

### CÁLCULO DE COMBUSTÍVEL PARA 30 DIAS

22 DIAS DE SEMANA

8 DIAS SÁBADO, DOMINGO E FERIADOS

#### QUILÔMETROS DIAS DA SEMANA (01 MÊS)

|                | TOTAL DE LINHAS | KM POR DIA | DIAS DA SEMANA (MÊS) | TOTAL DE KM DOS DIAS SEMANA<br>/ POR MÊS |
|----------------|-----------------|------------|----------------------|------------------------------------------|
| LINHAS 01 E 04 | 2,00            | 307,72     | 22,00                | 13.539,68                                |
| LINHAS 02 E 03 | 2,00            | 271,33     | 22,00                | 11.938,52                                |
| LINHA 5        | 1,00            | 223,30     | 22,00                | 4.912,60                                 |
| LINHAS 06 E 07 | 2,00            | 221,50     | 22,00                | 9.746,00                                 |
|                |                 |            | <b>TOTAL(1):</b>     | <b>40.136,80</b>                         |

#### QUILÔMETROS DIAS FINAL DE SEMANA (01 MÊS)

|                | TOTAL DE LINHAS | KM POR DIA | DIAS             | TOTAL DE KM DIAS FINAL DE<br>SEMANA E FERIADOS/POR MÊS |
|----------------|-----------------|------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| LINHAS 01 E 04 | 2,00            | 271,42     | 8,00             | 4.342,72                                               |
| LINHAS 02 E 03 | 2,00            | 235,23     | 8,00             | 3.763,68                                               |
| LINHA 5        | 1,00            | 223,30     | 8,00             | 1.786,40                                               |
| LINHAS 06 E 07 | 2,00            | 72,60      | 8,00             | 1.161,60                                               |
|                |                 |            | <b>TOTAL(2):</b> | <b>11.054,40</b>                                       |

|                                        |      |                                |
|----------------------------------------|------|--------------------------------|
| <b>Total de km por mês TOTAL(1+2):</b> |      | <b>51.191,20</b>               |
| diesel                                 | 6,36 | r\$ POR LITRO (ANP 16-03-2025) |
| CONSUMO (km/l)                         | 2,94 | km/ litros (0,34litros por km) |

$$\text{consumo de litros por mês} = \frac{\text{quantidade de km por mês}}{2,94 \text{ km/litros}}$$

$$\text{Total de combustível por mês} = \text{Consumo de litros por mês} \times \text{R\$ 6,36}$$

|                            |                       |                 |
|----------------------------|-----------------------|-----------------|
| Consumo de litros por mês= | <b>17.411,97</b>      | LITROS MÊS      |
| TOTAL COMBUSTÍVEL POR MÊS= | <b>R\$ 110.740,15</b> | (3) R\$ POR MÊS |

|                                            |
|--------------------------------------------|
| FILTROS E ÓLEOS (10%) Valor do combustível |
| <b>R\$ 11.074,01 (4) POR MÊS</b>           |

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| TOTAL GASTO COM             | <b>R\$ 121.814,16</b> |
| BOMBUSTÍVEL E FILTROS (3+4) |                       |

Valº In eduir DOT.

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

| LINHA 1 e 4                                     |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
|                                                 | Valor          |
| Veículo                                         | Micro - Ônibus |
| Viagens por ano                                 | 3384           |
| Nº de meses com transportes                     | 12             |
| Média de viagens por mês (ida e volta)          | 282,000        |
| Média de quilometragem por viagem (ida e volta) | 31,706         |
| Média de horas de trabalho por viagem           | 2              |
| Percurso Mensal (quilometragem média)           | 8.941,20       |
| Fator de utilização                             | 16,67%         |
| Km prevista por ano                             | 107.294,40     |

| Consumo Combustível |                |          |             |               |
|---------------------|----------------|----------|-------------|---------------|
| Descriminação       | Consumo (l/Km) | Km/mês   | Valor litro | Valor Mensal  |
| Diesel S-10         | 0,34           | 8.941,20 | R\$ 6,360   | R\$ 19.334,45 |

| Consumo Lubrificantes |                |          |             |              |
|-----------------------|----------------|----------|-------------|--------------|
| Descriminação         | Consumo (l/Km) | Km/mês   | Valor litro | Valor Mensal |
| Lubrificantes         | 0,34           | 8.941,20 | R\$ 0,636   | R\$ 1.933,45 |

