

151

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 24 LUGARES

Itinerário: 01

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 160

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<i>Custos Variáveis</i>		<i>Custos Fixos</i>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO	
Preço Do Litro Óleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	123.510,00
Média Consumida KM/Litro	4,50	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Óleo Diesel por KM	<u>0,8178</u>	Valor da Depreciação anual R\$	8.645,70
		Valor a Depreciar no mês	720,48
OLEO LUBRIFICANTE		Km média Percorrida no Mês – 20d/160km	<u>3.200,00</u>
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,2251</u>
Total na Troca – 12 Litros	276,00	MOTORISTA	
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	Motorista	<u>2.448,00</u>
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0552</u>	13º	204,00
PNEUS DE RODAGEM		Férias	204,00
Preço do Pneu utilizado	750,00	1/3 de Férias	68,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00	FGTS	195,84
Total na Troca - 6 Pneus	4.500,00	INSS	514,08
Vida útil do Pneu por KM	25.000,00	Custo Funcionário Mês	3.633,92
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1800</u>		
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,1356</u>
Custo de Manutenção por mês	<u>500,00</u>	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1563</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	Isento
		Seguro Resp. Civil e Casco	-
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorarios com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,2193</u>
Total dos Custos variáveis	1,2092	Total dos Custos Fixos	1,5800
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			2,7892
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			3,63

152
A

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar			
Micro-ônibus Escolar Mínimo 18l			
Itinerário: 02			
Kilometragem estimada percorrida por dia: 120			
Média de Dias Letivos no Mês: 20			
Custos Variáveis		Custos Fixos	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual R\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/120km	<u>2.400,00</u>
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,2021</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	Motorista	<u>2.448,00</u>
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,5141</u>
Custo de Manutenção por mês	<u>300,00</u>	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1250</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	ISENTO
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorarios com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,2924</u>
Total dos Custos variáveis	0,8121	Total dos Custos Fixos	2,0086
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		2,8208	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,67	

157
A

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 03

Kilometragem Percorrida no Dia: 170

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
ÓLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	0,5257	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
ÓLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/170km	3.400,00
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	0,1427
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	0,0414	Motorista	2.248,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	187,33
Preço do Pneu utilizado	600,00	Férias	187,33
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	62,44
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	179,84
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	INSS	472,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,1200	Custo Funcionário Mês	3.337,03
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	0,9815
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	0,0882	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	ISENTO
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorarios com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,2064
Total dos Custos variaveis	0,7753	Total dos Custos Fixos	1,3305
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			2,1059
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			2,74

154
A

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar
MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 04

Kilometragem estimada percorrida por dia: 200

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
Combustível		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro óleo Diesel	3,68	Valor Médio do Veículo	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23	Km média Percorrida no Mês – 20d/200Km	4.000,00
Total na Troca – 09 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,1213</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneu por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>0,9085</u>
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,0750</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,1754</u>
Total dos Custos variáveis	0,7621	Total dos Custos Fixos	1,2052
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			1,9673
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			2,56

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 15 LUGARES

Itinerário: 05

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 140

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual R\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/140km	<u>2.800,00</u>
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,1733</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	Motorista	<u>2.448,00</u>
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida util do Pneu por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,2978</u>
Custo de Manutenção por mês	<u>300,00</u>	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1071</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,2506</u>
Total dos Custos variáveis	0,7943	Total dos Custos Fixos	1,7217
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		2,5159	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,27	

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

-----ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 24 LUGARES

Itinerário: 06

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 140

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	123.510,00
Média Consumida KM/Litro	4,50	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,8178</u>	Valor da Depreciação anual r\$	8.645,70
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	720,48
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/140km	2.800,00
Total na Troca - 12 Litros	276,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,2573</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0552</u>	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	750,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	4.500,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneu por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,2250</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,2978</u>
Custo de Manutenção por mês	600,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,2143</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,2506</u>
Total dos Custos variáveis	1,3123	Total dos Custos Fixos	1,8057
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			3,1180
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			4,05

