

## Calculo de Custos do KM Rodado - Transporte Escolar

### Veículo (Diesel) COM MINIMO 32 LUGARES

Itinerário: Linha 49 - Tarumã x Caçapava (veículo com no mínimo 32 lugares)

Kilometragem Percorrida ao dia 34 Km de estrada de chão e 27 Km pavimentada.

### Média de Dias Letivos no Mês 22

Custos Variaveis		Custos Fixos	
<b>OLEO DIESEL</b>		<b>CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO</b>	
Preço Do Litro Combustivel	5,37	Valor Médio de venda micro onibus 2003	66.000,00
Média Consumida KM/Litro	5,50	Percentual da Depreciação anual = 20%	
<b>Custo Oleo Diesel por KM</b>	<b>0,9764</b>	Valor da Depreciação anual R\$	-
		Valor a Depreciar no mês	-
		Km média Percorrida no Mês - 22d/1122km	1.342,00
<b>FILTRO LUBRICANTE</b>	42,75	Custo da Depreciação por KM	-
Preço da peça do Filtro	42,75	<b>MOTORISTA</b>	
Total de troca 1 troca	10.000,00	Motorista	2.288,76
Custo do Filtro por KM	<b>0,0043</b>	13º	190,73
		Férias	190,73
<b>OLEO LUBRIFICANTE</b>		1/3 de Férias	63,58
Preço do Litro Lubrificante	52,25	FGTS 0,8%	183,10
Total na Troca - 1 Litros	52,25	INSS (Patronal 20,00%)	457,75
Km Rodados com 1 Troca	10.000,00	alíquota do COFINS é de 7,6%	173,95
<b>Custo do Lubrificante por KM</b>	<b>0,0052</b>	Custo Funcionário Mês	<b>3.548,60</b>
<b>PNEUS DE RODAGEM</b>		Custo do Motorista por KM	<b>2,6443</b>
Preço do Pneu utilizado (215/75R17,5)	615,00	<b>IPVA E CONTADOR</b>	
Qtd. Pneus Rodando	6,00	IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo (Isento)	
Total na Troca - 6 Pneus	3.690,00	Seguro Resp. Civil e Casco - Anual	3.600,00
Vida util do Pneus por KM	80.000,00	Autorização do Detran (Licenciamento) 2	36,00
<b>Custo dos Pneus de rodagem Por KM</b>	<b>0,0461</b>	DPVAT (opcional)	
<b>MANUTENÇÃO DO VEÍCULO</b>		Honorarios com Contador ao Ano	2.400,00
Custo de Manutenção por mês	600,00	Vistoria do Engenheiro Mecânico 4 ao Ano	480,00
<b>Custo da Manutenção por KM</b>	<b>0,4471</b>	<b>Totais dos custos</b>	<b>6.036,00</b>
<b>VISTORIA DE VEÍCULO</b>		Custo por Km	<b>4,4978</b>
Vistoria CTB: 2 Valor Unitário: 78,69	157,38	<b>Total dos Custos variaveis</b>	<b>1,8901</b>
Engenheiro Mecânica: 4 Valor Unitário 100,00	400,00	<b>Total dos Custos Fixos</b>	<b>7,1420</b>
Custo da Vistoria por KM	<b>0,42</b>	<b>Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos</b>	<b>9,0322</b>
<b>Total dos Custos variaveis</b>	<b>1,8901</b>	<b>Margem de Lucro em Percentual</b>	<b>30</b>
<b>Total dos Custos Variaveis + Custos Fixos</b>		<b>Total a Pagar por Kilometro Rodado</b>	<b>11,74</b>

Valor do Percurso ao Dia: R\$ 716,25

**Total do Percurso ao Mês com 22 dias de 61 Km ao dia: R\$ 15.757,52**

**Total ao Ano (doze meses) = R\$ 189.090,20**

Caso o veículo foi adquirido em período menor que cinco (05) da fabricação deverá ser incluído o valor depreciável nos custo.  
Consumo na cidade: 10,1 km/l (diesel). Consumo na estrada: 13,2 km/l (diesel)