severiano, deixa uns alunos e pega outros e vai para Santo Onofre na creche. TARDE: Azul, Lagoa da Cuia, Be Lagoa do Agreste, Malhada Vermelha, Santa Maria, Umbuzeiro vai para Santo Onofre na Creche.

DADOS

VEICULO MICRO ONIBUS	1 UNIDADE
----------------------	-----------

VALOR DO VEICULO	R\$ 4.000,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 2.200,00

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

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 4.000,00
depreciação /ano	R\$ 333,33
depreciação /mês	R\$ 27,78
Custo km	R\$ 0,03

1.2 Remuneração do capital investido

ÍNDICE RESIDUAL DO VEICULO	40%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 4.000,00
JUROS	1,00
MÊSES	120,00
CUSTO MÊS	33,33
Custo km	R\$ 0,03

1.3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	R\$ 80,00
Licenciamento	R\$ 450,00
Seguro obrigatório e civil	R\$ 400,00
Total anual	R\$ 930,00
Total do custo por mês	R\$ 77,50
Custo km	R\$ 0,07

1.4. Pessoal

1.4.1 SALARIO DO MOTORISTA *	2375,43 (R\$)
------------------------------	---------------

1.4.2 Encargos

ENCARGOS	898,63 (R\$)
Total	R\$ 3.274,06 (R\$)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

1.4.3 Outros benefícios

dias úteis	23,00 (dias)
Valor alimentação	20,00 (R\$)
Total	459,90 (R\$)
Cesta básica	150,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00 (R\$)
Total dos direitos	R\$ 619,90 (R\$)

Salário, Encargos e Outros Benefícios (convenção)	R\$ 3.893,96
Custo km	R\$ 3,54



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	R\$ 27,78
1.2 Remuneração de capital	R\$ 33,33
1.3 Seguro	R\$ 77,50
1.4 Mão de Serviço	R\$ 3.893,96
Custo mês	R\$ 4.032,57
CUSTO km	R\$ 3,67

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 4.000,00 (R\$)
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 33,33 (R\$)
Custo km	R\$ 0,03 (R\$)

2.2 Pneus, camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	300,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	1800,00 (R\$)
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	294,40 (R\$)
Custo km	R\$ 0,27 (R\$)

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	16,0 (KML)
custo mês	R\$ 398,75 (R\$)
Custo km	R\$ 0,36

2.4 Lubrificantes	
Preço do litro lubrificante	15,00 (R\$)
Total na Troca - 05 Litros	75,00 (R\$)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 KM
Custo de lubrificante por km	0,01 (R\$)
custo mês	R\$ 55,20 (R\$)
Custo km	R\$ 0,05 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	40,00 (R\$)
periodo de lavagem	4,00 Lavagem por mês
Custo/mês	160,00 (R\$)
Custo km	R\$ 0,15 (R\$)

2. CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	R\$ 33,33
2.2 Pneus, camaras e recapagens	R\$ 294,40
2.3 Combustível	R\$ 398,75
2.4 Lubrificantes	R\$ 55,20
2.5 Lavagem	R\$ 160,00
Total Custo mensal	R\$ 941,68
Custo km	R\$ 0,86

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variavel (1+2)	R\$ 4.974,25
------------------------------------	---------------------

Custo km	R\$ 4,52
-----------------	-----------------

BDI	19,00%
------------	---------------

Preço KM	R\$ 5,38
-----------------	-----------------

J



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PUBLICA DE ENSINO NO AMBITO DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE	
19.1 VAN TIPO 1	
ROTA 38 – SANTA MARIA - MANHÃ/TARDE do Norte, Riacho Seco, Recanto, Várzea Comprida, Várzea dos Angicos, Extrema, Salão, Umbuzeiro para escola Francisco Severiano. MANHÃ: Sai da Estrela do Norte, Riacho Seco, Recanto, Várzea Comprida, Várzea dos Angicos, Extrema, Salão, Umbuzeiro para escola Francisco Severiano. TARDE: Sai da Estrela do Norte, Riacho Seco, Recanto, Várzea Comprida, Várzea dos Angicos, Extrema, Salão, Umbuzeiro para escola Francisco Severiano.	

DADOS	
VEICULO VAN	1 UNIDADE

VALOR DO VEICULO	R\$ 18.600,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 16.200,00

1. Custos fixos	
1.1 Custos com depreciação	
Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 18.600,00
depreciação /ano	R\$ 1.550,00
depreciação /mês	R\$ 129,17
Custo km	R\$ 0,12

1.2 Remuneração do capital investido	
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 18.600,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO MÊS	155,00
Custo km	R\$ 0,14

3. Seguro e Taxas	
Taxas	Valor
IPVA	372,00 (R\$)
Licenciamento	450,00 (R\$)
Seguro obrigatorio e civil	400,00 (R\$)
Total anual	1222,00 (R\$)
Total do custo por mês	101,83 (R\$)
Custo km	R\$ 0,09

4. Pessoal	
4.1 SALARIO DO MOTORISTA *	1757,37 (R\$)
4.2 - Encargos	
ENCARGOS	664,51 (R\$)
Total	R\$ 2.422,18 (R\$)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

4.3 Outros beneficios	
dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	20,00 (R\$)
Total	459,00 (R\$)
Cesta basica	150,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00 (R\$)
Total dos direitos	R\$ 619,90 (R\$)

Salario, Encargos e Outros Beneficios (convenção)	R\$ 3.042,08
Custo km	R\$ 2,77

je



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	129,17
1.2 Remuneração de capital	155,00
1.3 Seguro	101,83
1.4 Mão de Serviço	3042,08
Custo mês	3428,08
CUSTO km	R\$ 3,12

2. Custos variável

2.1 Manutenção

Valor do bem	R\$ 18.600,00	(R\$)
vida útil do equipamento	120	Meses
Valor manutenção mês	R\$ 155,00	(R\$)
Custo km	R\$ 0,14	(R\$)

2.2 Pneus, câmaras e recapagens

Nº DE PNEUS	6	
PREÇO DO PNEU	400,00	(R\$)
preço do conj. Pncus	2400,00	(R\$)
VIDA UTIL DO PNEU	45000	KM
Custo mensal	392,53	(R\$)
Custo km	R\$ 0,36	(R\$)

2.3 Combustível

PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80	(R\$)
CONSUMO DO OLEO	16,0	(KM L)
custo mês	R\$ 398,75	(R\$)
Custo km	R\$ 0,36	

2.4 Lubrificantes

Preço do Litro lubrificante	15,00	(R\$)
Total na Troca - 05 Litros	75,00	(R\$)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00	(R\$)
Custo do Lubrificante por km	0,01	(R\$)
custo mês	R\$ 55,20	(R\$)
Custo km	R\$ 0,05	(R\$)

2.5 Lavagem

Custo de uma lavagem	20,00	(R\$)
período de lavagem	4,00	Lavagem por mês
Custo/mês	80,00	(R\$)
Custo km	R\$ 0,07	(R\$)

2. CUSTOS VARIÁVEIS

Itens	Valor (R\$)	
2.1 Manutenção	155,00	(R\$)
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	392,53	(R\$)
2.3 Combustível	398,75	(R\$)
2.4 Lubrificantes	55,20	(R\$)
2.5 Lavagem	80,00	(R\$)
Total Custo mensal	1081,48	(R\$)
Custo km	0,98	

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variável (1+2)	R\$ 4.509,56
Custo km	R\$ 4,10
BDI	19,00%
Preço KM	R\$ 4,88

de



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PUBLICA DE ENSINO NO AMBITO DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE	
19.2 VAN TIPO 1	
ROTA 39 – TRÊS IRMÃOS - MANHÃ /TARDE Tatajuba, passa no Srº Chico, para escola Manoel Luis, pega uns alunos e vai para o Honório. Senhor Chico, Chapada dos Ratael para escola Manoel Luis.(com alunos do CM), vai para creche Castelo dos Sonhos, Nazaré, passando pelo Joel, Chapadinha, Caê até a creche Castelo dos Sonhos. 17:00 h sai da creche vai para o Nazaré volta até o Honório, volta para Manoel Luis pega uns alunos do CM e vai deixar na Barra, volta para Manoel Luis, Chapada dos Rafael, Senhor Chico e Tatajuba.	MANHÃ: Sai da TARDE: sai da Tatajuba, passa no

DADOS

VEICULO VAN	1 UNIDADE
-------------	-----------

VALOR DO VEICULO	RS 18.600,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	RS 16.200,00

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação

Descrição	Valor
valor do bem	RS 18.600,00
depreciação /ano	RS 1.550,00
depreciação /mês	RS 129,17
Custo km	RS 0,12

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1	
VALOR DO BEM	RS 18.600,00	
JUROS	1,00	
MESES	120,00	
CUSTO MÊS	155,00	
Custo km	RS 0,14	

3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	372,00 (RS)
Licenciamento	450,00 (RS)
Seguro obrigatorio e civil	400,00 (RS)
Total anual	1222,00 (RS)
Total do custo por mês	101,83 (RS)
Custo km	RS 0,09

4. Pessoal

4.1 SALARIO DO MOTORISTA *	1757,37 (RS)
4.2 Encargos	
ENCARGOS	664,81 (RS)
Total	RS 2.422,18 (RS)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviarios do Estado do Ceará

4.3 Outros benefícios

dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	20,00 (RS)
Total	459,90 (RS)
Costa basica	150,00 (RS)
SEGURO DE VIDA	10,00 (RS)
Total dos direitos	RS 619,90 (RS)

Salario, Encargos e Outros Benefícios (convenção)	RS 3.042,08
Custo km	RS 2,77

J



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	129,17
1.2 Remuneração de capital	155,00
1.3 Seguro	101,83
1.4 Mão de Serviço	3042,08
Custo mês	3428,08
CUSTO km	R\$ 3,12

2. Custos variavel

2.1 Manutenção	
Valor do bem	R\$ 18.600,00 (R\$)
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 155,00 (R\$)
Custo km	R\$ 0,14 (R\$)

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	400,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	2400,00 (R\$)
VIDA ÚTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	392,53 (R\$)
Custo km	R\$ 0,36 (R\$)

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO ÓLEO	5,80 (R\$)
CONSUMO DO ÓLEO	16,0 (KM L)
custo mês	R\$ 398,75 (R\$)
Custo km	R\$ 0,36

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	15,00 (R\$)
Total na Troca - 05 Litros	75,00 (R\$)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 (R\$)
Custo do Lubrificante por km	0,01 (R\$)
custo mês	R\$ 55,20 (R\$)
Custo km	R\$ 0,05 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	20,00 (R\$)
período de lavagem	4,00 Lavagem por mês
Custo/mês	80,00 (R\$)
Custo km	R\$ 0,07 (R\$)

2.CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	155,00 (R\$)
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	392,53 (R\$)
2.3 Combustível	398,75 (R\$)
2.4 Lubrificantes	55,20 (R\$)
2.5 Lavagem	80,00 (R\$)
Total Custo mensal	1081,48 (R\$)
Custo km	0,98

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variavel (1+2)	R\$ 4.509,56
-----------------------------	--------------

Custo km	R\$ 4,10
----------	----------

BDI	19,00%
-----	--------

Preço KM	R\$ 4,88
----------	----------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE	
19.3 ONIBUS - TIPO 3	
ROTA 40 – ACUDE ORIENTE - MANHÃ/TARDE	MANHÃ, Sai da infraestrutura, Açude Orinete I, Açude Orientell, Vila Feliz, Brisa do Oriente, Padre Joviniانو, Alto dos Antonio, Lagoa Norte, Escola Francisco Rufino, Coelho Mascarenhas, Otávio Rodrigues, Escola Eufrasino Netto praça e escola Eudes Veras.
	TARDE: Sai da infraestrutura, Açude Orinete I, Açude Orientell, Vila Feliz, Brisa do Oriente, Padre Joviniانو, Alto dos Antonio, Lagoa Norte, Escola Francisco Rufino, Coelho Mascarenhas, Otávio Rodrigues, Escola Eufrasino Netto praça e escola Eudes Veras.

