

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 3 - 23 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 23 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,57
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 759,00
Consumo combustível (km/L)	3,13

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	615	1,00	50%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	615	1,35	50%
<b>TOTAL*</b>	<b>1.445</b>	<b>QUILÔMETROS</b>	

Km diária
<b>60,0</b>

Ano	Dias Letivos*
	<b>207</b>

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	DETRAN/ITL e Tacógrafo	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 1.289,62	R\$ 951,22	R\$ 1.340,25	R\$ 32,19	R\$ 47,00	R\$ 107,95	R\$ 450,93	R\$ 0,00	<b>R\$ 4.879,43</b>

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.651,05	R\$ 257,98	R\$ 97,51	R\$ 226,42	<b>R\$ 2.232,96</b>

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

**CUSTO POR KM**

CUSTO FIXO	R\$4,23
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,94
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$6,17</b>

**CUSTO POR DIA LETIVO**

CUSTO FIXO	R\$253,80
CUSTO VARIÁVEL	R\$116,40
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$370,20</b>

**CUSTO ANUAL\* (207 DIAS LETIVOS)**

CUSTO FIXO	R\$52.536,60
CUSTO VARIÁVEL	R\$24.094,80
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$76.631,40</b>

**ESTRUTURA DE CÁLCULO:**

<b>Valor do Veículo:</b>	Valor referência obtido da tabela FIPE
<b>Tipo do Veículo</b>	Micro-ônibus Volare A6/V6 - Ano 2003 - Diesel
<b>Preço do combustível:</b>	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
<b>Preço do pneu:</b>	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
<b>Km Mensal:</b>	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.</b>
<b>Dias Letivos*</b>	Estimativa de dias letivos.
<b>Remuneração do Capital:</b>	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
<b>Índice Residual:</b>	80%.
<b>Depreciação do Veículo:</b>	Utilizado Método de Coole.
<b>Salário do Motorista:</b>	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS.
<b>Salário do Monitor:</b>	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS.
<b>Encargos Sociais:</b>	59,81% do valor do salário motorista e monitor.
<b>CRLV e DPVAT:</b>	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
<b>IPVA:</b>	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
<b>Vistoria DETRAN/ITL e Tacógrafo:</b>	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano. Custo com inspeção e discos do tacógrafo.
<b>Outros:</b>	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
<b>GPS</b>	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. <b>(Em estudo)</b>
<b>Custo com Combustível:</b>	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
<b>Custo com Lubrificantes:</b>	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
<b>Custo com Rodagem</b>	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
<b>Custo com Manutenção:</b>	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
<b>Total Custo Fixo:</b>	Somatório dos custos fixos mensais.
<b>Total Custo Variável:</b>	Somatório dos custos variáveis mensais.
<b>Despesa Administrativa</b>	1% do total das despesas
<b>Total sem Tributação:</b>	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
<b>Tributação Incidente:</b>	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
<b>Total com Tributação:</b>	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
<b>Custo por Km:</b>	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
<b>Custo por Dia Letivo:</b>	Total com Tributação / Dias letivos
<b>Custo Mensal</b>	Total com Tributação / Dias letivos
<b>Custo anual (207 Dias):</b>	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano