

## PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20200000004 - VEÍCULO PARA 44 PASSAGEIROS

INSUMOS / VEÍCULO	44 passageiros	QUILOMETRAGEM* (Mensal)				KM DIÁRIO
		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00	Asfalto	615	1,00	50%	60,0
Preço do Combustível	R\$ 3,54	Poliedro	0	1,18	0%	
Número de Pneus	6	Terra	615	1,35	50%	Dias Letivos*
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90	TOTAL*	1.445			205
Consumo Combustível (km/l)	2,86					20,5

CUSTO FIXO MENSAL VEÍCULO (sem tributação)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 16,48	R\$ 1,06	R\$ 55,00	R\$ 30,23	R\$ 45,00	R\$ 102,00	R\$ 0,00	<b>R\$ 982,14</b>

CUSTO VARIÁVEL MENSAL VEÍCULO (sem tributação)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 1.794,20	R\$ 307,58	R\$ 169,90	R\$ 265,49	<b>R\$ 2.537,17</b>	0,350000	0,060000	0,000089	0,000003

CUSTO FIXO MENSAL PESSOAL (sem tributação)							
Salário Motorista	Salário Monitor	Encargos (%)	Encargos (R\$)	Ticket/Vale Alimentação	Plano de Saúde	Seguro de Vida	Total
R\$ 1.383,11	R\$ 1.045,00	59,81%	R\$ 1.452,25	R\$ 728,78	R\$ 78,50	R\$ 19,34	<b>R\$ 4.706,98</b>

TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS				
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativa (mensal)	Remuneração Capital (mensal)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo	km mensal* Inspeção Tacógrafo
0,65%	3,00%	3,00%	<b>6,65%</b>	1,00%	1,00%	12	20,00%	2,85

## CUSTO POR KM

<b>CUSTO FIXO</b>	<b>R\$4,98</b>
<b>CUSTO VARIÁVEL</b>	<b>R\$2,22</b>
<b>CUSTO TOTAL</b>	<b>R\$7,20</b>

## ESTRUTURA DE CÁLCULO

<b>Valor do Veículo:</b>	Valor referência obtido da tabela FIPE
<b>Tipo do Veículo</b>	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Ano 2008 - 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 275/80R22,5
<b>Remuneração do Capital:</b>	12% a.a (Calculado com base no valor do veículo, subtraindo o valor dos pneus)
<b>Valor Residual do Veículo:</b>	20%
<b>Depreciação do Veículo:</b>	Método linear.
<b>CRLV:</b>	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).
<b>DPVAT:</b>	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
<b>IPVA:</b>	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
<b>Vistoria DETRAN/ITL</b>	Vistoria do DETRAN realizada em Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
<b>Tacógrafo:</b>	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.
<b>GPS:</b>	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.
<b>Seguro:</b>	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação, passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP). Somatório do limite da faixa de km rodada, considerandoa % 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>Km Mensal:</b>	
<b>Km Mensal da Inspeção do Tacógrafo:</b>	Quilometragem para realizar uma inspeção do tacógrafo a cada dois anos. Para efeito de cálculo de custo, a quilometragem é diluída de forma mensal.
<b>Dias Letivos*</b>	Estimativa de dias letivos anual e mensal.
<b>Salário do Motorista:</b>	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
<b>Salário do Monitor:</b>	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
<b>Ticket/Vale Alimentação:</b>	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
<b>Plano de Saúde:</b>	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
<b>Seguro de Vida:</b>	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.
<b>Encargos Trabalhistas e Sociais:</b>	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
<b>Coefficientes de Consumo:</b>	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.
<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>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>PIS:</b>	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.
<b>COFINS:</b>	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.
<b>ISS:</b>	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.
<b>Total com Tributação:</b>	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
<b>Custo Fixo/km:</b>	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)* (1+Tributação)) / quilomatragem mensal.
<b>Custo Variável/km:</b>	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)* (1+Tributação)) / quilomatragem mensal.
<b>Custo Total por Km:</b>	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km)