| Rodagem                     |                   |          |              |                |              |
|-----------------------------|-------------------|----------|--------------|----------------|--------------|
| Descriminação               | Durabilidade (Km) | Km/mês   | Valor        | Durabil. (mês) | Valor Mensal |
| Pneus aro 17,5 (jogo)       | 30000             | 8.941,20 | R\$ 5.008,00 | 3,36           | R\$ 1.492,58 |
| Protetor pneu aro 17,5 (x6) | 30000             | 8.941,20 | R\$ 1.410,00 | 3,36           | R\$ 420,24   |
| Total rodagem mensal        |                   |          |              | R\$            | 1.912,82     |

| Peças e acessórios |             |          |                 |                |              |
|--------------------|-------------|----------|-----------------|----------------|--------------|
| Descriminação      | Coeficiente | Km/mês   | Valor veículo   | Custo peças/Km | Valor Mensal |
| Peças e acessórios | 0,0066      | 8.941,20 | R\$ 431.035,000 | R\$ 0,32       | R\$ 2.844,83 |

|                                    |     |      |                      |     |          |
|------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|----------|
| Custo manutenção/quilômetro rodado | R\$ | 0,53 | Custo manutenção/mês | R\$ | 4.757,65 |
|------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|----------|

| Custos de capital (Depreciação e Remuneração do Capital) |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Depreciação do veículo                                   |  |

| Descriminação                 | Quantidade | Custo unitário | Subtotal       | Valor mensal |
|-------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------|
| Custo de aquisição do veículo | 1          | R\$ 431.035,00 | R\$ 431.035,00 |              |
| Vida útil do veículo (anos)   | 10,00      |                |                |              |
| Idade do veículo (anos)       | 10,00      |                |                |              |
| Depreciação do veículo (%)    | 20         | R\$ 431.035,00 | R\$ 34.482,80  |              |
| Depreciação mensal            | 12         | R\$ 34.482,80  |                | R\$ 2.873,57 |
| Fator de utilização           |            |                | 150,00%        | R\$ 4.310,35 |

#### Remuneração do Capital

| Descriminação                            | Quantidade     | Custo unitário | Subtotal       | Valor mensal |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Custo do veículo                         | 1              | R\$ 431.035,00 | R\$ 431.035,00 |              |
| Taxa de juros anual nominal              | 15             |                |                |              |
| Valor do veículo proposto (V0)           | R\$ 344.828,00 |                |                |              |
| Investimento médio total do veículo      | R\$ 344.828,00 |                |                |              |
| Remuneração mensal de capital do veículo |                |                |                | R\$ 4.310,35 |
| Fator de utilização                      |                |                | 100,00%        | R\$ 4.310,35 |

Total Frota Operante R\$ 8.620,70

Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante) 5% R\$ 431,04

Frota Total R\$ 9.051,74

#### Despesas com pessoal

| Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional) | Valor Anual   | Valor Mensal         |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|
| Salário mensal R\$ 2.450,00                   |               |                      |
| Horas-extras 100%/mês (feriados) R\$ 25,99    |               |                      |
| Subtotal R\$ 2.475,99                         |               |                      |
| Encargos Sociais 73,24%                       |               |                      |
|                                               | R\$ 51.472,91 | R\$ 4.289,41         |
| Fator de utilização                           |               | 100,00% R\$ 4.289,41 |

| Benefícios          | Nº dias ganhos/ano | Funcionários | Valor Unitário | Valor Mensal |
|---------------------|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| Almoço              | 365                | 3            | R\$ 24,00      | R\$ 730,00   |
| Fator de utilização |                    |              | 100,00%        | R\$ 730,00   |

Total despesas com pessoal de operação mensal R\$ 15.058,23

| Despesas com pessoal de manutenção                | Valor Mensal |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Percentual da despesa com pessoal de operação 12% | R\$ 1.806,99 |

| Despesa com pessoal administrativo               | Valor Mensal |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Percentual da despesa com pessoal de operação 8% | R\$ 1.204,66 |

| Remuneração da diretoria (pro labore) | Fator de utilização | Valor Mensal |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|
| Quantidade de salários de motorista 3 | 16,67%              | R\$ 1.225,00 |

