

## Cálculo de Custos do KM Rodado - Transporte Funcionários Erechim

**ÔNIBUS RODOVIÁRIO Mínimo 32 lugares (Máximo 20 anos de uso)**

**Itinerário: 01 - TRABALHADORES AURORA E PECCIN**

**Quilometragem estimada percorrida ao dia: 167,6**

**Média de Dias Trabalhados no Mês: 26**

### Custos Variáveis

#### **ÓLEO DIESEL**

Preço Litro ÓLEO DIESEL S10 **R\$ 7,050**  
 Média Consumida KM/Litro 4,00  
**Custo Combustível por KM R\$ 1,763**

#### **OLEO LUBRIFICANTE**

R\$ POR LITRO **R\$ 39,87**  
 Total na Troca – 15 Litros R\$ 598,00  
 Km Rodados com 1 Troca 10.000,00  
**Custo do Lubrificante por KM R\$ 0,060**

#### **PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado **R\$ 2.100,00**  
 Qtd. Pneus Rodando 6,00  
 Total na Troca - Pneus R\$ 12.600,00  
 Vida útil do Pneu por KM 35.000,00  
**Custo dos Pneus de rodagem Por KM R\$ 0,360**

#### **MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês **R\$ 800,00**  
**Custo da Manutenção por KM R\$ 0,184**

### Custos Fixos

#### **CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO**

Valor Médio de venda do veículo (tabela FIPE) R\$ 200.000,00  
 Valor da Depreciação anual % 2,00  
 Valor da Depreciação anual R\$ R\$ 4.000,00  
 Valor a Depreciar no mês R\$ 333,33

**Km média Percorrida no Mês 4.357,60**

**Custo da Depreciação por KM R\$ 0,076**

#### **MOTORISTA**

Motorista **R\$ 3.263,97**  
 13º R\$ 272,00  
 Férias R\$ 272,00  
 1/3 de Férias R\$ 90,67  
 FGTS R\$ 261,12  
 INSS R\$ 685,43  
 Cesta Básica R\$ 141,75  
**Custo Funcionário Mês R\$ 4.986,93**

#### **Custo do Motorista por KM R\$ 1,144**

#### **IPVA E CONTADOR**

IPVA - 1,5% sobre valor do veiculo Isento  
 Seguro para passageiros do veículo conforme tabela do DAER (custo médio mensal) **R\$ 300,00**  
 Laudos Detran/Inmetro (custo médio mensal)  
 DPVAT (custo médio mensal) R\$ 8,08  
 Honorários com Contador (custo médio mensal) R\$ 1.212,00  
 Totais dos custos R\$ 1.520,08  
**Custo por Km R\$ 0,349**

**Total dos Custos variáveis R\$ 2,37 Total dos Custos Fixos R\$ 1,57**

**Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos R\$ 3,94**

**Margem de Lucro em Percentual 30**

**Total a Pagar por Quilômetro Rodado R\$ 5,12**

## **MEMORIAL DESCRITIVO PLANILHA DE CALCULOS**

### **VEÍCULO CAPACIDADE MÍNIMA 32 PASSAGEIROS**

INTINERÁRIO 01 – AURORA E PECCIN: ARATIBA – ERECHIM – ARATIBA  
SEGUNDA À SABADO

**KM POR DIA: 167,60 KM**

#### **PRIMEIRO HORÁRIO:**

**LOCAIS:** SAÍDA: 03:00 Horas da RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE ARATIBA.  
DESTINATÁRIO: EMPRESA AURORA (Av. José Oscar Salazar, Bairro Três Vendas),  
SEGUE PARA A FÁBRICA DE BALAS PECCIN (Rua Dr. Sidney Guerra, Bairro Copas  
Verdes) ERECHIM/RS.

RETORNO: SAÍDA AS 15:00 Horas FÁBRICA PECCIN E SEGUE PARA A AURORA (BAIRRO  
TRÊS VENDAS) ATÉ ARATIBA. **TURNO PRIMEIRO HORÁRIO: SAÍDA AS 03:00  
Horas e RETORNO AS 15:00 Horas.**

#### **SEGUNDO HORÁRIO:**

**LOCAIS:** SAÍDA: 13:20 Horas DA RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE ARATIBA, EMPRESA  
FÁBRICA DE BALAS PECCIN (Rua Dr. Sidney Guerra, Bairro Copas Verdes) ERECHIM/RS.

