

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%
TOTAL*	1.445	QUILOMETROS	

Km diária
60,0

Ano	Dias Letivos*
	207

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	R\$ 4.879,43

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

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
CUSTO TOTAL	R\$6,17

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$253,80
CUSTO VARIÁVEL	R\$116,40
CUSTO TOTAL	R\$370,20

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$52.536,60
CUSTO VARIÁVEL	R\$24.094,80
CUSTO TOTAL	R\$76.631,40

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

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