

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20200000003 - VEÍCULO PARA 23 PASSAGEIROS

INSUMOS / VEÍCULO	23 passageiros	QUILOMETRAGEM* (Mensal)				KM DIÁRIO
		Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento	
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00	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\$ 759,00	TOTAL*	1.445			205
Consumo Combustível (km/l)	3,13					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\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 16,48	R\$ 1,06	R\$ 47,00	R\$ 30,23	R\$ 45,00	R\$ 102,00	R\$ 0,00	R\$ 902,04

CUSTO VARIÁVEL MENSAL VEÍCULO (sem tributação)					COEFICIENTES DE CONSUMO VEÍCULO/ KM			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	Total	Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
R\$ 1.640,41	R\$ 256,31	R\$ 97,70	R\$ 226,87	R\$ 2.221,29	0,320000	0,050000	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 Administrativa (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%	12	20,00%	2,85

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,91
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,95
CUSTO TOTAL	R\$6,86

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
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, 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. 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.
Km Mensal:	
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)) / quilomatragem mensal.
Custo Variável/km:	((Custo Variável do Veículo) * (1+Despesa Administrativa)* (1+Tributação)) / quilomatragem mensal.
Custo Total por Km:	(Custo Fixo/km) + (Custo Variável/km)