

Planilha de Custos Operacionais (Zona Rural)								
Veículo Diesel (micro-ônibus com capacidade 23 passageiros)								
Componentes		Em unidades		Valores	Cálculos	R\$/km	%	
1	Combustível	Preço	R\$	R\$ 3,97	Valor km	0,496	27,133	
		Consumo	km/l	8				
2	Lubrificantes	Óleo do motor	litros	8	Valor km	0,013	0,711	
		Preço por litro	R\$/L	R\$ 12,00				
		Periodicidade da troca	km	5.000				
		Valor da troca de óleo	R\$	R\$ 96,00				
	Filtro	Filtro a cada 10.000 km	R\$	40,00	Valor km	0,004	0,219	
3	Lavação/Lubrificação	Lavação semanal (4 mensal)	R\$	R\$ 160,00	Valor km	0,073	4,010	
		Lubrificação semanal (4 mensal)	R\$	R\$ 60,00				
		Valor de lavação e lubrificação	R\$	R\$ 220,00				
4	Pneus dianteiros	275x80x22,5liso (valor unitário)	R\$	R\$ 1.800,00	Valor km	0,360	19,684	
		Quantidade	2	R\$				R\$ 3.600,00
	Pneus traseiros	275x80x22,5lameiro (valor unitário)	R\$	R\$ 1.800,00				
		Quantidade	2	R\$				R\$ 3.600,00
		Valor total	R\$	R\$ 7.200,00				
	Duração Média	km	20.000					
5	Depreciação Linear	Valor veículo	R\$	R\$ 30.000,00	Valor km	0,005	0,273	
		Valor médio do veículo para leilão=10%	R\$	R\$ 3.000,00				
		Valor a depreciar	R\$	R\$ 27.000,00				
		N=prazos	anos	10an*12*4500Km				
6	Manutenção e Reparos	Custo médio anual	R\$	R\$ 2.000,00	Valor km	0,044	2,430	
		Quilometragem anual	KM	45.000				
7	Licenciamento e Seguros	Seguro obrigatório anual	R\$	R\$ 490,00	Valor km	0,033	1,799	
		Seguro total anual (APP)	R\$	R\$ 720,00				
		IPVA anual	R\$	R\$ 350,00				
		Taxa de licenciamento anual	R\$	R\$ 85,00				
		Soma	R\$	R\$ 1.645,00				
		Quilometragem anual	KM	50.000				
8	Motorista	Salário sindicato	R\$	R\$ 2.000,00	Valor km	0,800	43,741	
		Encargos sociais 100%	R\$	R\$ 2.000,00				
		Soma	R\$	R\$ 4.000,00				
9	Soma parcial					1,829	100,%	Preço
	Contab. Nota Fiscal	21,95% - Intermunicipal	21,95	1,8289	Valor km + Nota Fiscal	2,230	0,781%	3,312
	BDI	35%						

1 - Para o cálculo do combustível, foi feito a média entre o valor que chega na DTR e o valor praticado nos postos.

2 - Para a estimativa do item 3, considerou-se uma ducha após a viagem e uma lavagem geral mensal.