

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20200000001 - VEÍCULO PARA 08 PASSAGEIROS									
INSUMOS / VEÍCULO		08 passageiros		QUILOMETRAGEM* (Mensal)				KM DIÁRIO	
Valor do Veículo	R\$ 18.000,00	Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	60,0			
Preço do Combustível	R\$ 4,69	Asfalto	615	1,00	50%				
Número de Pneus	4	Poliedro	0	1,18	0%				
Preço do Pneu	R\$ 376,40	Terra	615	1,35	50%				
Consumo Combustível (km/l)	6,00	TOTAL*	1.445			Dias Letivos*			
CUSTO FIXO MENSAL VEÍCULO (sem tributação)									
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	CRLV	DPVAT	IPVA	Tacógrafo	Vistoria DETRAN/ITL	GPS	Seguro	Total
R\$ 164,94	R\$ 109,96	R\$ 16,48	R\$ 1,06	R\$ 18,00	R\$ 30,23	R\$ 45,00	R\$ 102,00	R\$ 0,00	R\$ 487,67
CUSTO VARIÁVEL MENSAL VEÍCULO (sem tributação)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	
R\$ 1.131,95	R\$ 271,66	R\$ 48,45	R\$ 86,89	R\$ 1.538,95	0,166670	0,040000	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	R\$ 4.706,98		
TRIBUTAÇÃO (%)				OUTROS					
PIS	COFINS	ISS	TOTAL	Despesas Administrativas (% mensal)	Remuneração Capital (% mensal)	Vida Útil Veículo (anos)	Valor Residual Veículo (%)	km mensal* Inspeção Tacógrafo	
0,65%	3,00%	3,00%	6,65%	1,00%	1,00%	10	20,00%	2,85	
<b>CUSTO POR KM</b>									
<b>CUSTO FIXO</b>				<b>R\$4,55</b>					
<b>CUSTO VARIÁVEL</b>				<b>R\$1,35</b>					
<b>CUSTO TOTAL</b>				<b>R\$5,90</b>					
<b>ESTRUTURA DE CÁLCULO</b>									
Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE								
Tipo do Veículo	VW Kombi Escolar / 50 Anos 1.4 MI Total Flex - Ano 2006 - Gasolina								
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 185R14								
Remuneração do Capital:	12% a.a (Calculado com base no valor do veículo, subtraindo o valor dos pneus)								
Valor Residual do Veículo:	20%								
Depreciação do Veículo:	Método linear.								
CRLV:	Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV).								
DPVAT:	Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).								
IPVA:	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).								
Vistoria DETRAN/ITL	Vistoria do DETRAN realizada em Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.								
Tacógrafo:	Custo com inspeção e discos do tacógrafo, uma inspeção a cada dois anos.								
GPS:	Contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos.								
Seguro:	Contratação de seguro dos veículos. Em caso de acidente, cobertura para tripulação para passageiros e terceiros ou somente para passageiros (APP). Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % 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>								
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % 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>								
Km Mensal da Inspeção do Tacógrafo:	Quilometragem para realizar uma inspeção do tacógrafo a cada dois anos. Para efeito de cálculo de custo, a quilometragem é diluída de forma mensal.								
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos anual e mensal.								
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Ticket/Vale Alimentação:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Plano de Saúde:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Seguro de Vida:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES.								
Encargos Trabalhistas e Sociais:	59,81% do valor do salário motorista e monitor. Valor apurado por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
Coefficientes de Consumo:	Coefficientes de consumo apurados por estudo da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG.								
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.								
Despesa Administrativa	1% do total das despesas.								
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)								
PIS:	0,65% referente ao Programa de Integração Social - PIS.								
COFINS:	3% referente a Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS.								
ISS:	3% referente ao Imposto Sobre Serviço - ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.								
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)								
Custo Fixo/km:	((Custo Fixo do Veículo + Custo Fixo Pessoal) * (1+Despesa Administrativa)* (1+Tributação)) / quilometragem mensal.								
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)* (1+Tributação)) / quilometragem mensal.								
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km)								