

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 30 LUGARES

Itinerário: Alto Recreio / Pedras Brancas

Kilometragem Percorrida no Dia 131,40

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel	6,10
Média Consumida KM/Litro	4,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>1,5250</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	70,00
Total na Troca - 10 Litros	700,00
Km Rodados com 1 Troca	8.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0875</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	1.500,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	9.000,00
Vida util do Pneus por KM	30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,3000</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	1.000,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,3805</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus	200.000,00
Valor da Depreciação anual %	10,00
Valor da Depreciação anual r\$	20.000,00
Valor a Depreciar no mês	1.666,67
Km média Percorrida no Mês - 20d/131,40	2.628,00

Custo da Depreciação por KM

0,6342

MOTORISTA

Motorista	3.000,00
13º	250,00
Férias	250,00
1/3 de Férias	83,33
FGTS	240,00
INSS	330,00
Custo Funcionário Mês	4.153,33

Custo do Motorista por KM

1,5804

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	350,00
Seguro Resp. Civil e Casco	250,00
Laudos Detran/Inmetro	300,00
DPVAT	70,00
Honorarios com Contador	300,00
Totais dos custos	1.270,00

Custo por Km

0,4833

Total dos Custos variaveis	2,2930	Total dos Custos Fixos	2,6979
Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos		<u>4,9909</u>	
Margem de Lucro em Percentual		<u>30</u>	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		<u>6,49</u>	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 30 LUGARES

Itinerário: Linha Baixada / Alto Recreio

Kilometragem Percorrida no Dia 133,25

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel 6,10
Média Consumida KM/Litro 4,00
Custo Oleo Diesel por KM 1,5250

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante 70,00
Total na Troca - 10 Litros 700,00
Km Rodados com 1 Troca 8.000,00
Custo do Lubrificante por KM 0,0875

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado 1.500,00
Qtd. Pneus Rodando 6,00
Total na Troca - 6 Pneus 9.000,00
Vida util do Pneus por KM 30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM 0,3000

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês 1.000,00
Custo da Manutenção por KM 0,3752

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus 200.000,00
Valor da Depreciação anual % 10,00
Valor da Depreciação anual r\$ 20.000,00
Valor a Depreciar no mês 1.666,67
Km média Percorrida no Mês - 20d/133,25 2.665,00

Custo da Depreciação por KM 0,6254

MOTORISTA

Motorista 3.000,00
13º 250,00
Férias 250,00
1/3 de Férias 83,33
FGTS 240,00
INSS 330,00
Custo Funcionário Mês 4.153,33

Custo do Motorista por KM 1,5585

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo 350,00
Seguro Resp. Civil e Casco 250,00
Laudos Detran/Inmetro 300,00
DPVAT 70,00
Honorarios com Contador 300,00
Totais dos custos 1.270,00
Custo por Km 0,4765

Total dos Custos variaveis

2,2877

Total dos Custos Fixos

2,6604

Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos

4,9481

Margem de Lucro em Percentual

30

Total a Pagar por Kilometro Rodado

6,43

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 16 LUGARES

Itinerário: Linha Brilhante / Arvoredo / Cidade

Kilometragem Percorrida no Dia 263,94

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel 6,10
Média Consumida KM/Litro 4,00
Custo Oleo Diesel por KM 1,5250

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante 70,00
Total na Troca - 10 Litros 700,00
Km Rodados com 1 Troca 8.000,00
Custo do Lubrificante por KM 0,0875

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado 1.200,00
Qtd. Pneus Rodando 6,00
Total na Troca - 6 Pneus 7.200,00
Vida util do Pneus por KM 30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM 0,2400

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês 1.000,00
Custo da Manutenção por KM 0,1894

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus 150.000,00
Valor da Depreciação anual % 10,00
Valor da Depreciação anual r\$ 15.000,00
Valor a Depreciar no mês 1.250,00
Km média Percorrida no Mês - 20d/263,94 5.278,80

