

# Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MAXIMO 09 LUGARES

Itinerário: ROTA 01

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

26

Média de Dias Letivos no Mês 22

## Custos Variaveis

### **COMBUSTÍVEL**

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,27
Média Consumida KM/Litro	8,00
<b>Custo por KM</b>	<b><u>0,7838</u></b>

### **OLEO LUBRIFICANTE**

Preço do Litro Lubrificante	45,00
Total Tro - 5,2 Litros "Media 4 e 6 cil"	234,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b><u>0,0234</u></b>

### **PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado	420,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	1.680,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b><u>0,0280</u></b>

### **MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês	250,00
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b><u>0,4371</u></b>

## Custos Fixos

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

Valor Médio de venda /5 anos = depre	50.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	10.000,00
Valor a Depreciar no mês	833,33
Km média Percorrida no Mês - 22d/10km	572,00

### **Custo da Depreciação por KM**

**1,4569**

### **MOTORISTA**

Motorista 22h/mês	1.621,00
13º	231,57
Férias	231,57
1/3 de Férias	77,19
FGTS	129,68
INSS	340,41
Custo Funcionário Mês	2.631,42

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

**4,6004**

### **IPVA E CONTADOR**

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.250,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.255,23

**Custo por Km 2,1945**

Total dos Custos variaveis	<b>1,2722</b>	Total dos Custos Fixos	<b>8,2517</b>
----------------------------	---------------	------------------------	---------------

<b>Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos</b>	<b><u>9,5239</u></b>
--	----------------------

Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo	<b>30</b>
--	-----------

<b>Total a Pagar por Quilometro Rodado</b>	<b><u>12,38</u></b>
--	---------------------

# Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MAXIMO 09 LUGARES

Itinerário: ROTA 02

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

26

Média de Dias Letivos no Mês 22

## Custos Variaveis

### **COMBUSTÍVEL**

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,27
Média Consumida KM/Litro	8,00
<b>Custo por KM</b>	<b><u>0,7838</u></b>

### **OLEO LUBRIFICANTE**

Preço do Litro Lubrificante	45,00
Total Tro - 5,2 Litros "Media 4 e 6 cil"	234,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b><u>0,0234</u></b>

### **PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado	420,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	1.680,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b><u>0,0280</u></b>

### **MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês	250,00
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b><u>0,4371</u></b>

## Custos Fixos

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

Valor Médio de venda /5 anos = depre	50.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	10.000,00
Valor a Depreciar no mês	833,33
Km média Percorrida no Mês - 22d/25km	572,00

### **Custo da Depreciação por KM**

**1,4569**

### **MOTORISTA**

Motorista 22h/mês	1.621,00
13º	231,57

### FÉRIAS

231,57

### 1/3 de FÉRIAS

77,19

### FGTS

129,68

### INSS

340,41

### Custo Funcionário Mês

2.631,42

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

**4,6004**

### **IPVA E CONTADOR**

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo 1.250,00

DPVAT PI 5,23

### Totais dos custos

1.255,23

**Custo por Km 2,1945**

Total dos Custos variaveis

**1,2722**

Total dos Custos Fixos

**8,2517**

**Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos**

**9,5239**

Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo

**30**

**Total a Pagar por Quilometro Rodado**

**12,38**

## Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MAXIMO 07 LUGARES

**Itinerário: ROTA 03**

**Quilometragem Percorrida no Dia (KM)**

**16**

**Média de Dias Letivos no Mês 22**

### Custos Variaveis

#### **COMBUSTÍVEL**

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,27
Média Consumida KM/Litro	10,00
<b>Custo por KM</b>	<b><u>0,6270</u></b>

#### **OLEO LUBRIFICANTE**

Preço do Litro Lubrificante	45,00
Total Tro - 5,2 Litros "Media 4 e 6 cil"	234,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b><u>0,0234</u></b>

#### **PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado	420,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	1.680,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b><u>0,0280</u></b>

#### **MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês	250,00
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b><u>0,7102</u></b>

### Custos Fixos

#### **CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO**

Valor Médio de venda /5 anos = depre	95.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	19.000,00
Valor a Depreciar no mês	1.583,33
Km média Percorrida no Mês - 22d/16km	<b>352,00</b>
<b>Custo da Depreciação por KM</b>	<b><u>4,4981</u></b>

#### **MOTORISTA**

Motorista 22h/mês	<b>1.621,00</b>
13º	231,57
Férias	231,57
1/3 de Férias	77,19
FGTS	129,68
INSS	340,41
Custo Funcionário Mês	2.631,42

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

**7,4756**

#### **IPVA E CONTADOR**

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	2.375,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 2.380,23

**Custo por Km** **6,7620**

<b>Total dos Custos variaveis</b>	<b>1,3886</b>	<b>Total dos Custos Fixos</b>	<b>18,7358</b>
-----------------------------------	---------------	-------------------------------	----------------

<b>Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos</b>	<b><u>20,1244</u></b>
--	-----------------------

<b>Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo</b>	<b>30</b>
---	-----------

<b>Total a Pagar por Quilometro Rodado</b>	<b><u>26,16</u></b>
--	---------------------

## Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MAXIMO 07 LUGARES

**Itinerário: ROTA 04**

**Quilometragem Percorrida no Dia (KM)**

**36**

**Média de Dias Letivos no Mês 22**

**Custos Variaveis**

**COMBUSTÍVEL**

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,27
Média Consumida KM/Litro	10,00
<b>Custo por KM</b>	<b><u>0,6270</u></b>

**OLEO LUBRIFICANTE**

Preço do Litro Lubrificante	45,00
Total Tro - 5,2 Litros "Media 4 e 6 cil"	234,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b><u>0,0234</u></b>

**PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado	420,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	1.680,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b><u>0,0280</u></b>

**MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês	220,00
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b><u>0,2778</u></b>

**Custos Fixos**

**CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO**

Valor Médio de venda /5 anos = depre	95.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	19.000,00
Valor a Depreciar no mês	1.583,33
Km média Percorrida no Mês - 22d/31km	<b>792,00</b>
<b>Custo da Depreciação por KM</b>	<b><u>1,9992</u></b>

**MOTORISTA**

Motorista 22h/mês	<b>1.621,00</b>
13º	231,57
Férias	231,57
1/3 de Férias	77,19
FGTS	129,68
INSS	340,41
Custo Funcionário Mês	2.631,42

**Custo do Motorista por KM**

**3,3225**

**IPVA E CONTADOR**

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	2.375,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 2.380,23

**Custo por Km** **3,0053**

<b>Total dos Custos variaveis</b>	<b>0,9562</b>	<b>Total dos Custos Fixos</b>	<b>8,3270</b>
-----------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------

<b>Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos</b>	<b><u>9,2832</u></b>
--	----------------------

<b>Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo</b>	<b>30</b>
---	-----------

<b>Total a Pagar por Quilometro Rodado</b>	<b><u>12,07</u></b>
--	---------------------

## Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MAXIMO 16 LUGARES

**Itinerário: ROTA 05**

**Quilometragem Percorrida no Dia (KM)**

**22**

**Média de Dias Letivos no Mês 22**

**Custos Variaveis**

**COMBUSTÍVEL**

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,17
Média Consumida KM/Litro	8,00
<b>Custo por KM</b>	<b><u>0,7713</u></b>

**OLEO LUBRIFICANTE**

Preço do Litro Lubrificante	45,00
Total Tro - 5,2 Litros "Media 4 e 6 cil"	234,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b><u>0,0234</u></b>

**PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado	420,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	1.680,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b><u>0,0280</u></b>

**MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês	250,00
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b><u>0,5165</u></b>

**Custos Fixos**

**CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO**

Valor Médio de venda /5 anos = depre	85.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	17.000,00
Valor a Depreciar no mês	1.416,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/26km	<b>484,00</b>
<b>Custo da Depreciação por KM</b>	<b><u>2,9270</u></b>

**MOTORISTA**

Motorista 22h/mês	<b>1.621,00</b>
13º	231,57
Férias	231,57
1/3 de Férias	77,19
FGTS	129,68
INSS	340,41
Custo Funcionário Mês	2.631,42

**Custo do Motorista por KM**

**5,4368**

**IPVA E CONTADOR**

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	2.125,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 2.130,23

**Custo por Km** **4,4013**

<b>Total dos Custos variaveis</b>	<b>1,3392</b>	<b>Total dos Custos Fixos</b>	<b>12,7651</b>
-----------------------------------	---------------	-------------------------------	----------------

<b>Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos</b>	<b><u>14,1043</u></b>
--	-----------------------

<b>Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo</b>	<b>30</b>
---	-----------

<b>Total a Pagar por Quilometro Rodado</b>	<b>18,34</b>
--	--------------

## Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MAXIMO 07 LUGARES

**Itinerário: ROTA 06**

**Quilometragem Percorrida no Dia (KM)**

**36**

**Média de Dias Letivos no Mês 22**

**Custos Variaveis**

**COMBUSTÍVEL**

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,27
Média Consumida KM/Litro	10,00
<b>Custo por KM</b>	<b><u>0,6270</u></b>

**OLEO LUBRIFICANTE**

Preço do Litro Lubrificante	45,00
Total Tro - 5,2 Litros "Media 4 e 6 cil"	234,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b><u>0,0234</u></b>

**PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado	420,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	1.680,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b><u>0,0280</u></b>

**MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês	250,00
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b><u>0,3157</u></b>

**Custos Fixos**

**CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO**

Valor Médio de venda /5 anos = depre	70.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	14.000,00
Valor a Depreciar no mês	1.166,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/23km	<b>792,00</b>
<b>Custo da Depreciação por KM</b>	<b><u>1,4731</u></b>

**MOTORISTA**

Motorista 22h/mês	<b>1.621,00</b>
13º	231,57
Férias	231,57
1/3 de Férias	77,19
FGTS	129,68
INSS	340,41
Custo Funcionário Mês	2.631,42

**Custo do Motorista por KM**

**3,3225**

**IPVA E CONTADOR**

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.750,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.755,23

**Custo por Km** **2,2162**

<b>Total dos Custos variaveis</b>	<b>0,9941</b>	<b>Total dos Custos Fixos</b>	<b>7,0118</b>
<b>Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos</b>		<b><u>8,0058</u></b>	
<b>Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo</b>		<b>30</b>	
<b>Total a Pagar por Quilometro Rodado</b>		<b><u>10,41</u></b>	