

## Cálculo de Custos do KM Rodado - Transporte Coletivo de Passageiros do Interior do Município

ÔNIBUS ou Microônibus com no mínimo 28 Lugares

**Itinerário: 01**

**Quilometragem Estimada Percorrida ao Dia 60 km**

**Média de Dias Letivos no Mês: 20**

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
<b>OLEO DIESEL</b>		<b>CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO</b>	
Preço Do Litro Óleo Diesel	5,71	Valor Médio de venda veículo	120.000,00
Média Consumida KM/Litro	4,00	Valor da Depreciação anual %	5,00
<b>Custo Óleo Diesel por KM</b>	<b>1,4275</b>	Valor da Depreciação anual r\$	6.000,00
		Valor a Depreciar no mês	500,00
<b>OLEO LUBRIFICANTE</b>		Km média Percorrida no Mês – 20d/106,1km	2.122,00
Preço do Litro Lubrificante	23,40	<b>Custo da Depreciação por KM</b>	<b>0,2356</b>
Total na Troca – 12 Litros	276,00	<b>MOTORISTA</b>	
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00	Motorista	2.772,62
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b>0,0276</b>	13º	213,28
<b>PNEUS DE RODAGEM</b>		Férias	231,05
Preço do Pneu utilizado - 215/175/17.5	900,00	1/3 de Férias	77,02
Qtd. Pneus Rodando	6,00	FGTS	172,00
Total na Troca - 6 Pneus	5.400,00	INSS	174,75
Vida útil do Pneus por KM	15.000,00	Custo Funcionário Mês	3.640,72
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b>0,3600</b>		
<b>MANUTENÇÃO DO VEÍCULO</b>		<b>Custo do Motorista por KM</b>	<b>1,7157</b>
Custo de Manutenção por mês	1.200,00	<b>IPVA E CONTADOR</b>	
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b>0,5655</b>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	Isento
		Seguro Resp. Civil e Casco	100,00
		Laudos Detran/Inmetro	50,00
		DPVAT	5,00
		Honorarios com Contador	350,00
		Totais dos custos	505,00
		<b>Custo por Km</b>	<b>0,2380</b>
<b>Total dos Custos variáveis</b>	<b>2,3806</b>	<b>Total dos Custos Fixos</b>	<b>2,1893</b>
<b>Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos</b>			<b>4,5699</b>
<b>Margem de Lucro em Percentual</b>			<b>15</b>
<b>Total a Pagar por Kilometro Rodado</b>			<b>5,26</b>

## Cálculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar Nonoai

VAN ou similar com no mínimo 15 Lugares

**Itinerário: 02**

**Quilometragem Estimada Percorrida ao Dia 90 km**

**Média de Dias Letivos no Mês: 20**

### Custos Variáveis

#### **OLEO DIESEL**

Preço Do Litro Óleo Diesel	5,71
Média Consumida KM/Litro	6,50
<b>Custo Óleo Diesel por KM</b>	<b>0,8785</b>

#### **OLEO LUBRIFICANTE**

Preço do Litro Lubrificante	26,90
Total na Troca – 11 Litros	275,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b>0,0275</b>

#### **PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado	700,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	2.800,00
Vida útil do Pneus por KM	15.000,00
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b>0,1867</b>

#### **MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês	1.200,00
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b>0,5013</b>

### Custos Fixos

#### **CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO**

Valor Médio de venda veículo	90.000,00
Valor da Depreciação anual %	7,00
Valor da Depreciação anual r\$	6.300,00
Valor a Depreciar no mês	525,00
Km média Percorrida no Mês – 20d/119,7km	2.394,00
<b>Custo da Depreciação por KM</b>	<b>0,2193</b>

#### **MOTORISTA**

Motorista	2.321,75
13º	193,48
Férias	193,48
1/3 de Férias	64,49
FGTS	221,86
INSS	610,10
Custo Funcionário Mês	3.605,16

#### **Custo do Motorista por KM**

	<b>1,5059</b>
--	---------------

#### **IPVA E CONTADOR**

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	Isento
Seguro Resp. Civil e Casco	100,00
Laudos Detran/Inmetro	50,00
DPVAT	5,00
Honorarios com Contador	350,00
Totais dos custos	505,00
<b>Custo por Km</b>	<b>0,2109</b>

<b>Total dos Custos variáveis</b>	<b>1,5939</b>	<b>Total dos Custos Fixos</b>	<b>1,9362</b>
-----------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------

<b>Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos</b>	<b>3,5300</b>
--	---------------

<b>Margem de Lucro em Percentual</b>	<b>15</b>
--------------------------------------	-----------

<b>Total a Pagar por Kilometro Rodado</b>	<b>4,06</b>
---	-------------