DADOS	
VEICULO() ONIBUS	1 UNIDADE

VALOR DO VEICULO	R\$ 10.750,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 7.300,00

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 10.750,00
depreciação /ano	R\$ 895,83
depreciação /mês	R\$ 74,65
Custo km	R\$ 0,07

1.2 Remuneração do capital investido

ÍNDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1	
VALOR DO BEM	R\$ 10.750,00	
JUROS	1,00	
MÊSES	120,00	
CUSTO MÊS	89,58	
Custo km	R\$ 0,08	

1.3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	R\$ 215,00
Licenciamento	R\$ 450,00
Seguro obrigatório e civil	R\$ 400,00
Total anual	R\$ 1.065,00
Total do custo por mês	R\$ 88,75
Custo km	R\$ 0,08

1.4. Pessoal

1.4.1 SALÁRIO DO MOTORISTA *	2375,43	(R\$)
------------------------------	---------	-------

1.4.2 Encargos

ENCARGOS	898,63	(R\$)
Total	R\$ 3.274,06	(R\$)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

1.4.3 Outros benefícios

dias uteis	23,00	(dias)
Valor alimentação	20,00	(R\$)
Total	459,90	(R\$)
Cesta basica	150,00	(R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00	(R\$)
Total das direitas	R\$ 619,90	(R\$)

Salário, Encargos e Outros Benefícios (convênio)	R\$ 3.893,96
Custo km	R\$ 3,54



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	R\$ 74,65
1.2 Remuneração de capital	R\$ 89,58
1.3 Seguro	R\$ 88,75
1.4 Mão de Serviço	R\$ 3.893,96
Custo mês	R\$ 4.146,95
CUSTO km	R\$ 3,77

2. Custos variavel

2.1 Manutenção

Valor do bem	R\$ 10.750,00 (R\$)
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 89,58 (R\$)
Custo km	R\$ 0,08 (R\$)

2.2 Pncus, camaras e recapagens

Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	575,00 (R\$)
preço do conj. Pncus	3450,00 (R\$)
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	564,27 (R\$)
Custo km	R\$ 0,51 (R\$)

2.3 Combustível

PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	16,0 (KM L)
custo mês	R\$ 398,75 (R\$)
Custo km	R\$ 0,36

2.4 Lubrificantes

Preço do Litro Lubrificante	15,00 (R\$)
Total na Troca - 05 Litros	75,00 (R\$)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 KM
Custo do Lubrificante por km	0,01 (R\$)
custo mês	R\$ 55,20 (R\$)
Custo km	R\$ 0,05 (R\$)

2.5 Lavagem

Custo de uma lavagem	40,00 (R\$)
período de lavagem	4,00 Lavagem por mês
Custo/mês	160,00 (R\$)
Custo km	R\$ 0,15 (R\$)

2.CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	R\$ 89,58
2.2 Pncus, camaras e recapagens	R\$ 564,27
2.3 Combustível	R\$ 398,75
2.4 Lubrificantes	R\$ 55,20
2.5 Lavagem	R\$ 160,00
Total Custo mensal	R\$ 1.267,80
Custo km	R\$ 1,15

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variavel (1+2)	R\$ 5.414,75
------------------------------------	---------------------

Custo km	R\$ 4,92
-----------------	-----------------

BDI	19,00%
------------	---------------

Preço KM	R\$ 5,85
-----------------	-----------------

8



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PUBLICA DE ENSINO NO AMBITO DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE	
20.1 ONIBUS - TIPO 3	
ROTA 41 – CRATEÚS - MANHÃ TARDE	MANHÃ: Sai da Praça da Matriz de Novo Oriente, vai para Crateús passa pela UECE/FAEC passando também pela princesa do Oeste, em seguida para IFCE para a UFC.
TARDE: Sai da Praça da Matriz de Novo Oriente, vai para Crateús passa pela UECE/FAEC passando também pela princesa do Oeste, em seguida para IFCE para a UFC.	

DADOS

VEICULO ONIBUS	1	UNIDADE
----------------	---	---------

VALOR DO VEICULO	R\$ 10.750,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 7.300,00

1. Custos fixos

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 10.750,00
depreciação ano	R\$ 895,83
depreciação mês	R\$ 74,65
Custo km	R\$ 0,07

1.2 Remuneração do capital investido		%
INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1	
VALOR DO BEM	R\$ 10.750,00	
JUROS	1,00	
MESES	120,00	
CUSTO MÊS	89,58	
Custo km	R\$ 0,08	

1.3. Seguro e Taxas	Valor
IPVA	R\$ 215,00
Licenciamento	R\$ 450,00
Seguro obrigatório e civil	R\$ 400,00
Total anual	R\$ 1.065,00
Total do custo por mês	R\$ 88,75
Custo km	R\$ 0,08

1.4. Pessoal		(R\$)
1.4.1 SALARIO DO MOTORISTA *	2375,43	
1.4.2 Encargos		
ENCARGOS	898,63	(R\$)
Total	R\$ 3.274,06	(R\$)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaros do Estado do Ceará