152
b

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 07

Kilometragem estimada percorrida por dia: 120

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
Combustível		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro óleo Diesel	3,68	Valor Médio do Veículo	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23	Km média Percorrida no Mês – 20d/120Km	<u>2.400,00</u>
Total na Troca – 09 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,2021</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	Motorista	<u>2.448,00</u>
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,5141</u>
Custo de Manutenção por mês	<u>300,00</u>	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1250</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,2924</u>
Total dos Custos variáveis	0,8121	Total dos Custos Fixos	2,0086
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			2,8208
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			3,67

158
A

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar
MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 08

Kilometragem estimada percorrida por dia: 130

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<i>Custos Variáveis</i>		<i>Custos Fixos</i>	
Combustível		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro óleo Diesel	3,68	Valor Médio do Veículo	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual R\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23	Km média Percorrida no Mês – 20d/130Km	<u>2.600,00</u>
Total na Troca – 09 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,1866</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	Motorista	<u>2.448,00</u>
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida util do Pneu por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,3977</u>
Custo de Manutenção por mês	<u>300,00</u>	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1154</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,2699</u>
Total dos Custos variáveis	0,8025	Total dos Custos Fixos	1,8541
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			2,6566
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			3,45

15/2

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar			
ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 40 LUGARES			
Itinerário: 09			
Kilometragem estimada percorrida por dia: 200			
Média de Dias Letivos no Mês: 20			
Custos Variáveis		Custos Fixos	
Combustível		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro óleo Diesel	3,68	Valor Médio do Veículo	133.924,00
Média Consumida KM/Litro	3,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>1,2267</u>	Valor da Depreciação anual r\$	9.374,68
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	781,22
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/200Km	4.000,00
Total na Troca – 12 Litros	276,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,1953</u>
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0276</u>	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13ª	204,00
Preço do Pneu utilizado	900,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	5.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneu por KM	40.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1350</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>0,9085</u>
Custo de Manutenção por mês	600,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1500</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,1754</u>
Total dos Custos variáveis	1,5393	Total dos Custos Fixos	1,2792
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		2,8185	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,66	

160
9

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 40 LUGARES

Itinerário: 10

Kilometragem estimada percorrida por dia: 150

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
Combustível		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro óleo Diesel	3,68	Valor Médio do Veículo	133.924,00
Média Consumida KM/Litro	3,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	1,2267	Valor da Depreciação anual r\$	9.374,68
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	781,22
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/150Km	3.000,00
Total na Troca – 12 Litros	276,00	Custo da Depreciação por KM	0,2604
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	0,0276	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	900,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	5.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneu por KM	40.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,1350	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	1,2113
Custo de Manutenção por mês	600,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	0,2000	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,2339
Total dos Custos variáveis	1,5893	Total dos Custos Fixos	1,7056
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		3,2949	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		4,28	

161
D

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar
ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 24 LUGARES

Itinerário: 11

Kilometragem estimada percorrida por dia: 180

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
Combustível		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro óleo Diesel	3,68	Valor Médio do Veículo	123.510,00
Média Consumida KM/Litro	4,50	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,8178</u>	Valor da Depreciação anual R\$	8.645,70
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	720,48
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/180Km	3.600,00
Total na Troca – 12 Litros	276,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,2001</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0552</u>	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	750,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	4.500,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneu por KM	25.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1800</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,0094</u>
Custo de Manutenção por mês	500,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1389</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,1949</u>
Total dos Custos variáveis	1,1919	Total dos Custos Fixos	1,4045
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		2,5963	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,38	