Total despesas com pessoal mensal R\$ 19.294,87

| Despesas administrativas                    |    | Valor Anual   | Valor Mensal |
|---------------------------------------------|----|---------------|--------------|
| Aferição tacógrafo                          |    | R\$ 153,03    |              |
| Discos Diagrama (Tacógrafos)                |    | R\$ 289,90    |              |
| Taxa de expedição de CRLV                   |    | R\$ 48,80     |              |
| Seguro passageiros e contra terceiros       |    | R\$ 3.682,00  |              |
| Despesas gerais (coeficiente de utilização) | 2% | R\$ 8.620,70  |              |
| Total                                       |    | R\$ 12.794,43 | R\$ 1.066,20 |
| Fator de utilização                         |    | 100,00%       | R\$ 1.066,20 |
| Garantia para assinatura do contrato        |    | R\$ 0,00      | R\$ 0,00     |
| Total despesas administrativas mensal       |    |               | R\$ 1.066,20 |

| Descrição dos Custos                  |                | Valor Anual    | Valor Mensal  |
|---------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Combustível                           | R\$ 232.013,41 | R\$ 19.334,45  | 27,537%       |
| Lubrificantes                         | R\$ 23.201,34  | R\$ 1.933,45   | 2,754%        |
| Rodagem                               | R\$ 22.953,85  | R\$ 1.912,82   | 2,724%        |
| Peças e acessórios                    | R\$ 34.137,97  | R\$ 2.844,83   | 4,052%        |
| Custos de Capital                     | R\$ 108.620,82 | R\$ 9.051,74   | 12,892%       |
| Despesas com pessoal                  | R\$ 231.538,47 | R\$ 19.294,87  | 27,481%       |
| Despesas administrativas              | R\$ 12.794,43  | R\$ 1.066,20   | 1,519%        |
| Sub-Totais                            | R\$ 665.260,29 | R\$ 55.438,36  | 78,958%       |
| BDI - Benefícios e Despesas Indiretas |                |                |               |
| Lucro                                 | 20,00%         |                |               |
| Tributos - ISS                        | 3,00%          |                |               |
| Tributos - PIS/COFINS                 | 3,65%          |                |               |
| Total                                 | 26,65%         | R\$ 177.291,87 | R\$ 14.774,32 |
| Totais                                |                | R\$ 842.552,16 | R\$ 70.212,68 |
| Valor por Km:                         |                | R\$ 7,85       |               |

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

| LINHA 2 e 3                                     |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
|                                                 | Valor          |
| Veículo                                         | Micro - Ônibus |
| Viagens por ano                                 | 3060           |
| Nº de meses com transportes                     | 12             |
| Média de viagens por mês (ida e volta)          | 255,000        |
| Média de quilometragem por viagem (ida e volta) | 30,789         |
| Média de horas de trabalho por viagem           | 2              |
| Percurso Mensal (quilometragem média)           | 7.851,10       |
| Fator de utilização                             | 16,67%         |
| Km prevista por ano                             | 94.213,20      |

| Consumo Combustível |                |          |             |               |
|---------------------|----------------|----------|-------------|---------------|
| Descriminação       | Consumo (l/Km) | Km/mês   | Valor litro | Valor Mensal  |
| Diesel S-10         | 0,34           | 7.851,10 | R\$ 6,360   | R\$ 16.977,22 |

| Consumo Lubrificantes |                |          |             |              |
|-----------------------|----------------|----------|-------------|--------------|
| Descriminação         | Consumo (l/Km) | Km/mês   | Valor litro | Valor Mensal |
| Lubrificantes         | 0,34           | 7.851,10 | R\$ 0,636   | R\$ 1.697,72 |

| Rodagem                     |                   |          |              |                |              |
|-----------------------------|-------------------|----------|--------------|----------------|--------------|
| Descriminação               | Durabilidade (Km) | Km/mês   | Valor        | Durabil. (mês) | Valor Mensal |
| Pneus aro 17,5 (jogo)       | 30000             | 7.851,10 | R\$ 5.008,00 | 3,82           | R\$ 1.310,61 |
| Protetor pneu aro 17,5 (x6) | 30000             | 7.851,10 | R\$ 1.410,00 | 3,82           | R\$ 369,00   |
| Total rodagem mensal        |                   |          |              | R\$            | 1.679,61     |

| Peças e acessórios |             |          |                 |                |              |
|--------------------|-------------|----------|-----------------|----------------|--------------|
| Descriminação      | Coeficiente | Km/mês   | Valor veículo   | Custo peças/Km | Valor Mensal |
| Peças e acessórios | 0,0066      | 7.851,10 | R\$ 431.035,000 | R\$ 0,36       | R\$ 2.844,83 |