Custo da Depreciação por KM 0,2368

MOTORISTA

Motorista 3.000,00
13º 250,00
Férias 250,00
1/3 de Férias 83,33
FGTS 240,00
INSS 330,00
Custo Funcionário Mês 4.153,33

Custo do Motorista por KM 0,7868

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo 350,00
Seguro Resp. Civil e Casco 250,00
Laudos Detran/Inmetro 300,00
DPVAT 70,00
Honorarios com Contador 300,00
Totais dos custos 1.270,00
Custo por Km 0,2406

Total dos Custos variaveis

2,0419

Total dos Custos Fixos

1,2642

Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos

3,3061

Margem de Lucro em Percentual

30

Total a Pagar por Kilometro Rodado

4,30

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar VEÍCULO COM NO MINIMO 12 LUGARES

Itinerário: Linha Brilhante (Interno) / Linha Conquistadora

Kilometragem Percorrida no Dia 178,61

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel 6,10
 Média Consumida KM/Litro 6,00
Custo Oleo Diesel por KM 1,0167

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante 50,00
 Total na Troca - 10 Litros 500,00
 Km Rodados com 1 Troca 8.000,00
Custo do Lubrificante por KM 0,0625

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado 1.200,00
 Qtd. Pneus Rodando 6,00
 Total na Troca - 6 Pneus 7.200,00
 Vida util do Pneus por KM 30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM 0,2400

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês 1.000,00
Custo da Manutenção por KM 0,2799

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus 150.000,00
 Valor da Depreciação anual % 10,00
 Valor da Depreciação anual r\$ 15.000,00
 Valor a Depreciar no mês 1.250,00
 Km média Percorrida no Mês - 20d/178,61 3.572,20

Custo da Depreciação por KM 0,3499

MOTORISTA

Motorista 3.000,00
 13º 250,00
 Férias 250,00
 1/3 de Férias 83,33
 FGTS 240,00
 INSS 330,00
 Custo Funcionário Mês 4.153,33

Custo do Motorista por KM 1,1627

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo 350,00
 Seguro Resp. Civil e Casco 250,00
 Laudos Detran/Inmetro 300,00
 DPVAT 70,00
 Honorarios com Contador 300,00
 Totais dos custos 1.270,00
Custo por Km 0,3555

Total dos Custos variaveis

1,5991

Total dos Custos Fixos

1,8681

Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos

3,4672

Margem de Lucro em Percentual

30

Total a Pagar por Kilometro Rodado

4,51

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 17 LUGARES

Itinerário: Linha Linha Carregueta / Sanga Matias / Natalino

Kilometragem Percorrida no Dia 203,48

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel	6,10
Média Consumida KM/Litro	4,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>1,5250</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	70,00
Total na Troca - 10 Litros	700,00
Km Rodados com 1 Troca	8.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0875</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	1.500,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	9.000,00
Vida util do Pneus por KM	30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,3000</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	1.000,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,2457</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus	150.000,00
Valor da Depreciação anual %	10,00
Valor da Depreciação anual r\$	15.000,00
Valor a Depreciar no mês	1.250,00
Km média Percorrida no Mês - 20d/203,48	4.069,60

Custo da Depreciação por KM

0,3072

MOTORISTA

Motorista **3.000,00**

13º 250,00

Férias 250,00

1/3 de Férias 83,33

FGTS 240,00

INSS 330,00

Custo Funcionário Mês 4.153,33

Custo do Motorista por KM

1,0206

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo 350,00

Seguro Resp. Civil e Casco 250,00

Laudos Detran/Inmetro 300,00

DPVAT 70,00

Honorarios com Contador 300,00

Totais dos custos 1.270,00

Custo por Km **0,3121**

Total dos Custos variaveis

2,1582

Total dos Custos Fixos

1,6398

Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos

3,7980

Margem de Lucro em Percentual

30

Total a Pagar por Kilometro Rodado

4,94

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 10 LUGARES

Itinerário: Linha Pinheirinhos / Santa Catarina / Capão Alto / Balsa

Kilometragem Percorrida no Dia 93,58

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel	6,10
Média Consumida KM/Litro	6,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>1,0167</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	50,00
Total na Troca - 10 Litros	500,00
Km Rodados com 1 Troca	8.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0625</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	1.000,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	4.000,00
Vida util do Pneus por KM	30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1333</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	800,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,4274</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus	100.000,00
Valor da Depreciação anual %	10,00
Valor da Depreciação anual r\$	10.000,00
Valor a Depreciar no mês	833,33
Km média Percorrida no Mês - 20d/93,58	1.871,60