1.4.3 Outros benefícios		(R\$)
dias uteis	23,00	(dias)
Val. alimentação	20,00	(R\$)
Total	459,90	(R\$)
Cesta basica	150,00	(R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00	(R\$)
Total dos direitos	R\$ 619,90	(R\$)

Salario, Encargos e Outros Benefícios (convenção)	R\$ 3.893,96
Custo km	R\$ 3,54

8



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
I.1 Depreciação	RS 74,65
I.2 Remuneração de capital	RS 89,58
I.3 Seguro	RS 88,75
I.4 Mão de Serviço	RS 3.893,96
Custo mês	RS 4.146,95
CUSTO km	RS 3,77

2. Custos variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	RS 10.750,00 (RS)
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	RS 89,58 (RS)
Custo km	RS 0,08 (RS)

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNHU	575,00 (RS)
preço do conj. Pneu	3450,00 (RS)
VIDA ÚTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	564,27 (RS)
Custo km	RS 0,51 (RS)

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80 (RS)
CONSUMO DO OLEO	16,0 (KM L)
custo mês	RS 398,75 (RS)
Custo km	RS 0,36

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	15,00 (RS)
Total na Troca - 05 Litros	75,00 (RS)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 KM
Custo do Lubrificante por km	0,01 (RS)
custo mês	RS 55,20 (RS)
Custo km	RS 0,05 (RS)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	40,00 (RS)
período de lavagem	4,00 Lavagem por mês
Custo/mês	160,00 (RS)
Custo km	RS 0,15 (RS)

2.CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (RS)
2.1 Manutenção	RS 89,58
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	RS 564,27
2.3 Combustível	RS 398,75
2.4 Lubrificantes	RS 55,20
2.5 Lavagem	RS 160,00
Total Custo mensal	RS 1.267,80
Custo km	RS 1,15

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variável (1+2)	RS 5.414,75
-----------------------------	-------------

Custo km	RS 4,92
----------	---------

BDI	19,00%
-----	--------

Preço KM	RS 5,85
----------	---------

8



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE	
20.2. MICRO ONIBUS - TIPO 2	
ROTA 42 – TAUÁ - NOITE matriz vai para Tauá / Novo Oriente	NOITE: sai da praça da

DADOS

VEÍCULO MICRO ONIBUS	1	UNIDADE
----------------------	---	---------

VALOR DO VEÍCULO	R\$ 4.000,00
VALOR DO VEÍCULO SEM RODAGEM	R\$ 2.200,00

I. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 4.000,00
depreciação /ano	R\$ 333,33
depreciação /mês	R\$ 27,78
Custo km	R\$ 0,03

1.2 Remuneração do capital investido

ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO	400	%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1	
VALOR DO BEM	R\$ 4.000,00	
JUROS	1,00	
MÊSES	120,00	
CUSTO MÊS	33,33	
Custo km	R\$ 0,03	

1.3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	R\$ 80,00
Licenciamento	R\$ 450,00
Seguro obrigatório e civil	R\$ 400,00
Total anual	R\$ 930,00
Total do custo por mês	R\$ 77,50
Custo km	R\$ 0,07

1.4. Pessoal

1.4.1 SALÁRIO DO MOTORISTA *	2375,43	(R\$)
------------------------------	---------	-------

1.4.2 Encargos

ENCARGOS	898,63	(R\$)
Total	R\$ 3.274,06	(R\$)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

1.4.3 Outros benefícios

dias úteis	23,00	(dias)
Vale alimentação	20,00	(R\$)
Total	459,90	(R\$)
Cesta básica	150,00	(R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00	(R\$)
Total dos direitos	R\$ 619,90	(R\$)

Salário, Encargos e Outros Benefícios (convenção)	R\$ 3.893,96
Custo km	R\$ 3,54

JS



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	R\$ 27,78
1.2 Remuneração de capital	R\$ 33,33
1.3 Seguro	R\$ 77,50
1.4 Mão de Serviço	R\$ 3.893,96
Custo mês	R\$ 4.032,57
CUSTO km	R\$ 3,67

2. Custos variável

2.1 Manutenção

Valor do bem	R\$ 4.000,00	(R\$)
vida útil do equipamento	120,00	Meses
Valor manutenção mês	R\$ 33,33	(R\$)
Custo km	R\$ 0,03	(R\$)

2.2 Pneus, câmaras e recapagens

Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	300,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	1800,00 (R\$)
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	294,40 (R\$)
Custo km	R\$ 0,27 (R\$)

2.3 Combustível

PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80	(R\$)
CONSUMO DO OLEO	16,0	(KM.L)
custo mês	R\$ 398,75	(R\$)
Custo km	R\$ 0,36	

2.4 Lubrificantes

Preço do Litro Lubrificante	15,00	(R\$)
Total na Troca - 05 Litros	75,00	(R\$)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00	KM
Custo do Lubrificante por km	0,01	(R\$)
custo mês	R\$ 55,20	(R\$)
Custo km	R\$ 0,05	(R\$)

2.5 Lavagem

Custo de uma lavagem	40,00	(R\$)
período de lavagem	4,00	Lavagem por mês
Custo/mês	160,00	(R\$)
Custo km	R\$ 0,15	(R\$)

2.CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	R\$ 33,33
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	R\$ 294,40
2.3 Combustível	R\$ 398,75
2.4 Lubrificantes	R\$ 55,20
2.5 Lavagem	R\$ 160,00
Total Custo mensal	R\$ 941,68
Custo km	R\$ 0,86

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variável (1+2)	R\$ 4.974,25
------------------------------------	---------------------

