

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 2 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,57
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

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\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.289,62	R\$ 951,22	R\$ 1.340,25	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 450,93	R\$ 0,00	R\$ 4.810,23

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.289,89	R\$ 206,38	R\$ 64,10	R\$ 183,07	R\$ 1.743,44

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

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,17
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,51
CUSTO TOTAL	R\$5,68

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$250,20
CUSTO VARIÁVEL	R\$90,60
CUSTO TOTAL	R\$340,80

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$51.791,40
CUSTO VARIÁVEL	R\$18.754,20
CUSTO TOTAL	R\$70.545,60

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Kia Motors - Bsta GS Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - 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 205/75R16
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