**Planilha de Custos por km rodado**

**Transporte Escolar do Município de Santa Tereza/RS**

**TRAJETO 1** — Linha 130 da Leopoldina - Linha Gracijema Baixa
Linha 150 da Leopoldina - Santa Tereza

## DADOS DO TRAJETO

| | |
|---|---|
| **Obieto:** | Trajeto 1 |
| **Dias letivos no ano:** | 200 |
| **Meses de Transporte:** | 10 |
| **Média de dias letivos mês:** | 20 |
| **Turno:** | Tarde/Noite |
| Veículo: | Micro-ônibus |

| | |
|---|---|
| **Total de Usuários:** | 23 |
| **Quilômetro diário (km):** | 96,0 |
| **Média de dias letivos mês:** | 20 |
| **Quilometragem mensal (km):** | 1920 |
| **Quilometragem anual (km):** | 19200 |

## HORÁRIO

| Percurso | Início | Término | Total (h) |
|---|---|---|---|
| 1 - Ida - tarde | 12:00 | 13:10 | 01:10 |
| 2 - Volta - tarde, ida -noite | 17:15 | 18:25 | 01:10 |
| 3 - Volta - noite | 22:45 | 23:55 | 01:10 |

**Horas de percurso efetivo e disponível**

| Percurso efetivo (dia) | Disponível (dia) | Acumulado (dia) |
|---|---|---|
| 01:10 | 00:40 | 01:50 |
| 01:10 | 00:40 | 01:50 |
| 01:10 | 00:40 | 01:50 |
| **03:30** | **02:00** | **05:30** |

**Taxa de uso efetivo**

| | |
|---|---|
| Horas mensais efetivo (h) | 70,00 |
| horas mensais disponível (h) | 40,00 |
| Total (Efetivo + Disponível) - (h) | 110,00 |
| Mês de horas mensais permitidas (h) | 230,00 |
| Descanso remunerado (25% do total) | 27,50 |
| **Taxa de uso efetivo** | **62,55%** |

## DADOS E CUSTOS DO VEÍCULO

**Dados sobre o veículo de referência**

| | |
|---|---|
| Micro-ônibus Volare V8 médio - Marcopolo | |
| Capacidade mínima | 23 |
| Combustível | diesel |
| Ano Modelo | 2021 |
| Valor do Veículo | R$ 223.954,00 |
| Desvalorização por ano (valor x valor atual) | 20% |
| Valor residual | R$ 201.558,60 |
| Vida útil adotada | 10 anos |
| Idade do veículo | 1 ano |
| Anos para a depreciação total | 9 anos |

**Quadro 1 - Despesas com manutenção**

| | Periodicidade da troca (km) | Consumo por troca | Valor unitário (R$) | Valor total por troca (R$) | Valor mensal (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| Manutenção | 10.000 | 1 | R$ 590,00 | R$ 590,00 | R$ 117,40 |
| Óleo motor (L) | 10.000 | 10,6 | R$ 17,99 | R$ 189,03 | R$ 37,61 |
| Filtro de óleo (UN) | 10.000 | 1 | R$ 83,63 | R$ 83,63 | R$ 16,64 |
| Óleo diferencial traseiro (L) | 30.000 | 4 | R$ 24,28 | R$ 97,12 | R$ 6,47 |
| Óleo de transmissão (L) | 50.000 | 5,3 | R$ 37,63 | R$ 199,44 | R$ 7,73 |
| Óleo hidráulico (L) | 40.000 | 2 | R$ 20,93 | R$ 41,86 | R$ 2,09 |
| Graxa veicular (kg/cong) | 60.000 | 15 | R$ 30,00 | R$ 450,00 | R$ 16,90 |
| Std. Arrefecimento (L) | | | | | |
| Fluído embragem hidráulica (L) | 80.000 | 2 | R$ 62,94 | R$ 125,88 | R$ 3,04 |
| Fluído de freios (L) | 80.000 | 2 | R$ 38,88 | R$ 77,76 | R$ 1,88 |
| Filtro de combustível (UN) | 10.000 | 2 | R$ 109,90 | R$ 219,80 | R$ 42,80 |
| Filtro de ar (UN) | 10.000 | 2 | R$ 95,00 | R$ 190,00 | R$ 36,82 |
| Pneus (UN) - 215/75 R17,5" | 25.000 | 6 | R$ 844,00 | R$ 5.064,00 | R$ 439,07 |
| Disco tacógrafo | cada 7 dias (3 un. mês) | 3 | R$ 3,18 | R$ 9,54 | R$ 9,54 |
| **TOTAL MENSAL** | | | | | **R$ 725,26** |

