

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 18 LUGARES

Itinerário: ROTA 01

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

62,8

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1809</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	1.381,60

Custo da Depreciação por KM

0,4825

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

1,5171

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **0,7276**

Total dos Custos variáveis	1,1241	Total dos Custos Fixos	2,7272
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		<u>3,8514</u>	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		20	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		<u>4,62</u>	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 18 LUGARES

Itinerário: ROTA 02

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

30

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,3788</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	660,00

Custo da Depreciação por KM

1,0101

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

3,1758

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **1,5231**

Total dos Custos variáveis	1,3220	Total dos Custos Fixos	5,7090
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		<u>7,0310</u>	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		<u>20</u>	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		<u>8,44</u>	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 18 LUGARES

Itinerário: ROTA 03

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

30

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,3788</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	<u>660,00</u>

Custo da Depreciação por KM

1,0101

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	<u>1.412,00</u>
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

3,1758

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **1,5231**

Total dos Custos variáveis	1,3220	Total dos Custos Fixos	5,7090
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			<u>7,0310</u>
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo			<u>20</u>
Total a Pagar por Quilometro Rodado			<u>8,44</u>

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 05 LUGARES

Itinerário: ROTA 04

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

12

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,09
Média Consumida KM/Litro	10,00
Custo por KM	<u>0,6090</u>

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
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0234</u>

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
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0280</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	220,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,8333</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	10.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	2.000,00
Valor a Depreciar no mês	166,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/12km	264,00
Custo da Depreciação por KM	<u>0,6313</u>

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

<u>IPVA E CONTADOR</u>	
IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	250,00
DPVAT PI	5,23
Totais dos custos	255,23
Custo por Km	<u>0,9668</u>

Total dos Custos variáveis	1,4937	Total dos Custos Fixos	9,5376
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		<u>11,0314</u>	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		20	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		<u>13,24</u>	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 03 LUGARES

Itinerário: ROTA 05

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

6,2

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,09
Média Consumida KM/Litro	10,00
Custo por KM	<u>0,6090</u>

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
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0234</u>

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
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0280</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	220,00
Custo da Manutenção por KM	<u>1,6129</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	10.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	2.000,00
Valor a Depreciar no mês	166,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/12km	136,40
Custo da Depreciação por KM	<u>1,2219</u>

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

15,3668

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	250,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 255,23

Custo por Km **1,8712**

Total dos Custos variáveis	2,2733	Total dos Custos Fixos	18,4599
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			<u>20,7332</u>
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo			20
Total a Pagar por Quilometro Rodado			24,88

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 18 LUGARES

Itinerário: ROTA 06

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

39,2

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,2899</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	<u>862,40</u>

Custo da Depreciação por KM

0,7730

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	<u>1.412,00</u>
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

2,4305

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **1,1656**

Total dos Custos variáveis	1,2331	Total dos Custos Fixos	4,3691
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			<u>5,6022</u>
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo			<u>20</u>
Total a Pagar por Quilometro Rodado			<u>6,72</u>

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 16 LUGARES

Itinerário: ROTA 07

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

40,6

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,2799</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	893,20

Custo da Depreciação por KM

0,7464

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

2,3467

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **1,1254**

Total dos Custos variáveis	1,2231	Total dos Custos Fixos	4,2185
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			<u>5,4416</u>
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo			20
Total a Pagar por Quilometro Rodado			<u>6,53</u>

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 24 LUGARES

Itinerário: ROTA 08

Quilometragem Percorrida no Dia (KM) 53,6

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	0,8300

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	0,0480

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,0652

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	0,2120

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	1.179,20

Custo da Depreciação por KM

0,5654

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

1,7775

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **0,8525**

Total dos Custos variáveis	1,1552	Total dos Custos Fixos	3,1953
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			4,3505
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo			20
Total a Pagar por Quilometro Rodado			5,22

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 06 LUGARES

Itinerário: ROTA 09

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

22

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

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

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	484,00

Custo da Depreciação por KM

1,3774

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

4,3307

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **2,0769**

Total dos Custos variáveis	1,4597	Total dos Custos Fixos	7,7850
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		<u>9,2447</u>	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		<u>20</u>	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		<u>11,09</u>	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 08 LUGARES

Itinerário: ROTA 10

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

44,2

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,2571</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	972,40
Custo da Depreciação por KM	<u>0,6856</u>

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

IPVA E CONTADOR	<u>2,1555</u>
IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23
Totais dos custos	1.005,23
Custo por Km	<u>1,0338</u>

Total dos Custos variáveis	1,2003	Total dos Custos Fixos	3,8749
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			<u>5,0752</u>
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo			20
Total a Pagar por Quilometro Rodado			<u>6,09</u>

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 23 LUGARES

Itinerário: ROTA 11

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

28,8

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	0,8300

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	0,0480

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,0652

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	0,3946

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	633,60

Custo da Depreciação por KM

1,0522

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

3,3081

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km 1,5865

Total dos Custos variáveis	1,3378	Total dos Custos Fixos	5,9469
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		7,2846	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		20	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		8,74	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 05 LUGARES

Itinerário: ROTA 12

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

38,7

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,09
Média Consumida KM/Litro	10,00
Custo por KM	<u>0,6090</u>

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
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0234</u>

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
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0280</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	220,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,2584</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	10.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	2.000,00
Valor a Depreciar no mês	166,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/12km	851,40
Custo da Depreciação por KM	<u>0,1958</u>