16L
JA

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 24 LUGARES

Itinerário: 11

Kilometragem estimada percorrida por dia: 180

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variaveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
Combustivel		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIACÃO	
Preço Do Litro óleo Diesel	3,68	Valor Médio do Veículo	123.510,00
Média Consumida KM/Litro	4,50	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,8178</u>	Valor da Depreciação anual r\$	8.645,70
		Valor a Depreciar no mês	720,48
OLEO LUBRIFICANTE		Km média Percorrida no Mês – 20d/180Km	<u>3.600,00</u>
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,2001</u>
Total na Troca – 12 Litros	276,00	MOTORISTA	
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	Motorista	<u>2.448,00</u>
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0552</u>	13º	204,00
PNEUS DE RODAGEM		Férias	204,00
Preço do Pneu utilizado	750,00	1/3 de Férias	68,00
Qtd. Pneus Rodando	6,00	FGTS	195,84
Total na Troca - 6 Pneus	4.500,00	INSS	514,08
Vida util do Pneus por KM	25.000,00	Custo Funcionário Mês	3.633,92
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1800</u>	Custo do Motorista por KM	<u>1,0094</u>
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		IPVA E CONTADOR	
Custo de Manutenção por mês	<u>500,00</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veículo	isento
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1389</u>	Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,1949</u>
Total dos Custos variaveis	1,1919	Total dos Custos Fixos	1,4045
Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos		2,5963	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,38	

163
f

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

Micro-ônibus Escolar Mínimo 18 Lugares

Itinerário: 12

Kilometragem estimada percorrida por dia: 220

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	0,5257	Valor da Depreciação anual R\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/220km	4.400,00
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	0,1103
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	0,0414	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,1200	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	0,8259
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	0,0682	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	ISENTO
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorarios com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,1595
Total dos Custos variáveis	0,7553	Total dos Custos Fixos	1,0956
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			1,8509
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			2,41

164
2

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar
Kombi Escolar Mínimo 15 Lugares

Itinerário: 13

Kilometragem estimada percorrida por dia: 235

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
Gasolina		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Gasolina	4,51	Valor Médio de venda Onibus	30.062,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Gasolina por KM	<u>0,6443</u>	Valor da Depreciação anual R\$	2.104,34
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	175,36
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/235km	4.700,00
Total na Troca – 3 Litros	70,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,0373</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0140</u>	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	450,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	1.800,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneus por KM	40.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0450</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>0,7732</u>
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,0638</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	ISENTO
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honórrarios com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,1493</u>
Total dos Custos variáveis	0,7671	Total dos Custos Fixos	0,9598
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			1,7269
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			2,24

165
*

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

Kombi Escolar Mínimo 15 Lugares

Itinerário: 14

Kilometragem estimada percorrida por dia: 145

Média de Dias Letivos no Mês: 20

<u>Custos Variaveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
Gasolina		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Gasolina	4,51	Valor Médio de venda Onibus	30.062,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Gasolina por KM	0,6443	Valor da Depreciação anual R\$	2.104,34
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	175,36
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/145km	2.900,00
Total na Troca – 3 Litros	70,00	Custo da Depreciação por KM	0,0605
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	0,0140	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13ª	204,00
Preço do Pneu utilizado	450,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	1.800,00	FGTS	195,84
Vida util do Pneus por KM	40.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,0450	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	1,2531
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	0,1034	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	ISENTO
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorarios com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,2420
Total dos Custos variaveis	0,8067	Total dos Custos Fixos	1,5555
Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos		2,3622	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,07	

166
4

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar			
Kombi Escolar Mínimo 15 Lugares			
Itinerário: 15			
Kilometragem estimada percorrida por dia: 210			
Média de Dias Letivos no Mês: 20			
<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
Gasolina		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Gasolina	4,51	Valor Médio de venda Onibus	30.062,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Gasolina por KM	<u>0,6443</u>	Valor da Depreciação anual R\$	2.104,34
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	175,36
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/210km	<u>4.200,00</u>
Total na Troca – 3 Litros	70,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,0418</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0140</u>	Motorista	<u>2.448,00</u>
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado	450,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	1.800,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneu por KM	40.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,0450</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>0,8652</u>
Custo de Manutenção por mês	<u>300,00</u>	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,0714</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	ISENTO
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorarios com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,1671</u>
Total dos Custos variáveis	0,7747	Total dos Custos Fixos	1,0740
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			1,8487
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			2,40