**Quadro 2 - Despesas financeiras**

| Item | Taxa de uso efetivo | Cota anual | Valor unitário (R$) | Valor anual (R$) | Valor mensal (R$) |
|---|---|---|---|---|---|
| Licenciamento | 0 | 1 | R$ 94,48 | R$ 94,48 | R$ 7,87 |
| DPVAT | 0 | 1 | R$ 0,00 | 0 | 0 |
| Seguro obrigatório | 0 | 0,5 | R$ 535,34 | R$ 267,67 | R$ 22,31 |
| Seguro | 0 | 1 | R$ 2.163,34 | R$ 2.163,34 | R$ 179,45 |
| Depreciação veicular | 0 | 1 | R$ 280,06 | R$ 280,06 | R$ 48,33 |
| Depreciação anual | 62,50% | 10% | R$ 223.954,00 | R$ 13.997,13 | R$ 1.166,43 |
| Remun. Cap. ( valor. 2,0%) | 62,50% | 2% | R$ 201.558,60 | R$ 2.516,48 | R$ 209,40 |
| **TOTAL MENSAL** | | | | | **R$ 1.634,36** |

**Quadro 3 - Despesas com combustível**

| | |
|---|---|
| Preço p/ litro de combustível (ANP) | 3,86 |
| Consumo na cidade (km/L) | 6 |
| Quantidade de litros (mês) | 323 |
| **TOTAL MENSAL** | **R$ 1.246,79** |

**Resumo - despesas com veículo**

| | |
|---|---|
| Quadro 1 | R$ 725,26 |
| Quadro 2 | R$ 1.634,36 |
| Quadro 3 | R$ 1.246,79 |
| **TOTAL (MÊS)** | **R$ 3.606,40** |

## DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

**Dados dos Recursos Humanos**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CCT | | RS002018/2019 | |
| Data-Base | | 01/Jan | |
| Salário base nacional | | R$ 1.799,53 | |
| Salário mínimo nacional | | R$ 1.100,00 | |
| Intervalo intrajornada | | 02:00 | Máximo/dia 04:00 |
| Horas noturnas | | 22:00 | Horas extras |
| **Vales** | **Nº** | **Valor** | **Desconto** |
| Alimentação | 20 | 17,74 | 5,00% |
| Plano de saúde | 1 | 123,68 | 20% |

**Percentuais por tipo de deslocamento**

| | |
|---|---|
| Sem lesão causa indenizada | 0% |
| Sem lesão causa trabalhado | 15% |
| Com lesão causa | 5% |
| **TOTAL** | **25%** |

**Quadro 1 - Composição da Remuneração**

| | |
|---|---|
| Salário-Base | R$ 1.799,53 |
| Adicional Noturno | R$ 25,99 |
| Adicional de Hora Noturna Reduzida | R$ 3,78 |
| Reflexos do NA no DSR | R$ 6,12 |
| **TOTAL MENSAL QUADRO 1** | **R$ 1.845,42** |

**Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***13º Salário e Adicional de Férias*** | | | |
| 13º | | 8,33% | R$ 153,72 |
| Férias | | 8,33% | R$ 153,72 |
| Adicional de Férias | 33,33% | 8,33% | R$ 51,24 |
| | | **Total** | **R$ 358,68** |
| ***Encargos Previdenciários (FGTS) e outras contribuições*** | | | |
| Base de cálculo | R$ 2.204,10 | % | **R$** |
| INSS | | 20% | **R$ 440,82** |
| Salário Educação | | 2,50% | R$ 55,10 |
| SAT | | 3,00% | R$ 66,12 |
| SESC ou SESI | | 1,50% | R$ 33,06 |
| SENAI - SENAC | | 1% | R$ 22,04 |
| SESINAI | | 0,60% | R$ 13,22 |
| INCRA | | 0,20% | R$ 4,41 |
| | **Subtotal** | **28,80%** | **R$ 634,78** |
| FGTS | | 8,00% | R$ 176,36 |
| | **Total** | **36,80%** | **R$ 811,13** |
| ***Benefícios Mensais e Diários*** | | | |
| Auxílio Refeição/ Alimentação | | | R$ 336,48 |
| Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde) | | | R$ 103,34 |
| **Total** | | | **R$ 439,82** |
| **TOTAL MENSAL QUADRO 2** | | | **R$ 1.609,59** |

**Quadro 3 - Provisão para Rescisão**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ***Aviso Prévio Indenizado*** | | | |
| Base de cálculo R$ | R$ 2.820,10 | % | **R$** |
| Aviso Prévio Indenizado | | | R$ 226,08 |
| Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio | | 8% | R$ 18,80 |
| Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado | | 50% | R$ 88,16 |
| | | **Total** | **R$ 341,36** |
| ***Aviso Prévio Trabalhado*** | | | |
| Base de cálculo R$ | R$ 2.454,97 | % | **R$** |
| Aviso Prévio Trabalhado | | | R$ 287,00 |
| Incidência dos encargos do submódulo 2.2 | | 36,80% | R$ 105,66 |
| Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso | | 50% | R$ 88,16 |
| | | **Total** | **R$ 482,82** |
| ***Dispensa por Justa Causa*** | | | |
| Descanso sobre 13º Salário e adicional de Férias | | 8% | -R$ 27,93 |
| | | **Total** | **-R$ 27,93** |
| **TOTAL MENSAL QUADRO 3** | | | **R$ 806,46** |

**Resumo de despesas com mercadoria**

| | |
|---|---|
| Quadro 1 | R$ 1.845,42 |
| Quadro 2 | R$ 1.609,59 |
| Quadro 3 | R$ 806,46 |
| **TOTAL (MÊS)** | **R$ 4.261,46** |

## RESUMO SOBRE OS CUSTOS

**BDI - Custos Indiretos, lucro e tributos lucro real**

| | Base cálculo | Percentual | R$ |
|---|---|---|---|
| Custos indiretos | R$ 7.867,44 | 8% | R$ 503,31 |
| Lucro | R$ 8.260,81 | 10% | R$ 826,08 |
| | | | R$ 1.086,92 |
| **Tributos** | | | |
| Simples | | 6% | R$ 580,01 |
| Lucro Real | | 12,25% | R$ 1.268,54 |
| **Total de tributos para Simples** | | | **R$ 1.799,47** |
| **Total de tributos para Lucro Real** | | | **R$ 2.487,99** |
| **TOTAL PARA SIMPLES** | | | **R$ 8.969,02** |
| **TOTAL PARA LUCRO REAL** | | | **R$ 10.355,44** |

**Custo Final**

| | |
|---|---|
| **Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)** | **R$ 5.603,19** |
| **Custo com veículo** | **R$ 3.606,40** |
| **BDI (SIMPLES)** | **R$ 1.799,47** |
| **BDI (LUCRO REAL)** | **R$ 2.487,99** |
| Custo mensal (SIMPLES) | R$ 8.969,02 |
| Custo mensal (LUCRO REAL) | R$ 9.757,54 |
| **Custo por Km (SIMPLES)** | **R$ 4,67** |
| **Custo por Km (LUCRO REAL)** | **R$ 4,52** |
| **Custo mensal por aluno (SIMPLES)** | **R$ 390,00** |
| **Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)** | **R$ 380,78** |