|                                    |     |      |                      |     |          |
|------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|----------|
| Custo manutenção/quilômetro rodado | R\$ | 0,58 | Custo manutenção/mês | R\$ | 4.524,44 |
|------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|----------|

| Custos de capital (Depreciação e Remuneração do Capital) |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Depreciação do veículo                                   |  |

| Descriminação                 | Quantidade | Custo unitário | Subtotal       | Valor mensal |
|-------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------|
| Custo de aquisição do veículo | 1          | R\$ 431.035,00 | R\$ 431.035,00 |              |
| Vida útil do veículo (anos)   | 10,00      |                |                |              |
| Idade do veículo (anos)       | 10,00      |                |                |              |
| Depreciação do veículo (%)    | 20         | R\$ 431.035,00 | R\$ 34.482,80  |              |
| Depreciação mensal            | 12         | R\$ 34.482,80  |                | R\$ 2.873,57 |
| Fator de utilização           |            |                | 150,00%        | R\$ 4.310,35 |

#### Remuneração do Capital

| Descriminação                            | Quantidade     | Custo unitário | Subtotal       | Valor mensal |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Custo do veículo                         | 1              | R\$ 431.035,00 | R\$ 431.035,00 |              |
| Taxa de juros anual nominal              | 15             |                |                |              |
| Valor do veículo proposto (V0)           | R\$ 344.828,00 |                |                |              |
| Investimento médio total do veículo      | R\$ 344.828,00 |                |                |              |
| Remuneração mensal de capital do veículo |                |                |                | R\$ 4.310,35 |
| Fator de utilização                      |                |                | 100,00%        | R\$ 4.310,35 |

Total Frota Operante R\$ 8.620,70

Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante) 5% R\$ 431,04

Frota Total R\$ 9.051,74

#### Despesas com pessoal

| Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional) | Valor Anual   | Valor Mensal         |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|
| Salário mensal R\$ 2.450,00                   |               |                      |
| Horas-extras 100%/mês (feriados) R\$ 25,99    |               |                      |
| Subtotal R\$ 2.475,99                         |               |                      |
| Encargos Sociais 73,24%                       |               |                      |
|                                               | R\$ 51.472,91 | R\$ 4.289,41         |
| Fator de utilização                           |               | 100,00% R\$ 4.289,41 |

| Benefícios          | Nº dias ganhos/ano | Funcionários | Valor Unitário | Valor Mensal |
|---------------------|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| Almoço              | 365                | 3            | R\$ 24,00      | R\$ 730,00   |
| Fator de utilização |                    |              | 100,00%        | R\$ 730,00   |

Total despesas com pessoal de operação mensal R\$ 15.058,23

| Despesas com pessoal de manutenção                | Valor Mensal |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Percentual da despesa com pessoal de operação 12% | R\$ 1.806,99 |

| Despesa com pessoal administrativo               | Valor Mensal |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Percentual da despesa com pessoal de operação 8% | R\$ 1.204,66 |

| Remuneração da diretoria (pro labore) | Fator de utilização | Valor Mensal |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|
| Quantidade de salários de motorista 3 | 16,67%              | R\$ 1.225,00 |

Total despesas com pessoal mensal R\$ 19.294,87

| Despesas administrativas                    |    | Valor Anual   | Valor Mensal |
|---------------------------------------------|----|---------------|--------------|
| Aferição tacógrafo                          |    | R\$ 153,03    |              |
| Discos Diagrama (Tacógrafos)                |    | R\$ 289,90    |              |
| Taxa de expedição de CRLV                   |    | R\$ 48,80     |              |
| Seguro passageiros e contra terceiros       |    | R\$ 3.682,00  |              |
| Despesas gerais (coeficiente de utilização) | 2% | R\$ 8.620,70  |              |
| Total                                       |    | R\$ 12.794,43 | R\$ 1.066,20 |
| Fator de utilização                         |    | 100,00%       | R\$ 1.066,20 |
| Garantia para assinatura do contrato        |    | R\$ 0,00      | R\$ 0,00     |
| Total despesas administrativas mensal       |    |               | R\$ 1.066,20 |

