

## Planilha de Custos Operacionais (Zona Rural)

## Veículo Diesel (ônibus com capacidade 45 passageiros)

Componentes		Em unidades		Valores		Cálculos			
1	Combustível	Preço	R\$	R\$ 3,97	Valor km	1,323	52,085		
		Consumo	km/l	3					
2	Lubrificantes	Óleo do motor	litros	6	Valor km	0,013	0,512		
		Preço por litro	R\$/L	R\$ 14,00					
		Periodicidade da troca	km	10.000					
		Valor da troca de óleo	R\$	R\$ 84,00					
3	Filtro	Filtro a cada 10.000 km	R\$	270,00	Valor km	0,027	1,063		
4	Lavação/Lubrificação	Lavação semanal (4 mensal)	R\$	R\$ 220,00	Valor km	0,120	4,723		
		Lubrificação semanal (4 mensal)	R\$	R\$ 140,00					
5	Pneus dianteiros	Valor de lavação e lubrificação	R\$	R\$ 360,00	Valor km	0,270	10,627		
		275x80x22,5Iiso (valor unitário)	R\$	R\$ 1.800,00					
		Quantidade		2					
		Quantidade		2					
6	Pneus traseiros	275x80x22,5Iameiro (valor unitário)	R\$	R\$ 3.600,00	Valor km	0,113	4,428		
		Valor médio do veículo para leilão=10%	R\$	R\$ 4.500,00					
		Valor a depreciar	R\$	R\$ 40.500,00					
		N=prazos	anos	10an*12*3000km					
7	Manutenção e Reparos	Valor médio anual	R\$	R\$ 10.800,00	Valor km	0,061	2,385		
		Duração Média	km	40.000					
		Valor veículo	R\$	R\$ 45.000,00					
		Quilometragem anual	km	33.000					
8	Licenciamento e Seguros	Seguro obrigatório anual	R\$	R\$ 105,00	Valor km	0,043	1,687		
		Seguro total anual	R\$	R\$ 2.700,00					
		IPVA anual	R\$	R\$ 128,00					
		Taxa de licenciamento anual	R\$	R\$ 85,00					
9	Motorista	Soma	R\$	R\$ 3.018,00	Valor km	0,571	22,491		
		Quilometragem anual	km	70.400					
		Salário sindicato	R\$	R\$ 2.000,00					
		Encargos sociais 100%	R\$	R\$ 2.000,00					
10	Soma parcial	Soma	R\$	R\$ 4.000,00	Valor km + Nota Fiscal	2,541	100,00%		
		Contab. Nota Fiscal		13,41					
	BDI	13,41%	35%						

Nota:

1 - Cálculo do combustível calculado com base em preços praticados em Arcos.

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

Planilha de Custos Operacionais (Zona Rural)

Veículo Diesel (micro-ônibus com capacidade 23 passageiros)

Componentes	Em unidades		Valores		Cálculos	R\$/km	%
Combustível	Preço	R\$	R\$ 3,97				
	Consumo	km/l	5		Valor km	0,794	37,335
	Óleo do motor	litros	8				
Lubrificantes	Preço por litro	R\$/L	R\$ 12,00				
	Periodicidade da troca	km	5.000		Valor km	0,013	0,611
	Valor da troca de óleo	R\$	R\$ 96,00				
Filtro	Filtro a cada 10.000 km	R\$	40,00		Valor km	0,004	0,188
	Lavação: semanal (4 mensal)	R\$	R\$ 160,00				
	Lubrificação semanal (4 mensal)	R\$	R\$ 60,00		Valor km	0,073	3,448
Lavação/Lubrificação	Valor de lavação e lubrificação	R\$	R\$ 220,00				
	275x80x22, 5liso (valor unitário)	R\$	R\$ 1.800,00				
Pneus dianteiros	Quantidade	R\$	R\$ 3.600,00				
	275x80x22, 5lameiro (valor unitário)	R\$	R\$ 1.800,00		Valor km	0,360	16,928
Pneus traseiros	Quantidade	R\$	R\$ 3.600,00				
	Valor total	R\$	R\$ 7.200,00				
Depreciação Linear	Duração Média	km	20.000				
	Valor veículo	R\$	R\$ 30.000,00				
	Valor médio do veículo para leilão=10%	R\$	R\$ 3.000,00		Valor km	0,005	0,235
Manutenção e Reparos	Valor a depreciar	R\$	R\$ 27.000,00				
	Nº prazos	anos	10an*12*4500Km				
	Custo médio anual	R\$	R\$ 2.000,00		Valor km	0,044	2,090
Seguro e Seguros	Quilometragem anual	KM	45.000				
	Seguro obrigatório anual	R\$	R\$ 490,00				
	Seguro total anual (APP)	R\$	R\$ 720,00				
	IPVA anual	R\$	R\$ 350,00				
	Taxa de licenciamento anual	R\$	R\$ 85,00		Valor km	0,033	1,547
	Soma	R\$	R\$ 1.645,00				
Motorista	Quilometragem anual	KM	50.000				
	Salário sindicato	R\$	R\$ 2.000,00				
	ENCARGOS SOCIAIS 100%	R\$	R\$ 2.000,00		Valor km	0,800	37,617
Soma parcial		R\$	R\$ 4.000,00				
		R\$					
Nota Fiscal	13,41% - Municipal	13,41	2,1267		Valor km + Nota Fiscal	2,127	100,0%
	BDI	35%				2,412	0,844%
							<b>Preço</b>
							<b>3,256</b>

cálculo do combustível, foi feito a média entre o valor que chega na DTR e o valor praticado nos postos. estimativa do item 3, considerou-se uma ducha após a viagem e uma lavagem geral mensal.