162
9

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 16

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 170

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	0,5257	Valor da Depreciação anual R\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/170km	3.400,00
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	0,1427
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	0,0414	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,1200	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	1,0688
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	0,0882	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,2064
Total dos Custos variáveis	0,7753	Total dos Custos Fixos	1,4179
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			2,1932
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			2,85

168
9

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 17

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 225

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	0,5257	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/225km	4.500,00
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	0,1078
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	0,0414	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida util do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,1200	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	0,8075
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	0,0667	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,1559
Total dos Custos variáveis	0,7538	Total dos Custos Fixos	1,0713
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		1,8251	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		2,37	

169
P

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 15 LUGARES

Itinerário: 18

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 180

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<i>Custos Variaveis</i>		<i>Custos Fixos</i>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/180km	<u>3.600,00</u>
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,1348</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	Motorista	<u>2.448,00</u>
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida util do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,0094</u>
Custo de Manutenção por mês	<u>300,00</u>	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,0833</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,1949</u>
Total dos Custos variaveis	<u>0,7704</u>	Total dos Custos Fixos	<u>1,3391</u>
Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos			<u>2,1095</u>
Margem de Lucro em Percentual			<u>30</u>
Total a Pagar por Kilometro Rodado			<u>2,74</u>

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 19

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 190

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variaveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
		Valor a Depreciar no mês	485,15
OLEO LUBRIFICANTE		Km média Percorrida no Mês – 20d/190km	<u>3.800,00</u>
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,1277</u>
Total na Troca – 9 Litros	207,00	MOTORISTA	
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	Motorista	<u>2.448,00</u>
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	13º	204,00
PNEUS DE RODAGEM		Férias	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	1/3 de Férias	68,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	FGTS	195,84
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	INSS	514,08
Vida util do Pneus por KM	20.000,00	Custo Funcionário Mês	3.633,92
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo do Motorista por KM	<u>0,9563</u>
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		IPVA E CONTADOR	
Custo de Manutenção por mês	<u>300,00</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
Custo da Manutenção por KM	<u>0,0789</u>	Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,1846</u>
Total dos Custos variaveis	0,7661	Total dos Custos Fixos	1,2686
Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos		2,0347	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		2,65	

130
7

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 20

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 125

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/125km	2.500,00
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,1941</u>
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	<u>1,4536</u>
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1200</u>	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,2807</u>
Total dos Custos variáveis	0,8071	Total dos Custos Fixos	1,9283
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		2,7354	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,56	

1210

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 21

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 140

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	0,5257	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
		Valor a Depreciar no mês	485,15
OLEO LUBRIFICANTE		Km média Percorrida no Mês – 20d/140km	2.800,00
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Custo da Depreciação por KM	0,1733
Total na Troca – 9 Litros	207,00	MOTORISTA	
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	Motorista	2.448,00
Custo do Lubrificante por KM	0,0414	13º	204,00
PNEUS DE RODAGEM		Férias	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	1/3 de Férias	68,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	FGTS	195,84
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	INSS	514,08
Vida útil do Pneu por KM	20.000,00	Custo Funcionário Mês	3.633,92
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,1200	Custo do Motorista por KM	1,2978
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		IPVA E CONTADOR	
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
Custo da Manutenção por KM	0,1071	Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,2506
Total dos Custos variáveis	0,7943	Total dos Custos Fixos	1,7217
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			2,5159
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por Kilometro Rodado			3,27