Custo km	R\$ 4,52
-----------------	-----------------

BDI	19,00%
------------	---------------

Preço KM	R\$ 5,38
-----------------	-----------------

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE	
20.3 ONIBUS - TIPO 3	
ROTA 43 -- CRATELÚS - NOITE praça da matriz de Novo Oriente, vai para Crateús, passa pelo faculdade FPO, UECE/FAEC, IFCE e UFC	NOITE: Sai da

DADOS

VEICULO ONIBUS	1 UNIDADE
----------------	-----------

VALOR DO VEICULO	R\$ 10.750,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 7.300,00

I. Custos fixos
I.1 Custos com depreciação

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 10.750,00
depreciação .ano	R\$ 895,83
depreciação .mês	R\$ 74,65
Custo km	R\$ 0,07

I.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40	%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1	
VALOR DO BEM	R\$ 10.750,00	
JUROS	1,00	
MESES	120,00	
CUSTO MÊS	89,58	
Custo km	R\$ 0,08	

I.3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	R\$ 215,00
Licenciamento	R\$ 450,00
Seguro obrigatório e civil	R\$ 400,00
Total anual	R\$ 1.065,00
Total do custo por mês	R\$ 88,75
Custo km	R\$ 0,08

I.4. Pessoal

I.4.1 SALARIO DO MOTORISTA *	2375,43	(R\$)
------------------------------	---------	-------

I.4.2 Encargos

ENCARGOS	898,63	(R\$)
Total	R\$ 3.274,06	(R\$)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

I.4.3 Outros benefícios

dias uteis	23,00	(dias)
Vale alimentação	20,00	(R\$)
Total	459,90	(R\$)
Cesta basica	150,00	(R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00	(R\$)
Total dos direitos	R\$ 619,90	(R\$)

Salário, Encargos e Outros Benefícios: (convenção)	R\$ 3.893,96
Custo km	R\$ 3,54





1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	R\$ 74,65
1.2 Remuneração de capital	R\$ 89,58
1.3 Seguro	R\$ 88,75
1.4 Mão de Serviço	R\$ 3.893,96
Custo mês	R\$ 4.146,95
CUSTO km	R\$ 3,77

2. Custos variavel

2.1 Manutenção

Valor do bem	R\$ 10.750,00 (R\$)
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	R\$ 89,58 (R\$)
Custo km	R\$ 0,08 (R\$)

2.2 Pneus, camaras e recapagens

Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	575,00 (R\$)
preço do conj. Pneus	3450,00 (R\$)
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	564,27 (R\$)
Custo km	R\$ 0,51 (R\$)

2.3 Combustível

PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	16,0 (KM L)
custo mês	R\$ 398,75 (R\$)
Custo km	R\$ 0,36

2.4 Lubrificantes

Preço do Litro Lubrificante	15,00 (R\$)
Total na Troca - 05 Litros	75,00 (R\$)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 KM
Custo do Lubrificante por km	0,01 (R\$)
custo mês	R\$ 55,20 (R\$)
Custo km	R\$ 0,05 (R\$)

2.5 Lavagem

Custo de uma lavagem	40,00 (R\$)
periodo de lavagem	4,00 Lavagem por mês
Custo/mês	160,00 (R\$)
Custo km	R\$ 0,15 (R\$)

2.CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	R\$ 89,58
2.2 Pneus, camaras e recapagens	R\$ 564,27
2.3 Combustível	R\$ 398,75
2.4 Lubrificantes	R\$ 55,20
2.5 Lavagem	R\$ 160,00
Total Custo mensal	R\$ 1.267,80
Custo km	R\$ 1,15

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variavel (1+2)	R\$ 5.414,75
-----------------------------	--------------

Custo km	R\$ 4,92
----------	----------

BDI	19,00%
-----	--------

Preço KM	R\$ 5,85
----------	----------

20



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PUBLICA DE ENSINO NO AMBITO DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE
21.1. MICRO ONIBUS - TIPO 2
ROTA 44 – SUSSUARANA - MANHÃ/TARDE Sussuarana vai para Osmar, volta vai para Boa Viagem, volta vai para o Escoudido, Santa Rosa, volta e vai para escola Francisco Édson. TARDE: Sai da Sussuarana vai para Osmar, volta vai para Boa Viagem, volta vai para o Escoudido, Santa Rosa, volta e vai para escola Francisco Édson.
MANHÃ: Sai da

DADOS

VEICULO MICRO ONIBUS		UNIDADE
----------------------	--	---------

VALOR DO VEICULO	RS 4.000,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	RS 2.200,00

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

Descrição	Valor
valor do bem	RS 4.000,00
depreciação ano	RS 333,33
depreciação mês	RS 27,78
Custo km	RS 0,03

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40%
REMUNERACÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	RS 4.000,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO MÊS	33,33
Custo km	RS 0,03

1.3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	RS 80,00
licenciamento	RS 450,00
Seguro obrigatorio e civil	RS 400,00
Total anual	RS 930,00
Total do custo por mês	RS 77,50
Custo km	RS 0,07

1.4. Pessoal

1.4.1 SALARIO DO MOTORISTA *	2375,43 (R\$)
------------------------------	---------------

1.4.2 Encargos

ENCARGOS	898,63 (R\$)
Total	RS 3.274,06 (R\$)

* Sindicato Trabalhadores Transporte Rodoviarrios do Estado do Ceará

1.4.3 Outros beneficios

dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	20,00 (R\$)
Total	459,90 (R\$)
Cesta basica	150,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00 (R\$)
Total dos direitos	RS 619,90 (R\$)

Salario, Encargos e Outros Beneficios (convenção)	RS 3.893,96
Custo km	RS 3,54

J



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	RS 27,78
1.2 Remuneração de capital	RS 33,33
1.3 Seguro	RS 77,50
1.4 Mão de Serviço	RS 3.893,96
Custo mês	RS 4.032,57
CUSTO km	RS 3,67