## Planilha de Custos Operacionais (Zona Rural)

Veículo Diesel (van com capacidade 15 passageiros)

Componentes	Em unidades		Valores		Calculos	R\$/km	%	
Combustível	Preço	R\$	R\$ 3,97					
	Consumo	km/l	6		Valor km	0,662	38,187	
Lubrificantes	Óleo do motor	litros	8					
	Preço por litro	R\$/L	R\$ 12,00		Valor km	0,013	0,750	
	Periodicidade da troca	km	5.000					
Filtro	Valor da troca de óleo	R\$	R\$ 96,00					
	Filtro a cada 10.000 km	R\$	40,00		Valor km	0,004	0,231	
Lavação/Lubrificação	Lavação semanal (4 mensal)	R\$	R\$ 160,00					
	Lubrificação semanal (4 mensal)	R\$	R\$ 60,00		Valor km	0,073	4,232	
Pneus dianteiros	Valor de lavação e lubrificação	R\$	R\$ 220,00					
	185 70 R 14 liso (valor unitário)	R\$	R\$ 490,00					
Pneus traseiros	Quantidade	2	R\$ 980,00					
	Valor total	R\$	R\$ 980,00		Valor km	0,098	5,656	
depreciação Linear	Duração Média	km	20.000					
	Valor médio do veículo para leilão=10%	R\$	R\$ 65.000,00					
Manutenção e Reparos	Valor a depreciar	R\$	R\$ 6.500,00		Valor km	0,011	0,625	
	N=prazos	anos	R\$ 58.500,00					
Seguro e Seguros	Custo médio anual	R\$	R\$ 2.000,00					
	Quilometragem anual	KM	45.000		Valor km	0,044	2,565	
Motorista	Seguro obrigatório anual	R\$	R\$ 490,00					
	Seguro total anual (APP)	R\$	R\$ 720,00					
	IPVA anual	R\$	R\$ 350,00					
	Taxa de licenciamento anual	R\$	R\$ 85,00		Valor km	0,027	1,582	
	Soma	R\$	R\$ 1.645,00					
Motorista	Quilometragem anual	KM	60.000					
	Salário sindicato	R\$	R\$ 2.000,00					
Motorista	ENCARGOS SOCIAIS 100%	R\$	R\$ 2.000,00					
	Soma	R\$	R\$ 4.000,00		Valor km	0,800	46,171	
Soma parcial								
ntab. Nota Fiscal	13,41% - Municipal	13,41	1,7327		Valor km + Nota Fiscal	1,733	100,0%	
BDI	35%					1,965	0,688%	
cálculo do combustível, foi feito a média entre o valor que chega na DTR e o valor praticado nos postos. estimativa do item 3, considerou-se uma ducha após a viagem e uma lavagem geral mensal.							Preço	2,653

## Planilha de Custos Operacionais (Zona Rural)

Veículo Gasolina (kombi com capacidade 8 passageiros)

Componentes	Em unidades		Valores		Cálculos	R\$/km	%	
			R\$	R\$				
Combustível	Preço		R\$	R\$ 4,94				
	Consumo	km/l		8	Valor km	0,618	36,578	
	Óleo do motor	litros		8				
Lubrificantes	Preço por litro	R\$/L		R\$ 12,00	Valor km	0,013	0,770	
	Perdiocidade 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	0,237	
Lavação/Lubrificação	Lavação semanal (4 mensal)		R\$	R\$ 160,00				
	Lubrificação semanal (4 mensal)		R\$	R\$ 60,00	Valor km	0,073	4,344	
	Valor de lavação e lubrificação		R\$	R\$ 220,00				
Pneus dianteiros	185 70 R 14 liso (valor unitário)		R\$	R\$ 490,00				
	Quantidade		R\$	R\$ 980,00				
	185 70 R 14 lameiro (valor unitário)		R\$	R\$ 490,00	Valor km	0,098	5,805	
Pneus traseiros	Quantidade		R\$	R\$ 980,00				
	Valor total		R\$	R\$ 1.960,00				
	Duração Média	km		20.000				
Depreciação Linear	Valor veículo		R\$	R\$ 30.000,00				
	Valor médio do veículo para leilão=10%		R\$	R\$ 3.000,00	Valor km	0,005	0,296	
	Valor a depreciar		R\$	R\$ 27.000,00				
Manutenção e Reparos	N=prazos	anos		10an*12*4500Km				
	Custo médio anual		R\$	R\$ 2.000,00	Valor km	0,044	2,633	
	Quilometragem anual	KM		45.000				
Seguro e Seguros	Seguro obrigatório anual		R\$	R\$ 490,00				
	Seguro total anual (APP)		R\$	R\$ 720,00				
	IPVA anual		R\$	R\$ 350,00	Valor km	0,033	1,949	
	Taxa-de licenciamento anual		R\$	R\$ 85,00				
	Soma		R\$	R\$ 1.645,00				
Motorista	Quilometragem anual	KM		50.000				
	Salário sindicato		R\$	R\$ 2.000,00				
	ENCARGOS SOCIAIS 100%		R\$	R\$ 2.000,00	Valor km	0,800	47,388	
Soma parcial								
antab. Nota Fiscal		13,41% - Municipal	13,41	1.6882	Valor km + Nota Fiscal	1,688	100,0%	
BDI		35%				1,915	0,670%	
							Preço	2,585

cálculo do combustível, foi feito a média entre o valor que chega na DTR e o valor praticado nos postos. estimativa do item 3, considerou-se uma ducha após a viagem e uma lavagem geral mensal.