12
J

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 22

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 150

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<i>Custos Variaveis</i>		<i>Custos Fixos</i>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	<u>0,5257</u>	Valor da Depreciação anual R\$	5.821,83
		Valor a Depreciar no mês	485,15
OLEO LUBRIFICANTE		Km média Percorrida no Mês – 20d/150km	3.000,00
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Custo da Depreciação por KM	<u>0,1617</u>
Total na Troca – 9 Litros	207,00	MOTORISTA	
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	Motorista	2.448,00
Custo do Lubrificante por KM	<u>0,0414</u>	13º	204,00
PNEUS DE RODAGEM		Férias	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	1/3 de Férias	68,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	FGTS	195,84
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	INSS	514,08
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	Custo Funcionário Mês	3.633,92
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	<u>0,1200</u>	Custo do Motorista por KM	<u>1,2113</u>
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		IPVA E CONTADOR	
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
Custo da Manutenção por KM	<u>0,1000</u>	Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	<u>0,2339</u>
Total dos Custos variaveis	0,7871	Total dos Custos Fixos	1,6069
Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos		2,3940	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,11	

133
A

AM
S

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 23

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 120

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	0,5257	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/120km	2.400,00
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	0,2021
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	0,0414	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,1200	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	1,5141
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	0,1250	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,2924
Total dos Custos variáveis	0,8121	Total dos Custos Fixos	2,0086
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos		2,8208	
Margem de Lucro em Percentual		30	
Total a Pagar por Kilometro Rodado		3,67	

AS
0

Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

MICRO-ÔNIBUS ESCOLAR MÍNIMO 18 LUGARES

Itinerário: 24

Kilometragem Estimada Percorrida ao Dia: 190

Média de Dias Letivos ao Mês: 20

<u>Custos Variáveis</u>		<u>Custos Fixos</u>	
OLEO DIESEL		CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO	
Preço Do Litro Oleo Diesel	3,68	Valor Médio de venda Onibus	83.169,00
Média Consumida KM/Litro	7,00	Valor da Depreciação anual %	7,00
Custo Oleo Diesel por KM	0,5257	Valor da Depreciação anual r\$	5.821,83
OLEO LUBRIFICANTE		Valor a Depreciar no mês	485,15
Preço do Litro Lubrificante	23,00	Km média Percorrida no Mês – 20d/190km	3.800,00
Total na Troca – 9 Litros	207,00	Custo da Depreciação por KM	0,1277
Km Rodados com 1 Troca	5.000,00	MOTORISTA	
Custo do Lubrificante por KM	0,0414	Motorista	2.448,00
PNEUS DE RODAGEM		13º	204,00
Preço do Pneu utilizado -	600,00	Férias	204,00
Qtd. Pneus Rodando	4,00	1/3 de Férias	68,00
Total na Troca - 6 Pneus	2.400,00	FGTS	195,84
Vida útil do Pneus por KM	20.000,00	INSS	514,08
Custo dos Pneus de rodagem Por KM	0,1200	Custo Funcionário Mês	3.633,92
MANUTENÇÃO DO VEÍCULO		Custo do Motorista por KM	0,9563
Custo de Manutenção por mês	300,00	IPVA E CONTADOR	
Custo da Manutenção por KM	0,0789	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo	isento
		Laudos Detran/Inmetro	300,00
		DPVAT	60,00
		Honorários com Contador	341,66
		Totais dos custos	701,66
		Custo por Km	0,1846
Total dos Custos variáveis	0,7661	Total dos Custos Fixos	1,2686
Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos			2,0347
Margem de Lucro em Percentual			30
Total a Pagar por. Kilometro Rodado			2,65