| Descrição dos Custos                  |                | Valor Anual    | Valor Mensal  |
|---------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Combustível                           | R\$ 203.726,62 | R\$ 16.977,22  | 25,479%       |
| Lubrificantes                         | R\$ 20.372,66  | R\$ 1.697,72   | 2,548%        |
| Rodagem                               | R\$ 20.155,34  | R\$ 1.679,61   | 2,521%        |
| Peças e acessórios                    | R\$ 34.137,97  | R\$ 2.844,83   | 4,269%        |
| Custos de Capital                     | R\$ 108.620,82 | R\$ 9.051,74   | 13,584%       |
| Despesas com pessoal                  | R\$ 231.538,47 | R\$ 19.294,87  | 28,957%       |
| Despesas administrativas              | R\$ 12.794,43  | R\$ 1.066,20   | 1,600%        |
| Sub-Totais                            | R\$ 631.346,32 | R\$ 52.612,19  | 78,958%       |
| BDI - Benefícios e Despesas Indiretas |                |                |               |
| Lucro                                 | 20,00%         |                |               |
| Tributos - ISS                        | 3,00%          |                |               |
| Tributos - PIS/COFINS                 | 3,65%          |                |               |
| Total                                 | 26,65%         | R\$ 168.253,79 | R\$ 14.021,15 |
| Totais                                |                | R\$ 799.600,12 | R\$ 66.633,34 |
| Valor por Km:                         |                |                |               |
|                                       |                | R\$ 8,49       |               |

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

| LINHA 5                                         |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
|                                                 | Valor          |
| Veículo                                         | Micro - Ônibus |
| Viagens por ano                                 | 2412           |
| Nº de meses com transportes                     | 12             |
| Média de viagens por mês (ida e volta)          | 201,000        |
| Média de quilometragem por viagem (ida e volta) | 33,328         |
| Média de horas de trabalho por viagem           | 2              |
| Percurso Mensal (quilometragem média)           | 6.699,00       |
| Fator de utilização                             | 16,67%         |
| Km prevista por ano                             | 80.388,00      |

| Consumo Combustível |                |          |             |               |
|---------------------|----------------|----------|-------------|---------------|
| Descriminação       | Consumo (l/Km) | Km/mês   | Valor litro | Valor Mensal  |
| Diesel S-10         | 0,34           | 6.699,00 | R\$ 6,360   | R\$ 14.485,92 |

| Consumo Lubrificantes |                |          |             |              |
|-----------------------|----------------|----------|-------------|--------------|
| Descriminação         | Consumo (l/Km) | Km/mês   | Valor litro | Valor Mensal |
| Lubrificantes         | 0,34           | 6.699,00 | R\$ 0,636   | R\$ 1.448,59 |

| Rodagem                     |                   |          |              |                |              |
|-----------------------------|-------------------|----------|--------------|----------------|--------------|
| Descriminação               | Durabilidade (Km) | Km/mês   | Valor        | Durabil. (mês) | Valor Mensal |
| Pneus aro 17,5 (jogo)       | 30000             | 6.699,00 | R\$ 5.008,00 | 4,48           | R\$ 1.118,29 |
| Protetor pneu aro 17,5 (x6) | 30000             | 6.699,00 | R\$ 1.410,00 | 4,48           | R\$ 314,85   |
| Total rodagem mensal        |                   |          |              | R\$            | 1.433,14     |

| Peças e acessórios |             |          |                 |                |              |
|--------------------|-------------|----------|-----------------|----------------|--------------|
| Descriminação      | Coeficiente | Km/mês   | Valor veículo   | Custo peças/Km | Valor Mensal |
| Peças e acessórios | 0,0066      | 6.699,00 | R\$ 431.035,000 | R\$ 0,42       | R\$ 2.844,83 |

|                                    |     |      |                      |     |          |
|------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|----------|
| Custo manutenção/quilômetro rodado | R\$ | 0,64 | Custo manutenção/mês | R\$ | 4.277,97 |
|------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|----------|

| Custos de capital (Depreciação e Remuneração do Capital) |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Depreciação do veículo                                   |  |

| Descriminação                 | Quantidade | Custo unitário | Subtotal       | Valor mensal |
|-------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------|
| Custo de aquisição do veículo | 1          | R\$ 431.035,00 | R\$ 431.035,00 |              |
| Vida útil do veículo (anos)   | 10,00      |                |                |              |
| Idade do veículo (anos)       | 10,00      |                |                |              |
| Depreciação do veículo (%)    | 20         | R\$ 431.035,00 | R\$ 34.482,80  |              |
| Depreciação mensal            | 12         | R\$ 34.482,80  |                | R\$ 2.873,57 |
| Fator de utilização           |            |                | 150,00%        | R\$ 4.310,35 |