Custo da Depreciação por KM

0,4453

MOTORISTA

Motorista **3.000,00**

13º 250,00

Férias 250,00

1/3 de Férias 83,33

FGTS 240,00

INSS 330,00

Custo Funcionário Mês 4.153,33

Custo do Motorista por KM

2,2191

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo 350,00

Seguro Resp. Civil e Casco 250,00

Laudos Detran/Inmetro 300,00

DPVAT 70,00

Honorarios com Contador 300,00

Totais dos custos 1.270,00

Custo por Km **0,6786**

Total dos Custos variaveis	1,6399	Total dos Custos Fixos	3,3430
-----------------------------------	---------------	-------------------------------	---------------

Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos	<u>4,9829</u>
--	----------------------

Margem de Lucro em Percentual	<u>30</u>
--------------------------------------	------------------

Total a Pagar por Kilometro Rodado	<u>6,48</u>
---	--------------------

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 12 LUGARES

Itinerário: Linha São Sebastião / Passo da Entrada / Der Marco / Dona Clara

Kilometragem Percorrida no Dia 106,95

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel	6,10
Média Consumida KM/Litro	6,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>1,0167</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	50,00
Total na Troca - 10 Litros	500,00
Km Rodados com 1 Troca	8.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0625</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	1.000,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00
Total na Troca - 4 Pneus	4.000,00
Vida util do Pneus por KM	30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1333</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	800,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,3740</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus	100.000,00
Valor da Depreciação anual %	10,00
Valor da Depreciação anual r\$	10.000,00
Valor a Depreciar no mês	833,33
Km média Percorrida no Mês - 20d/106,95	2.139,00

Custo da Depreciação por KM

0,3896

MOTORISTA

Motorista	3.000,00
13º	250,00
Férias	250,00
1/3 de Férias	83,33
FGTS	240,00
INSS	330,00
Custo Funcionário Mês	4.153,33

Custo do Motorista por KM

1,9417

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	350,00
Seguro Resp. Civil e Casco	250,00
Laudos Detran/Inmetro	300,00
DPVAT	70,00
Honorarios com Contador	300,00
Totais dos custos	1.270,00

Custo por Km

0,5937

Total dos Custos variaveis	1,5865	Total dos Custos Fixos	2,9250
Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos			<u>4,5115</u>
Margem de Lucro em Percentual			<u>30</u>
Total a Pagar por Kilometro Rodado			<u>5,87</u>

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 12 LUGARES

Itinerário: Linha Seca

Kilometragem Percorrida no Dia 123,07

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel 6,10
Média Consumida KM/Litro 6,00
Custo Oleo Diesel por KM 1,0167

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante 50,00
Total na Troca - 10 Litros 500,00
Km Rodados com 1 Troca 8.000,00
Custo do Lubrificante por KM 0,0625

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado 1.000,00
Qtd. Pneus Rodando 4,00
Total na Troca - 4 Pneus 4.000,00
Vida util do Pneus por KM 30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM 0,1333

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês 800,00
Custo da Manutenção por KM 0,3250

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus 100.000,00
Valor da Depreciação anual % 10,00
Valor da Depreciação anual r\$ 10.000,00
Valor a Depreciar no mês 833,33
Km média Percorrida no Mês - 20d/123,07 2.461,40

Custo da Depreciação por KM 0,3386

MOTORISTA

Motorista 3.000,00
13º 250,00
Férias 250,00
1/3 de Férias 83,33
FGTS 240,00
INSS 330,00
Custo Funcionário Mês 4.153,33