2. Custos variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	RS 4.000,00 (RS)
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	RS 33,33 (RS)
Custo km	RS 0,03 (RS)

2.2 Pneus, câmaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	300,00 (RS)
preço do conj. Pneu	1800,00 (RS)
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	294,40 (RS)
Custo km	RS 0,27 (RS)

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLFO	5,80 (RS)
CONSUMO DO OLEO	16,0 (KM/L)
custo mês	RS 398,75 (RS)
Custo km	RS 0,36

2.4 Lubrificantes	
Preço do litro Lubrificante	15,00 (RS)
Total na Troca - 05 Litros	75,00 (RS)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 KM
Custo do Lubrificante por km	0,01 (RS)
custo mês	RS 55,20 (RS)
Custo km	RS 0,05 (RS)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	35,00 (RS)
período de lavagem	4,00 Lavagem por mês
Custo/mês	140,00 (RS)
Custo km	RS 0,13 (RS)

2.CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	RS 33,33
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	RS 294,40
2.3 Combustível	RS 398,75
2.4 Lubrificantes	RS 55,20
2.5 Lavagem	RS 140,00
Total Custo mensal	RS 921,68
Custo km	RS 0,84

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variável (1+2)	RS 4.954,25
Custo km	RS 4,50
BDI	19,00%
Preço KM	RS 5,36

R

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PÚBLICA DE ENSINO NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE
22.1. MICRO ONIBUS - TIPO 2
<p>ROTA 45 MANHÃ/ TARDE</p> <p>MANHÃ Sai da Praça da Matriz de Novo Oriente, vai para Crateús passa pela UECE/FAEC passando também pela princesa do Oeste, em seguida para IFCE para a UFC.</p> <p>TARDE: Sai da Praça da Matriz de Novo Oriente, vai para Crateús passa pela UECE/FAEC passando também pela princesa do Oeste, em seguida para IFCE para a UFC.</p>

DADOS		
VEICULO MICRO ONIBUS		1 UNIDADE

VALOR DO VEICULO	RS 4.000,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	RS 2.200,00

1. Custos fixos

1.1 Custos com depreciação

Descrição	Valor
valor do bem	RS 4.000,00
depreciação -ano	RS 333,33
depreciação -mês	RS 27,78
Custo km	RS 0,03

1.2 Remuneração do capital investido

ÍNDICE RESIDUAL DO VEICULO	40 %
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	RS 4.000,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO MÊS	33,33
Custo km	RS 0,03

1.3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	RS 80,00
Licenciamento	RS 450,00
Seguro obrigatório e civil	RS 400,00
Total anual	RS 930,00
Total do custo por mês	RS 77,50
Custo km	RS 0,07

1.4. Pessoal

1.4.1 SALARIO DO MOTORISTA *	2375,43 (RS)
-------------------------------------	---------------------

1.4.2 Encargos

ENCARGOS	898,63 (RS)
Total	RS 3.274,06 (RS)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviários do Estado do Ceará

1.4.3 Outros benefícios

dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	20,00 (RS)
Total	459,00 (RS)
Cesta básica	150,00 (RS)
SEGURO DE VIDA	10,00 (RS)
Total dos direitos	RS 619,00 (RS)

Salário, Encargos e Outros Benefícios (convenção)	RS 3.893,96
Custo km	RS 3,54

je



1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	RS 27,78
1.2 Remuneração de capital	RS 33,33
1.3 Seguro	RS 77,50
1.4 Mão de Serviço	RS 3.893,96
Custo mês	RS 4.032,57
CUSTO km	RS 3,67

2. Custos variável

2.1 Manutenção

Valor do bem	RS 4.000,00	(RS)
vida útil do equipamento	120,00	Meses
Valor manutenção mês	RS 33,33	(RS)
Custo km	RS 0,03	(RS)

2.2 Pneus, câmaras e recapagens

Nº DE PNEUS	6	
PREÇO DO PNEU	300,00	(RS)
preço do conj. Pneu	1800,00	(RS)
VIDA UTIL DO PNEU	45000	KM
Custo mensal	294,40	(RS)
Custo km	RS 0,27	(RS)

2.3 Combustível

PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80	(RS)
CONSUMO DO OLEO	16,0	(KM.L)
custo mês	RS 398,75	(RS)
Custo km	RS 0,36	

2.4 Lubrificantes

Preço do Litro Lubrificante	15,00	(RS)
Total na Troca - 05 Litros	75,00	(RS)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00	KM
Custo do Lubrificante por km	0,01	(RS)
custo mês	RS 55,20	(RS)
Custo km	RS 0,05	(RS)

2.5 Lavagem

Custo de uma lavagem	40,00	(RS)
período de lavagem	4,00	Lavagem por mês
Custo/mês	160,00	(RS)
Custo km	RS 0,15	(RS)

2. CUSTOS VARIÁVEIS	
Item	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	RS 33,33
2.2 Pneus, câmaras e recapagens	RS 294,40
2.3 Combustível	RS 398,75
2.4 Lubrificantes	RS 55,20
2.5 Lavagem	RS 160,00
Total Custo mensal	RS 941,68
Custo km	RS 0,86

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variável (1+2)	RS 4.974,25
-----------------------------	-------------

Custo km	RS 4,52
----------	---------

BDI	19,00%
-----	--------

Preço KM	RS 5,38
----------	---------

2

ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE	
OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PUBLICA DE ENSINO NO AMBITO DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE.	
23.1 ONIBUS - TIPO 3	
ROTA 46 MANHÃ Infraestrutura vai para São Raimundo e vem para Novo Oriente, escola Coelho Mascarenhas e Eudes Veras, TARDE Sai da Infraestrutura vai para São Raimundo e vem para Novo Oriente, escola Coelho Mascarenhas e Eudes Veras	MANHÃ Sai da