#### Remuneração do Capital

| Descriminação                            | Quantidade     | Custo unitário | Subtotal       | Valor mensal |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Custo do veículo                         | 1              | R\$ 431.035,00 | R\$ 431.035,00 |              |
| Taxa de juros anual nominal              | 15             |                |                |              |
| Valor do veículo proposto (V0)           | R\$ 344.828,00 |                |                |              |
| Investimento médio total do veículo      | R\$ 344.828,00 |                |                |              |
| Remuneração mensal de capital do veículo |                |                |                | R\$ 4.310,35 |
| Fator de utilização                      |                |                | 100,00%        | R\$ 4.310,35 |

Total Frota Operante R\$ 8.620,70

Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante) 5% R\$ 431,04

Frota Total R\$ 9.051,74

#### Despesas com pessoal

| Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional) | Valor Anual   | Valor Mensal         |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|
| Salário mensal R\$ 2.450,00                   |               |                      |
| Horas-extras 100%/mês (feriados) R\$ 25,99    |               |                      |
| Subtotal R\$ 2.475,99                         |               |                      |
| Encargos Sociais 73,24%                       |               |                      |
|                                               | R\$ 51.472,91 | R\$ 4.289,41         |
| Fator de utilização                           |               | 100,00% R\$ 4.289,41 |

| Benefícios          | Nº dias ganhos/ano | Funcionários | Valor Unitário | Valor Mensal |
|---------------------|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| Almoço              | 365                | 3            | R\$ 24,00      | R\$ 730,00   |
| Fator de utilização |                    |              | 100,00%        | R\$ 730,00   |

Total despesas com pessoal de operação mensal R\$ 15.058,23

| Despesas com pessoal de manutenção                | Valor Mensal |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Percentual da despesa com pessoal de operação 12% | R\$ 1.806,99 |

| Despesa com pessoal administrativo               | Valor Mensal |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Percentual da despesa com pessoal de operação 8% | R\$ 1.204,66 |

| Remuneração da diretoria (pro labore) | Fator de utilização | Valor Mensal |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|
| Quantidade de salários de motorista 3 | 16,67%              | R\$ 1.225,00 |

Total despesas com pessoal mensal R\$ 19.294,87

| Despesas administrativas                    |    | Valor Anual   | Valor Mensal |
|---------------------------------------------|----|---------------|--------------|
| Aferição tacógrafo                          |    | R\$ 153,03    |              |
| Discos Diagrama (Tacógrafos)                |    | R\$ 289,90    |              |
| Taxa de expedição de CRLV                   |    | R\$ 48,80     |              |
| Seguro passageiros e contra terceiros       |    | R\$ 3.682,00  |              |
| Despesas gerais (coeficiente de utilização) | 2% | R\$ 8.620,70  |              |
| Total                                       |    | R\$ 12.794,43 | R\$ 1.066,20 |
| Fator de utilização                         |    | 100,00%       | R\$ 1.066,20 |
| Garantia para assinatura do contrato        |    | R\$ 0,00      | R\$ 0,00     |
| Total despesas administrativas mensal       |    |               | R\$ 1.066,20 |

| Descrição dos Custos                  |                | Valor Anual    | Valor Mensal  |
|---------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Combustível                           | R\$ 173.831,01 | R\$ 14.485,92  | 23,048%       |
| Lubrificantes                         | R\$ 17.383,10  | R\$ 1.448,59   | 2,305%        |
| Rodagem                               | R\$ 17.197,67  | R\$ 1.433,14   | 2,280%        |
| Peças e acessórios                    | R\$ 34.137,97  | R\$ 2.844,83   | 4,526%        |
| Custos de Capital                     | R\$ 108.620,82 | R\$ 9.051,74   | 14,402%       |
| Despesas com pessoal                  | R\$ 231.538,47 | R\$ 19.294,87  | 30,700%       |
| Despesas administrativas              | R\$ 12.794,43  | R\$ 1.066,20   | 1,696%        |
| Sub-Totais                            | R\$ 595.503,48 | R\$ 49.625,29  | 78,958%       |
| BDI - Benefícios e Despesas Indiretas |                |                |               |
| Lucro                                 | 20,00%         |                |               |
| Tributos - ISS                        | 3,00%          |                |               |
| Tributos - PIS/COFINS                 | 3,65%          |                |               |
| Total                                 | 26,65%         | R\$ 158.701,68 | R\$ 13.225,14 |
| Totais                                |                | R\$ 754.205,15 | R\$ 62.850,43 |
| Valor por Km:                         |                |                |               |
|                                       |                | R\$ 9,38       |               |

PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

| LINHA 6 e 7                                     |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
|                                                 | Valor          |
| Veículo                                         | Micro - Ônibus |
| Viagens por ano                                 | 2448           |
| Nº de meses com transportes                     | 12             |
| Média de viagens por mês (ida e volta)          | 204,000        |
| Média de quilometragem por viagem (ida e volta) | 26,734         |
| Média de horas de trabalho por viagem           | 2              |
| Percurso Mensal (quilometragem média)           | 5.453,80       |
| Fator de utilização                             | 16,67%         |
| Km prevista por ano                             | 65.445,60      |

| Consumo Combustível |                |          |             |               |
|---------------------|----------------|----------|-------------|---------------|
| Descriminação       | Consumo (l/Km) | Km/mês   | Valor litro | Valor Mensal  |
| Diesel S-10         | 0,34           | 5.453,80 | R\$ 6,360   | R\$ 11.793,30 |

| Consumo Lubrificantes |                |          |             |              |
|-----------------------|----------------|----------|-------------|--------------|
| Descriminação         | Consumo (l/Km) | Km/mês   | Valor litro | Valor Mensal |
| Lubrificantes         | 0,34           | 5.453,80 | R\$ 0,636   | R\$ 1.179,33 |

| Rodagem                     |                   |          |              |                |              |
|-----------------------------|-------------------|----------|--------------|----------------|--------------|
| Descriminação               | Durabilidade (Km) | Km/mês   | Valor        | Durabil. (mês) | Valor Mensal |
| Pneus aro 17,5 (jogo)       | 30000             | 5.453,80 | R\$ 5.008,00 | 5,50           | R\$ 910,42   |
| Protetor pneu aro 17,5 (x6) | 30000             | 5.453,80 | R\$ 1.410,00 | 5,50           | R\$ 256,33   |
| Total rodagem mensal        |                   |          |              | R\$            | 1.166,75     |

| Peças e acessórios |             |          |                 |                |              |
|--------------------|-------------|----------|-----------------|----------------|--------------|
| Descriminação      | Coeficiente | Km/mês   | Valor veículo   | Custo peças/Km | Valor Mensal |
| Peças e acessórios | 0,0066      | 5.453,80 | R\$ 431.035,000 | R\$ 0,52       | R\$ 2.844,83 |

|                                    |     |      |                      |     |          |
|------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|----------|
| Custo manutenção/quilômetro rodado | R\$ | 0,74 | Custo manutenção/mês | R\$ | 4.011,58 |
|------------------------------------|-----|------|----------------------|-----|----------|

| Custos de capital (Depreciação e Remuneração do Capital) |  |
|----------------------------------------------------------|--|
| Depreciação do veículo                                   |  |

| Descriminação                 | Quantidade | Custo unitário | Subtotal       | Valor mensal |
|-------------------------------|------------|----------------|----------------|--------------|
| Custo de aquisição do veículo | 1          | R\$ 431.035,00 | R\$ 431.035,00 |              |
| Vida útil do veículo (anos)   | 10,00      |                |                |              |
| Idade do veículo (anos)       | 10,00      |                |                |              |
| Depreciação do veículo (%)    | 20         | R\$ 431.035,00 | R\$ 34.482,80  |              |
| Depreciação mensal            | 12         | R\$ 34.482,80  |                | R\$ 2.873,57 |
| Fator de utilização           |            |                | 150,00%        | R\$ 4.310,35 |

#### Remuneração do Capital

| Descriminação                            | Quantidade     | Custo unitário | Subtotal       | Valor mensal |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| Custo do veículo                         | 1              | R\$ 431.035,00 | R\$ 431.035,00 |              |
| Taxa de juros anual nominal              | 15             |                |                |              |
| Valor do veículo proposto (V0)           | R\$ 344.828,00 |                |                |              |
| Investimento médio total do veículo      | R\$ 344.828,00 |                |                |              |
| Remuneração mensal de capital do veículo |                |                |                | R\$ 4.310,35 |
| Fator de utilização                      |                |                | 100,00%        | R\$ 4.310,35 |