Custo do Motorista por KM 1,6874

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo 350,00
Seguro Resp. Civil e Casco 250,00
Laudos Detran/Inmetro 300,00
DPVAT 70,00
Honorarios com Contador 300,00
Totais dos custos 1.270,00
Custo por Km 0,5160

Total dos Custos variaveis

1,5375

Total dos Custos Fixos

2,5419

Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos

4,0794

Margem de Lucro em Percentual

30

Total a Pagar por Kilometro Rodado

5,30

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 16 LUGARES

Itinerário: Linha Subida Grande (Parque da Amizade) / Linha Carolina (Parque da Justiça)

Kilometragem Percorrida no Dia 104,46

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel 6,10
Média Consumida KM/Litro 4,00
Custo Oleo Diesel por KM 1,5250

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante 50,00
Total na Troca - 10 Litros 500,00
Km Rodados com 1 Troca 8.000,00
Custo do Lubrificante por KM 0,0625

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado 1.200,00
Qtd. Pneus Rodando 4,00
Total na Troca - 4 Pneus 4.800,00
Vida util do Pneus por KM 30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM 0,1600

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês 800,00
Custo da Manutenção por KM 0,3829

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus 150.000,00
Valor da Depreciação anual % 10,00
Valor da Depreciação anual r\$ 15.000,00
Valor a Depreciar no mês 1.250,00
Km média Percorrida no Mês - 20d/104,46 2.089,20

Custo da Depreciação por KM

0,5983

MOTORISTA

Motorista 3.000,00

13º 250,00

Férias 250,00

1/3 de Férias 83,33

FGTS 240,00

INSS 330,00

Custo Funcionário Mês 4.153,33

Custo do Motorista por KM

1,9880

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo 350,00

Seguro Resp. Civil e Casco 250,00

Laudos Detran/Inmetro 300,00

DPVAT 70,00

Honorarios com Contador 300,00

Totais dos custos 1.270,00

Custo por Km 0,6079

Total dos Custos variaveis

2,1304

Total dos Custos Fixos

3,1942

Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos

5,3246

Margem de Lucro em Percentual

30

Total a Pagar por Kilometro Rodado

6,92

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO COM NO MINIMO 24 LUGARES

Itinerário: Macali / Natalino / Brilhante

Kilometragem Percorrida no Dia 211,87

Média de Dias Letivos no Mês 20

Custos Variaveis

OLEO DIESEL

Preço Do Litro Oleo Diesel 6,10
Média Consumida KM/Litro 4,00
Custo Oleo Diesel por KM 1,5250

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante 70,00
Total na Troca - 10 Litros 700,00
Km Rodados com 1 Troca 8.000,00
Custo do Lubrificante por KM 0,0875

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado 1.500,00
Qtd. Pneus Rodando 6,00
Total na Troca - 6 Pneus 9.000,00
Vida util do Pneus por KM 30.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM 0,3000

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês 1.000,00
Custo da Manutenção por KM 0,2360

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda Onibus 200.000,00
Valor da Depreciação anual % 10,00
Valor da Depreciação anual r\$ 20.000,00
Valor a Depreciar no mês 1.666,67
Km média Percorrida no Mês - 20d/211,87 4.237,40

Custo da Depreciação por KM

0,3933

MOTORISTA

Motorista 3.000,00

13º 250,00

Férias 250,00

1/3 de Férias 83,33

FGTS 240,00

INSS 330,00

Custo Funcionário Mês 4.153,33

Custo do Motorista por KM

0,9802

IPVA E CONTADOR

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo 350,00

Seguro Resp. Civil e Casco 250,00

Laudos Detran/Inmetro 300,00

DPVAT 70,00

Honorarios com Contador 300,00

Totais dos custos 1.270,00

Custo por Km 0,2997

Total dos Custos variaveis

2,1485

Total dos Custos Fixos

1,6732

Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos

3,8217

Margem de Lucro em Percentual

30

Total a Pagar por Kilometro Rodado

4,97