DADOS

VEICULO ONIBUS	1 UNIDADE
----------------	-----------

VALOR DO VEICULO	R\$ 10.750,00
VALOR DO VEICULO SEM RODAGEM	R\$ 7.300,00

1. Custos fixos
1.1 Custos com depreciação

Descrição	Valor
valor do bem	R\$ 10.750,00
depreciação ano	R\$ 895,83
depreciação mês	R\$ 74,65
Custo km	R\$ 0,07

1.2 Remuneração do capital investido

INDICE RESIDUAL DO VEICULO	40%
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	1
VALOR DO BEM	R\$ 10.750,00
JUROS	1,00
MESES	120,00
CUSTO MÊS	89,58
Custo km	R\$ 0,08

1.3. Seguro e Taxas

Taxas	Valor
IPVA	R\$ 215,00
Licenciamento	R\$ 450,00
Seguro obrigatorio e civil	R\$ 400,00
Total anual	R\$ 1.065,00
Total do custo por mês	R\$ 88,75
Custo km	R\$ 0,08

1.4. Pessoal

1.4.1 SALARIO DO MOTORISTA *	2375,43 (R\$)
------------------------------	---------------

1.4.2 Encargos

ENCARGOS	898,63 (R\$)
Total	R\$ 3.274,06 (R\$)

* Sindicato Trabalhadores transporte Rodoviaros do Estado do Ceara

1.4.3 Outros beneficios

dias uteis	23,00 (dias)
Vale alimentação	20,00 (R\$)
Total	459,90 (R\$)
Cesta basica	150,00 (R\$)
SEGURO DE VIDA	10,00 (R\$)
Total dos direitos	R\$ 619,90 (R\$)

Salario, Encargos e Outros Beneficios (convencão)	R\$ 3.893,96
Custo km	R\$ 3,54





1. Custos Fixos	
Item	Valor (R\$)
1.1 Depreciação	RS 74,65
1.2 Remuneração de capital	RS 89,58
1.3 Seguro	RS 88,75
1.4 Mão de Serviço	RS 3.893,96
Custo mês	RS 4.146,95
CUSTO km	RS 3,77

2. Custos variável

2.1 Manutenção	
Valor do bem	RS 10.750,00 (R\$)
vida útil do equipamento	120,00 Meses
Valor manutenção mês	RS 89,58 (R\$)
Custo km	RS 0,08 (R\$)

2.2 Pneu,camaras e recapagens	
Nº DE PNEUS	6
PREÇO DO PNEU	575,00 (R\$)
preço do conj. Pneu	3450,00 (R\$)
VIDA UTIL DO PNEU	45000 KM
Custo mensal	564,27 (R\$)
Custo km	RS 0,51 (R\$)

2.3 Combustível	
PREÇO DO LITRO DO OLEO	5,80 (R\$)
CONSUMO DO OLEO	16,0 (KM.L)
custo mês	RS 398,75 (R\$)
Custo km	RS 0,36

2.4 Lubrificantes	
Preço do Litro Lubrificante	15,00 (R\$)
Total na Troca - 05 Litros	75,00 (R\$)
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00 KM
Custo do Lubrificante por km	0,01 (R\$)
custo mês	RS 55,20 (R\$)
Custo km	RS 0,05 (R\$)

2.5 Lavagem	
Custo de uma lavagem	40,00 (R\$)
período de lavagem	4,00 Lavagem por mês
Custo/mês	160,00 (R\$)
Custo km	RS 0,15 (R\$)

2.CUSTOS VARIÁVEIS	
Itens	Valor (R\$)
2.1 Manutenção	RS 89,58
2.2 Pneu, camaras e recapagens	RS 564,27
2.3 Combustível	RS 398,75
2.4 Lubrificantes	RS 55,20
2.5 Lavagem	RS 160,00
Total Custo mensal	RS 1.267,80
Custo km	RS 1,15

RESUMO DOS CUSTOS

Custo Fixo e Variável (1+2)	RS 5.414,75
-----------------------------	-------------

Custo km	RS 4,92
----------	---------

BDI	19,00%
-----	--------

Preço KM	RS 5,85
----------	---------

J

ANEXO I
FUNDAMENTAÇÃO DOS PERCENTUAIS APLICADOS À FOLHA DE PESSOAL

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS

ENCARGOS DIRETOS

	Legislação Aplicada	Percentuais
INSS	Lei Federal 8.212/1991, Art. 22, inciso I.	0,00%
SESI ou SESC	Lei 8.036/1990, art. 30 e Lei 8.154/1990, art. 1º.	0,00%
SENAI ou SENAC	Decreto-Lei 2.318/1986	0,00%
INCRA	Decreto-Lei 1.146/1970, art. 1º, inciso I.	0,00%
Salário Educação	Decreto-Lei 87.043/1982, art. 3º, inciso I.	0,00%
FGTS	Lei 8.036/1990, art. 15 e CR, art. 7º, inciso III.	8,00%
SEGURO ACIDENTES	Lei Federal 8.212/1991, Art. 22, inciso II, alínea b.	0,00%
SEBRAE	Lei 8.029/1990, alterada pela Lei 8.154/1990	0,00%