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

IPVA E CONTADOR	<u>2,4619</u>
IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	250,00
DPVAT PI	5,23
Totais dos custos	255,23
Custo por Km	<u>0,2998</u>

Total dos Custos variáveis	0,9188	Total dos Custos Fixos	2,9574
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		<u>3,8762</u>	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		<u>20</u>	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		<u>4,65</u>	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 15 LUGARES

Itinerário: ROTA 13

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

87,5

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1299</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	1.925,00

Custo da Depreciação por KM

0,3463

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

1,0888

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **0,5222**

Total dos Custos variáveis	1,0731	Total dos Custos Fixos	1,9574
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		<u>3,0304</u>	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		20	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		<u>3,64</u>	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 05 LUGARES

Itinerário: ROTA 14

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

28,8

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Gasolina Comum	6,09
Média Consumida KM/Litro	10,00
Custo por KM	<u>0,6090</u>

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
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0234</u>

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
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0280</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	220,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,3472</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	10.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	2.000,00
Valor a Depreciar no mês	166,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/12km	633,60
Custo da Depreciação por KM	<u>0,2630</u>

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

Custo do Motorista por KM	<u>3,3081</u>
IPVA E CONTADOR	
IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	250,00
DPVAT PI	5,23
Totais dos custos	255,23
Custo por Km	<u>0,4028</u>

Total dos Custos variáveis	1,0076	Total dos Custos Fixos	3,9740
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		<u>4,9816</u>	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		20	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		<u>5,98</u>	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

VEÍCULO MINIMO 18 LUGARES

Itinerário: ROTA 15

Quilometragem Percorrida no Dia (KM)

48,2

Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variáveis

COMBUSTÍVEL

Preço Do Litro de Diesel	6,64
Média Consumida KM/Litro	8,00
Custo por KM	<u>0,8300</u>

OLEO LUBRIFICANTE

Preço do Litro Lubrificante	48,00
Total Tro - 10 Litros "Media vans diversas"	480,00
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0480</u>

PNEUS DE RODAGEM

Preço do Pneu utilizado	652,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00
Total na Troca - 6 Pneus	3.912,00
Vida util do Pneus por KM	60.000,00
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0652</u>

MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

Custo de Manutenção por mês	250,00
Custo da Manutenção por KM	<u>0,2358</u>

Custos Fixos

CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO

Valor Médio de venda /5 anos = depre	40.000,00
Valor da Depreciação anual %	20,00
Valor da Depreciação anual r\$	8.000,00
Valor a Depreciar no mês	666,67
Km média Percorrida no Mês - 22d/62,8km	1.060,40

Custo da Depreciação por KM

0,6287

MOTORISTA

Motorista 22h/mês	1.412,00
13º	117,67
Férias	117,67
1/3 de Férias	39,22
FGTS	112,96
INSS	296,52
Custo Funcionário Mês	2.096,04

Custo do Motorista por KM

1,9766

IPVA E CONTADOR

IPVA - 2,5% sobre valor do veiculo	1.000,00
DPVAT PI	5,23

Totais dos custos 1.005,23

Custo por Km **0,9480**

Total dos Custos variáveis	1,1790	Total dos Custos Fixos	3,5533
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		<u>4,7323</u>	
Margem de Lucro em Percentual Valor Máximo		<u>20</u>	
Total a Pagar por Quilometro Rodado		<u>5,68</u>	

MAPA RESUMO DE ESTIMATIVA

Nº DA ROTA	ESTIMATIVA DE VEICULOS POR ROTA	KM - TOTAL IDA E VOLTA	ESTIMATIVA DE VIAGEM		ESTIMATIVA DE VALORES		
			MENSAL	ANUAL	VALOR DO KM RODADO	VALOR TOTAL DA ROTA POR VIAGEM	VALOR TOTAL ESTIMADO POR MÊS
1	1	62,8	22	200	R\$ 4,62	R\$ 290,24	R\$ 6.385,27
2	1	30	22	200	R\$ 8,44	R\$ 253,12	R\$ 5.568,53
3	1	30	22	200	R\$ 8,44	R\$ 253,12	R\$ 5.568,53
4	1	12	22	200	R\$ 13,24	R\$ 158,85	R\$ 3.494,73
5	1	6,2	22	200	R\$ 24,88	R\$ 154,26	R\$ 3.393,61
6	1	39,2	22	200	R\$ 6,72	R\$ 263,53	R\$ 5.797,62
7	1	40,6	22	200	R\$ 6,53	R\$ 265,11	R\$ 5.832,48
8	1	53,6	22	200	R\$ 5,22	R\$ 279,83	R\$ 6.156,18
9	1	22	22	200	R\$ 11,09	R\$ 244,06	R\$ 5.369,33
10	1	44,2	22	200	R\$ 6,09	R\$ 269,19	R\$ 5.922,12
11	1	28,8	22	200	R\$ 8,74	R\$ 251,76	R\$ 5.538,65
12	1	38,7	22	200	R\$ 4,65	R\$ 180,01	R\$ 3.960,24
13	1	87,5	22	200	R\$ 3,64	R\$ 318,20	R\$ 7.000,31
14	1	28,8	22	200	R\$ 5,98	R\$ 172,17	R\$ 3.787,63
15	1	48,2	22	200	R\$ 5,68	R\$ 273,71	R\$ 6.021,72
VALOR TOTAL ESTIMADO - MÊS:(R\$)							R\$ 79.796,97
VALOR TOTAL ESTIMADO - ANO (ACUMULADO 10 MESES):(R\$)							R\$ 797.969,66