

# ÔNIBUS

Veículo Tipo: *ônibus Urbano Mercedes copolo Torino - 2011*

## Custos Fixos

Valor de referência para o pagamento em cada um dos meses do contrato

MÃO DE OBRA	Valor
Motorista	R\$ 4.243,26
<i>Salário</i>	R\$ 2.658,79
<i>Encargos Trabalhistas</i>	R\$ 1.584,47
Equipe de Manutenção ( <i>apropriado mediante rateio</i> )	R\$ 551,62
<b>Mão de Obra Mensal (R\$)</b>	<b>R\$ 4.243,26</b>
DEPRECIACÃO	Valor
Depreciação Média Mensal	R\$ 58,42
<b>Depreciação Mensal (R\$)</b>	<b>R\$ 58,42</b>
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO	Valor
Remuneração (mensal)	R\$ 743,76
<b>Remuneração do capital Investido Mensal(R\$)</b>	<b>R\$ 743,76</b>
LICENCIAMENTO, SEGUROS E TAXAS	Valor
IPVA ( <i>apropriado ao longo de 12 meses</i> )	R\$ 36,03
Licenciamento ( <i>apropriado ao longo de 12 meses</i> )	R\$ 15,19
DPVAT ( <i>apropriado ao longo de 12 meses</i> )	R\$ 0,00
Vistoria DETRAN/PE ( <i>apropriado ao longo de 12 meses</i> )	R\$ 50,00
Seguro de Responsabilidade Civil ( <i>apropriado ao longo de 12 meses</i> )	R\$ 41,67
<b>Licenciamento, Seguros e Taxas Mensal (R\$)</b>	<b>R\$ 142,89</b>
CUSTOS COMPLEMENTARES	Valor
Adesivagem	R\$ 0,00
<i>Preço do m² da adesivagem</i>	R\$ 200,00
<i>Tamanho (em m²) da adesivagem por veículo</i>	0,00
<i>Tempo de Amortização</i>	24,00
Serviço de Rastreamento ( <i>valor mensal</i> )	R\$ 200,00
Tacógrafo ( <i>apropriado ao longo de 24 meses</i> )	R\$ 18,33
Apropriação reserva técnica	58,17025354
<b>Implementos Mensal (R\$)</b>	<b>R\$ 276,50</b>
<b>CUSTOS FIXOS (sem BDI)</b>	<b>R\$ 5.464,83</b>
<b>BDI (%)</b>	<b>21,02%</b>
<b>CUSTOS FIXOS (com BDI)</b>	<b>R\$ 6.613,28</b>

## Custos Variáveis

Valor de referência para custeio da distância percorrida em cada tipo de via (conforme projeto)

PNEUS	Terreno	
	Não Pavimentado	Pavimentado
Custo médio de um pneu 0km	R\$ 1.697,40	R\$ 1.697,40
Custo médio da recapagem do pneu	R\$ 300,00	R\$ 300,00
Vida útil média pneu 0km	46.154 km	60.000 km
Vida útil média pneu recapeado	23.077 km	30.000 km
Número de pneus	6,00	6,00
<b>Pneus (R\$/km)</b>	<b>0,15</b>	<b>0,11</b>
COMBUSTÍVEL	Não Pavimentado	Pavimentado
Autonomia (km/l)	2,21	2,65
Preço Diesel	6,18	6,18
<b>Combustível (R\$/km)</b>	<b>2,80</b>	<b>2,33</b>
PEÇAS E ACESSÓRIOS	Não Pavimentado	Pavimentado
Peças e Acessórios	0,30	0,23
<i>Coefficiente</i>	<i>0,00000100000</i>	<i>0,00000076923077</i>
<i>Base de Cálculo</i>	<i>R\$ 302.008,02</i>	<i>R\$ 302.008,02</i>
<b>Peças e Acessórios (R\$/km)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,23</b>
LUBRIFICAÇÃO	Não Pavimentado	Pavimentado
	<b>R\$/km</b>	<b>R\$/km</b>
<b>Óleo do motor</b>	<i>0,00190</i>	<i>R\$ 39,99</i>
<b>Óleo de caixa</b>	<i>0,00048</i>	<i>R\$ 49,90</i>
<b>Óleo de diferencia</b>	<i>0,00044</i>	<i>R\$ 44,91</i>
<b>Fluído de freio</b>	<i>0,00002</i>	<i>R\$ 62,39</i>
<b>Graxa</b>	<i>0,00006</i>	<i>R\$ 60,20</i>
<b>Lubrificantes (R\$/km)</b>	<b>0,162</b>	<b>0,125</b>
LIMPEZA	Não Pavimentado	Pavimentado
Preço Unitário	170,00	170,00
Periodicidade (em km)	500,00	500,00
<b>Limpeza (R\$/km)</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>
CUSTO QUILOMÉTRICO	Não Pavimentado	Pavimentado
Custo Pneus/km	0,15	0,11
Custo Combustível/km	2,80	2,33
Custo Manutenção/km	0,30	0,23
Custo Lubrificação/km	0,16	0,12
Custo Lavagem/km	0,34	0,34
<b>CUSTO QUILOMÉTRICO (sem BDI)</b>	<b>3,752</b>	<b>3,144</b>
<b>BDI (%)</b>	<b>21,02%</b>	<b>21,02%</b>
<b>CUSTO QUILOMÉTRICO (com BDI)</b>	<b>R\$ 4,54 /km</b>	<b>R\$ 3,80 /km</b>