

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 4 - 44 passageiros

| INSUMOS / VEÍCULO          | Veículo 44 passageiros |
|----------------------------|------------------------|
| Valor do Veículo           | R\$ 55.000,00          |
| Preço do Combustível       | R\$ 3,57               |
| Número de Pneus            | 6                      |
| Preço do Pneu              | R\$ 1.319,90           |
| Consumo combustível (km/L) | 2,86                   |

| QUILOMETRAGEM* (Mensal) |              |                    |                     |
|-------------------------|--------------|--------------------|---------------------|
| Piso                    | Km           | Coefficientes      | % Tipo de Pavimento |
| Asfalto                 | 615          | 1,00               | 50%                 |
| Poliedro                | 0            | 1,18               | 0%                  |
| Terra                   | 615          | 1,35               | 50%                 |
| <b>TOTAL*</b>           | <b>1.445</b> | <b>QUILOMETROS</b> |                     |

| Km diária   |
|-------------|
| <b>60,0</b> |

| Ano | Dias Letivos* |
|-----|---------------|
|     | <b>207</b>    |

| CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação) |                        |              |            |                        |              |           |                        |            |          |                     |
|------------------------------------|------------------------|--------------|------------|------------------------|--------------|-----------|------------------------|------------|----------|---------------------|
| Remuneração do Capital             | Depreciação do veículo | Motorista    | Monitor    | Encargos (Mot. e Mon.) | CRLV e DPVAT | IPVA      | DETRAN/ITL e Tacógrafo | Outros     | GPS      | TOTAL               |
| R\$ 470,81                         | R\$ 261,56             | R\$ 1.289,62 | R\$ 951,22 | R\$ 1.340,25           | R\$ 32,19    | R\$ 55,00 | R\$ 107,95             | R\$ 450,93 | R\$ 0,00 | <b>R\$ 4.959,52</b> |

| CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação) |               |            |            |                     |
|--|---------------|------------|------------|---------------------|
| Combustível                            | Lubrificantes | Rodagem    | Manutenção | TOTAL               |
| R\$ 1.805,84                           | R\$ 309,57    | R\$ 169,56 | R\$ 264,96 | <b>R\$ 2.549,94</b> |

| Encargos (%) | Tributação (%) | Despesa Administrativa (%) |
|--------------|----------------|----------------------------|
| 59,81%       | 5,65%          | 1,00%                      |

| COEFICIENTES DE CONSUMO |               |               |               |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Combustível             | Lubrificantes | Rodagem       | Manutenção    |
| 0,350000                | 0,060000      | 0,000089      | 0,000003      |
| L/km                    | L/km          | Preço pneu/km | Valor Veículo |

**CUSTO POR KM**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| CUSTO FIXO         | R\$4,30        |
| CUSTO VARIÁVEL     | R\$2,21        |
| <b>CUSTO TOTAL</b> | <b>R\$6,51</b> |

**CUSTO POR DIA LETIVO**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| CUSTO FIXO         | R\$258,00        |
| CUSTO VARIÁVEL     | R\$132,60        |
| <b>CUSTO TOTAL</b> | <b>R\$390,60</b> |

**CUSTO ANUAL\* (207 DIAS LETIVOS)**

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| CUSTO FIXO         | R\$53.406,00        |
| CUSTO VARIÁVEL     | R\$27.448,20        |
| <b>CUSTO TOTAL</b> | <b>R\$80.854,20</b> |

**ESTRUTURA DE CÁLCULO:**

|   |   |
|---|---|
| <b>Valor do Veículo:</b>                | Valor referência obtido do site: www.revendadeonibus.com.br   |
| <b>Tipo do Veículo</b>                  | Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel   |
| <b>Preço do combustível:</b>            | Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP  |
| <b>Preço do pneu:</b>                   | Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5   |
| <b>Km Mensal:</b>                       | Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. <b>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.</b> |
| <b>Dias Letivos*</b>                    | Estimativa de dias letivos.   |
| <b>Remuneração do Capital:</b>          | 12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)   |
| <b>Índice Residual:</b>                 | 80%.  |
| <b>Depreciação do Veículo:</b>          | Utilizado Método de Coole.  |
| <b>Salário do Motorista:</b>            | Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS.  |
| <b>Salário do Monitor:</b>              | Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS.  |
| <b>Encargos Sociais:</b>                | 59,81% do valor do salário motorista e monitor.   |
| <b>CRLV e DPVAT:</b>                    | Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).  |
| <b>IPVA:</b>                            | Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).   |
| <b>Vistoria DETRAN/ITL e Tacógrafo:</b> | Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano. Custo com inspeção e discos do tacógrafo.   |
| <b>Outros:</b>                          | Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.   |
| <b>GPS</b>                              | Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. <b>(Em estudo)</b>   |
| <b>Custo com Combustível:</b>           | Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.  |
| <b>Custo com Lubrificantes:</b>         | Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.  |
| <b>Custo com Rodagem</b>                | Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.   |
| <b>Custo com Manutenção:</b>            | Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.  |
| <b>Total Custo Fixo:</b>                | Somatório dos custos fixos mensais.   |
| <b>Total Custo Variável:</b>            | Somatório dos custos variáveis mensais.   |
| <b>Despesa Administrativa</b>           | 1% do total das despesas  |
| <b>Total sem Tributação:</b>            | (Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)  |
| <b>Tributação Incidente:</b>            | 5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS. O valor do ISS varia de acordo com o município.  |
| <b>Total com Tributação:</b>            | Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)   |
| <b>Custo por Km:</b>                    | Total com Tributação / Quilometragem Mensal   |
| <b>Custo por Dia Letivo:</b>            | Total com Tributação / Dias letivos   |
| <b>Custo Mensal</b>                     | Total com Tributação / Dias letivos   |
| <b>Custo anual (207 Dias):</b>          | Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano  |