

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
Mão de Obra Mensal (R\$)	R\$ 4.243,26
DEPRECIACÃO	Valor
Depreciação Média Mensal	R\$ 58,42
Depreciação Mensal (R\$)	R\$ 58,42
REMUNERAÇÃO DO CAPITAL IMOBILIZADO	Valor
Remuneração (mensal)	R\$ 743,76
Remuneração do capital Investido Mensal(R\$)	R\$ 743,76
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
Licenciamento, Seguros e Taxas Mensal (R\$)	R\$ 142,89
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
Implementos Mensal (R\$)	R\$ 276,50
CUSTOS FIXOS (sem BDI)	R\$ 5.464,83
BDI (%)	21,02%
CUSTOS FIXOS (com BDI)	R\$ 6.613,28

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
Pneus (R\$/km)	0,15	0,11
COMBUSTÍVEL	Não Pavimentado	Pavimentado
Autonomia (km/l)	2,21	2,65
Preço Diesel	6,18	6,18
Combustível (R\$/km)	2,80	2,33
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>
Peças e Acessórios (R\$/km)	0,30	0,23
LUBRIFICAÇÃO	Não Pavimentado	Pavimentado
	R\$/km	R\$/km
Óleo do motor	<i>0,00190</i>	<i>R\$ 39,99</i>
Óleo de caixa	<i>0,00048</i>	<i>R\$ 49,90</i>
Óleo de diferencia	<i>0,00044</i>	<i>R\$ 44,91</i>
Fluído de freio	<i>0,00002</i>	<i>R\$ 62,39</i>
Graxa	<i>0,00006</i>	<i>R\$ 60,20</i>
Lubrificantes (R\$/km)	0,162	0,125
LIMPEZA	Não Pavimentado	Pavimentado
Preço Unitário	170,00	170,00
Periodicidade (em km)	500,00	500,00
Limpeza (R\$/km)	0,34	0,34
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
CUSTO QUILOMÉTRICO (sem BDI)	3,752	3,144
BDI (%)	21,02%	21,02%
CUSTO QUILOMÉTRICO (com BDI)	R\$ 4,54 /km	R\$ 3,80 /km