A6
A

Veículo		
Itinerário	Número	25
	Nome	Educação Especial
Turno	M / T	
Alunos	Manhã	15
	Tarde	10
	Noite	
	Total	25
Kilometros	KMS DIÁRIOS	80
	Total	80
Horas Utilizadas	Conduzindo	4
	Espera	4
	Total	8
Seguro p/ Alunos	R\$ -	
Veículo	Tipo	Van Especial
	Ano ou Idade	2012
	Valor	R\$ 83.169,00
Combustível	Tipo	Diesel
	Consumo	7
	Valor por Litro	R\$ 3,68
	Rel. com Manut.	0,7
Dias Letivos	20	
Custo Variável		
Combustível	R\$ 841,14	
Manutenção	R\$ 588,80	
Seguro Aluno	R\$ -	
Sub Total	R\$ 1.429,94	
Imposto	R\$ 782,47	
Total	R\$ 2.212,41	
Custo Fixo		
IPVA	R\$ -	
Seguro Obrig.	R\$ 60,00	
Licenciamento	R\$ 85,00	
Escrit. Contabil	R\$ 341,66	
Financeiro	R\$ -	
Depreciação	R\$ 1.000,00	
Seguro Total		
Motorista	R\$ 38.482,56	
Assistente	R\$ 14.996,88	
Total Anual	R\$ 54.966,10	
Total Mensal	R\$ 4.891,98	
Dados Finais		
Taxa de Util.	0,89	
Ret. S/ Invest.	0,25	
Lucro Anual	R\$ 18.505,10	
Lucro Mensal	R\$ 1.850,51	
Preco Mensal	R\$ 8.694,08	
Preco por Km	R\$ 5,43	

Impostos	
Simplex	0,060
ISSQ	0,030
Total	0,090

Motorista	
Salário	R\$ 2.448,00
13 ° Salário	R\$ 204,00
Adic. Férias	R\$ 68,00
FGTS	R\$ 217,60
INSS	R\$ 269,28
" 4 S"	R\$ -
Extra	R\$ -
Total	R\$ 3.206,88

Assistente	
Salário	R\$ 954,00
13 ° Salário	R\$ 79,50
Adic. Férias	R\$ 26,50
FGTS	R\$ 84,80
INSS	R\$ 104,94
" 4 S"	R\$ -
Extra	R\$ -
Total	R\$ 1.249,74

Data

Representatividade sobre o valor total

Preco	Combustível	Manutencao	Impostos	Motorista	Lucro	Outros
R\$ 8.694,08	R\$ 841,14	R\$ 588,80	R\$ 782,47	R\$ 3.424,95	R\$ 1.850,51	
100	9,67	6,77	9,00	39,39	21,28	

80km x R\$5,43 x 20 dias = R\$8.688,00

R\$8.688,00 /25 alunos = R\$346,72/20dias = R\$17,33 por dia

B2
e

Veículo		
Itinerário	Número	26
	Nome	Educação Especial
Turno	M / T	
Alunos	Manhã	15
	Tarde	10
	Noite	
	Total	25
Kilometros	KMS DIÁRIOS	100
	Total	100
Horas Utilizadas	Conduzindo	4
	Espera	4
	Total	8
Seguro p/ Alunos	R\$ -	
Veículo	Tipo	Van Especial
	Ano ou Idade	2012
	Valor	R\$ 83.169,00
Combustível	Tipo	Diesel
	Consumo	7
	Valor por Litro	R\$ 3,68
	Rel. com Manut.	0,7
Dias Letivos	20	
Custo Variável		
Combustível	R\$ 1.051,43	
Manutenção	R\$ 736,00	
Seguro Aluno	R\$ -	
Sub Total	R\$ 1.787,43	
Imposto	R\$ 816,69	
Total	R\$ 2.604,12	
Custo Fixo		
IPVA	R\$ -	
Seguro Obrig.	R\$ 60,00	
Licenciamento	R\$ 85,00	
Escrit. Contabil	R\$ 341,66	
Financeiro	R\$ -	
Depreciação	R\$ 1.000,00	
Seguro Total		
Motorista	R\$ 38.482,56	
Assistente	R\$ 14.996,88	
Total Anual	R\$ 54.966,10	
Total Mensal	R\$ 4.891,98	
Dados Finais		
Taxa de Util.	0,89	
Ret. S/ Invest.	0,25	
Lucro Anual	R\$ 18.505,10	
Lucro Mensal	R\$ 1.850,51	
Preco Mensal	R\$ 9.074,38	
Preco por Km	R\$ 4,54	