PROVISÕES

	Legislação Aplicada	Percentuais
Férias + 1/3	CR/1988, art. 7º, XVII. $\% = 1 \text{ Salário} / 12 \text{ Meses} \times 4/3 = 0,1111$	11,11%
13º Salário	CR/1988, art. 7º, VIII. $\% = 1 \text{ Salário} / 12 \text{ Meses} = 0,0833$	8,33%
Auxílio Doença	Lei 8.213/1991, art. 59 a 64. Conforme o MPOG, temos a previsão de 5,96 dias por ano, portanto $\% = (5,96 / 30) / (1 / 12) = 0,0166$	1,66%
Acidente de Trabalho	Lei 8.213/1991, art. 19 a 23. Correlato aos 15 primeiros dias de afastamento de um empregado que tenha se acidentado. A partir do 16º dia, o ônus será assumido pelo INSS. Conforme o MPOG, temos a previsão de 0,91 dias por ano, portanto $\% = (0,91 / 30) / (1 / 12) = 0,002528$	0,27%
Licença Paternidade	CR/1988, art. 7º, XIX e CLT, art. 10, § 1º. Trata-se da licença de 5 dias corridos, iniciados após o nascimento do filho, para os homens. Estimativa de fecundidade de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano. Portanto, teremos $\% = (5 / 30) / 12 \times 0,015 = 0,000208$	0,02%
Ausências Legais	CLT, art. 473. Estimativa de 1 (uma) ausência por ano, portanto $\% = (1 / 30) / 12$	0,28%

RESCISÕES

	Legislação Aplicada	Percentuais
Aviso Prévio Indenizado	CR/1988, art. 7º, XXI e, CLT, art. 477, 487 e 491. Não há consenso sobre o percentual padrão a ser aplicado, pois deve ter por base um índice de rotatividade dos trabalhadores que operam na empresa. Supondo que a rotatividade média dos funcionários seja de três anos (36 meses), podemos projetar como $\% = (12 / 36) / 12 = 0,0277$	2,78%
Indenização Adicional	Lei 6.708/1979 e Lei 7.238/1984, ambas no artigo 9º, determinam uma indenização adicional, equivalente a um salário mensal, no caso de dispensa sem justa causa. Considerando que 10% dos funcionários pedem demissão, esta indenização será aplicada aos 90% restantes. Supondo que a rotatividade média dos funcionários seja de três anos (36 meses), podemos projetar como $\% = 0,90 \times (12 / 36) / 12 = 0,0250$	2,50%
Multa do FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	CR/1988, art. 7º, inciso I e Decreto 99.684/1990, art. 9º, parágrafo 1º. Conforme descrito no item "Indenização Adicional", como 10% dos funcionários pedem demissão, teremos a obrigação de pagar multa de 40% sobre os depósitos acumulados ao FGTS, nos casos de demissão sem justa causa, sobre 90% dos funcionários, logo $\% = 0,08 \times 0,40 \times 0,90 = 0,0288$	2,88%

TOTAL

37,83%

Fonte:

MPOG - Manual de orientação para preenchimento da planilha de custo e formação de preços, versão 1.0 - maio de 2011.
http://www.comprasnet.gov.br/publicacoes/manuais/Manual_preenchimento_planilha_de_custo_-_27-05-2011.pdf
 STF - Secretaria de Controle Interno - Atualização dos percentuais máximos para encargos sociais.
http://www.stf.jus.br/arquivo/cms/sobresfres/tudo_sobre/anexo/encargos_sociais_03102007.pdf

FHN TRANSPORTES E SERVIÇOS
 Rua Estudante João Nogueira Juca nº 2221
 Bairro Herval
 Quixadá/CE - CEP 63.900-340
 Fones: 88-9.9977.6898
 humbertolima8@gmail.com
 fhlsolucao@gmail.com
 CNPJ nº 34.514.243/0001-60


 Fco Humberto do N. Lima
 H' SCLUÇÕES LTDA
 Sócio - Diretor



ORGÃO : PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE-CE

OBJETO : EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE ESCOLAR DE ALUNOS DA REDE PUBLICA DE ENSINO NO AMBITO DO MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE

PLANILHA: B.D.I


COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	2,00%
(R)	RISCOS	1,00%
(G)	GARANTIAS	1,08%
	BENEFICIO	7,08%
(L)	LUCRO	4,00%
	BENEFICIO	4,00%
(I)	IMPOSTOS	
	COFINS	1,20%
	CPP- Contribuição Previdenciaria Patronal	3,72%
	PIS/PASEP	0,26%
	ISS	2,74%
	IMPOSTOS	7,92%
B.D.I. (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:		19,00%


Fco Humberto do N. Lima
H SOLUÇÕES LTDA
Sócio - Diretor

FHN TRANSPORTES E SERVIÇOS
Rua Estudante João Nogueira Juca nº 2221
Bairro Herval
Quixadá/CE – CEP 63.900-340
Fones: 88-9.9977.6898
humbertolima8@gmail.com
fhlsolucao@gmail.com
CNPJ nº 34.514.243/0001-60

LEGENDA AUXILIAR – TIPOS DE VEÍCULOS ADEQUADOS PARA CADA ROTA.

CATEGORIA	VEÍCULO	KM TOTAL	COT 1	COT 2	COT 3	MÉDIA
TIPO 1	VAN	353,475,201	5,74	7,33	7,99	7,02
TIPO 2	MICRO ÔNIBUS	627,446,661	7,65	8,5	9,29	8,28
TIPO 3	ÔNIBUS	817,777,777	9,73	9,5	10,99	9,74


 Fco Humberto do N. Lima
 H' SELUÇÕES LTDA
 Socio - Diretor

FHN TRANSPORTES E SERVIÇOS
 Rua Estudante João Nogueira Juca nº 2221
 Bairro Herval
 Quibedá/CE - CEP 63.900-340
 Fone: 85.9.9977.6598
 humberto@hnae@gmail.com
 fhnsolucao@gmail.com
 CNPJ nº 34.514.243/0001-60