Total Frota Operante R\$ 8.620,70

|                                                   |    |              |
|---------------------------------------------------|----|--------------|
| Frota Reserva (percentual sobre a Frota Operante) | 5% | R\$ 431,04   |
| Frota Total                                       |    | R\$ 9.051,74 |

#### Despesas com pessoal

| Salário Motorista+Encargos (Simples Nacional) | Valor Anual   | Valor Mensal         |
|-----------------------------------------------|---------------|----------------------|
| Salário mensal R\$ 2.450,00                   |               |                      |
| Horas-extras 100%/mês (feriados) R\$ 25,99    |               |                      |
| Subtotal R\$ 2.475,99                         |               |                      |
| Encargos Sociais 73,24%                       |               |                      |
|                                               | R\$ 51.472,91 | R\$ 4.289,41         |
| Fator de utilização                           |               | 100,00% R\$ 4.289,41 |

| Benefícios          | Nº dias ganhos/ano | Funcionários | Valor Unitário | Valor Mensal |
|---------------------|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| Almoço              | 365                | 3            | R\$ 24,00      | R\$ 730,00   |
| Fator de utilização |                    |              | 100,00%        | R\$ 730,00   |

Total despesas com pessoal de operação mensal R\$ 15.058,23

| Despesas com pessoal de manutenção                | Valor Mensal |
|---------------------------------------------------|--------------|
| Percentual da despesa com pessoal de operação 12% | R\$ 1.806,99 |

| Despesa com pessoal administrativo               | Valor Mensal |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Percentual da despesa com pessoal de operação 8% | R\$ 1.204,66 |

| Remuneração da diretoria (pro labore) | Fator de utilização | Valor Mensal  |
|---------------------------------------|---------------------|---------------|
| Quantidade de salários de motorista 3 | 16,67%              | R\$ 1.225,00  |
| Total despesas com pessoal mensal     |                     | R\$ 19.294,87 |

| Despesas administrativas                    |    | Valor Anual   | Valor Mensal |
|---------------------------------------------|----|---------------|--------------|
| Aferição tacógrafo                          |    | R\$ 153,03    |              |
| Discos Diagrama (Tacógrafos)                |    | R\$ 289,90    |              |
| Taxa de expedição de CRLV                   |    | R\$ 48,80     |              |
| Seguro passageiros e contra terceiros       |    | R\$ 3.682,00  |              |
| Despesas gerais (coeficiente de utilização) | 2% | R\$ 8.620,70  |              |
| Total                                       |    | R\$ 12.794,43 | R\$ 1.066,20 |
| Fator de utilização                         |    | 100,00%       | R\$ 1.066,20 |
| Garantia para assinatura do contrato        |    | R\$ 0,00      | R\$ 0,00     |
| Total despesas administrativas mensal       |    |               | R\$ 1.066,20 |

| Descrição dos Custos                  |                | Valor Anual    | Valor Mensal  |
|---------------------------------------|----------------|----------------|---------------|
| Combustível                           | R\$ 141.519,57 | R\$ 11.793,30  | 20,070%       |
| Lubrificantes                         | R\$ 14.151,96  | R\$ 1.179,33   | 2,007%        |
| Rodagem                               | R\$ 14.001,00  | R\$ 1.166,75   | 1,986%        |
| Peças e acessórios                    | R\$ 34.137,97  | R\$ 2.844,83   | 4,841%        |
| Custos de Capital                     | R\$ 108.620,82 | R\$ 9.051,74   | 15,404%       |
| Despesas com pessoal                  | R\$ 231.538,47 | R\$ 19.294,87  | 32,836%       |
| Despesas administrativas              | R\$ 12.794,43  | R\$ 1.066,20   | 1,814%        |
| Sub-Totais                            | R\$ 556.764,21 | R\$ 46.397,02  | 78,958%       |
| BDI - Benefícios e Despesas Indiretas |                |                |               |
| Lucro                                 | 20,00%         |                |               |
| Tributos - ISS                        | 3,00%          |                |               |
| Tributos - PIS/COFINS                 | 3,65%          |                |               |
| Total                                 | 26,65%         | R\$ 148.377,66 | R\$ 12.364,81 |
| Totais                                |                | R\$ 705.141,87 | R\$ 58.761,82 |
| Valor por Km:                         |                | R\$ 10,77      |               |