Impostos	
Simplex	0,060
ISSQ	0,030
Total	0,090

Motorista	
Salário	R\$ 2.448,00
13 ° Salário	R\$ 204,00
Adic. Férias	R\$ 68,00
FGTS	R\$ 217,60
INSS	R\$ 269,28
" 4 S"	R\$ -
Extra	R\$ -
Total	R\$ 3.206,88

Assistente	
Salário	R\$ 954,00
13 ° Salário	R\$ 79,50
Adic. Férias	R\$ 26,50
FGTS	R\$ 84,80
INSS	R\$ 104,94
" 4 S"	R\$ -
Extra	R\$ -
Total	R\$ 1.249,74

Data

Representividade sobre o valor total

Preco	Combustível	Manutencao	Impostos	Motorista	Lucro	Outros
R\$ 9.074,38	R\$ 1.051,43	R\$ 736,00	R\$ 816,69	R\$ 3.424,95	R\$ 1.850,51	
100	11,59	8,11	9,00	37,74	20,39	

100km x R\$4,54 x 20 dias = R\$9.080,00

R\$9.080,00 /25 alunos = R\$363,20/20dias = R\$18,16 por dia

Veículo		
Itinerário	Número	26
	Nome	Educação Especial
- Turno -	M / T	
Alunos	Manhã	15
	Tarde	10
	Noite	
	Total	25
Kilômetros	KMS DIÁRIOS	100
	Total	100
Horas Utilizadas	Conduzindo	4
	Espera	4
	Total	8
Seguro p/ Alunos	R\$ -	
Veículo	Tipo	Van Especial
	Ano ou Idade	2012
	Valor	R\$ 83.169,00
Combustível	Tipo	Diesel
	Consumo	7
	Valor por Litro	R\$ 3,68
	Rel. com Manuf.	0,7
Dias Letivos -	20	
Custo Variável		
Combustível	R\$ 1.051,43	
Manutenção	R\$ 736,00	
Seguro Aluno	R\$ -	
Sub Total	R\$ 1.787,43	
Imposto	R\$ 816,69	
Total	R\$ 2.604,12	
Custo Fixo		
IPVA	R\$ -	
Seguro Obrig.	R\$ 60,00	
Licenciamento	R\$ 85,00	
Escrit. Contabil	R\$ 341,66	
Financeiro	R\$ -	
Depreciação	R\$ 1.000,00	
Seguro Total		
Motorista	R\$ 38.482,56	
Assistente	R\$ 14.996,88	
Total Anual	R\$ 54.966,10	
Total Mensal	R\$ 4.891,98	
Dados Finais		
Taxa de Util.	0,89	
Ret. S/ Invest.	0,25	
Lucro Anual	R\$ 18.505,10	
Lucro Mensal	R\$ 1.850,51	
Preco Mensal	R\$ 9.074,38	
Preco por Km	R\$ 4,54	

Impostos	
Simplex	0,060
ISSQ	0,030
Total	0,090

Motorista	
Salário	R\$ 2.448,00
13 ° Salário	R\$ 204,00
Adic. Férias	R\$ 68,00
FGTS	R\$ 217,60
INSS	R\$ 269,28
" 4 S"	R\$ -
Extra	R\$ -
Total	R\$ 3.206,88

Assistente	
Salário	R\$ 954,00
13 ° Salário	R\$ 79,50
Adic. Férias	R\$ 26,50
FGTS	R\$ 84,80
INSS	R\$ 104,94
" 4 S"	R\$ -
Extra	R\$ -
Total	R\$ 1.249,74

Data

Representividade sobre o valor total

Preco	Combustível	Manutencao	Impostos	Motorista	Lucro	Outros
R\$ 9.074,38	R\$ 1.051,43	R\$ 736,00	R\$ 816,69	R\$ 3.424,95	R\$ 1.850,51	
100	11,59	8,11	9,00	37,74	20,39	

100km x R\$4,54 x 20 dias = R\$9.080,00

R\$9.080,00 /25 alunos = R\$363,20/20dias = R\$18,16 por dia