RETORNO: (saída de Erechim/RS): 00:10 Horas DA FÁBRICA PECCIN DIRETO PARA  
ARATIBA. TURNO SEGUNDO HORÁRIO: SAÍDA AS 13:20 Horas e RETORNO AS 00:10  
Horas.

#### **CUSTOS VARIÁVEIS**

##### 1. ÓLEO DIESEL

- Preço Médio do Litro Diesel S10 (mercado local – Aratiba-RS): R\$ 7,05
- Média de Consumo Veículo (estimativa): 4 km/litro
- Custo Combustível por km rodado: R\$ 1,763

##### 2. ÓLEO LUBRIFICANTE

- Preço Médio do Óleo Lubrificante 15W30 Diesel – galão 20 litros (mercado  
local – Aratiba-RS): R\$ 598,00;
- Média de km para 1 troca (estimativa): 10.000,00 km
- Custo do Lubrificante por km rodado: R\$ 0,060

##### 3. PNEUS DE RODAGEM

- Preço Médio do Pneu Utilizado no mercado local (235/75 R17,5): R\$  
2.100,00
- Quantidade de pneus utilizados no veículo: 06 unidades
- Total de km para troca de pneus do veículo: 12.600 km
- Vida útil dos pneus por km: 35.000 km

#### 4. MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

- Custo de Manutenção por mês estimativa: R\$ 800,00

### **CUSTOS FIXOS**

#### 1. CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIÇÃO

- Valor médio de venda do veículo (até 20 anos) – estimativa: R\$ 200.000,00
- Depreciação anual: 2% ao ano
- Valor de depreciação por ano (estimativa): R\$ 4.000,00
- Valor a depreciar ao mês (estimativa): R\$ 333,33
- Quilometragem média percorrida por mês (estimativa): 4.352,40 km
- Custo médio da depreciação: 0,077 por km

#### 2. MOTORISTA

- Motorista (salário base – Convenção Coletiva 2022/2023 – Sindicato Trabalhadores Transporte Rodoviário Intermunicipal e Interestadual, Turismo e Fretes): R\$ 3.263,97
- Encargos Sociais e demais direitos trabalhistas (Convenção Coletiva 2022/2023 – Sindicato Trabalhadores Transporte Rodoviário Intermunicipal e Interestadual, Turismo e Fretes): R\$ 1.722,96
- Quilometragem média percorrida por mês (estimativa): 4.352,40 km
- Custo do Motorista por km rodado: R\$ 1,146

#### 3. CUSTOS FIXOS VEÍCULO

- Seguro para passageiros veículo 32 passageiros (estimativa): R\$ 300,00
- DPVAT (custo mensal): R\$ 8,08

#### 4. CUSTOS FIXOS EMPRESA

- HONORÁRIOS CONTÁBEIS: R\$ 1.212,00 por mês (estimativa)

#### 5. MARGEM DE LUCRO EMPRESA

- Margem de lucro (estimativa variável): 30%

## Cálculo de Custos do KM Rodado - Transporte Funcionários Erechim

**ÔNIBUS RODOVIÁRIO Mínimo 32 lugares (Máximo 20 anos de uso)**

**Itinerário: 02 - TRABALHADORES - EMPRESAS DIVERSAS**

**Quilometragem estimada percorrida ao dia:**

**108**

**Média de Dias Trabalhados no Mês:**

**22**

**Custos Variáveis**

**ÓLEO DIESEL**

Preço Litro ÓLEO DIESEL S10 **R\$ 7,050**

Média Consumida KM/Litro 4,00

**Custo Combustível por KM R\$ 1,763**

**OLEO LUBRIFICANTE**

R\$ POR LITRO **R\$ 39,87**

Total na Troca – 15 Litros R\$ 598,00

Km Rodados com 1 Troca 10.000,00

**Custo do Lubrificante por KM R\$ 0,060**

**PNEUS DE RODAGEM**

Preço do Pneu utilizado **R\$ 2.100,00**

Qtd. Pneus Rodando 6,00

Total na Troca - Pneus R\$ 12.600,00

Vida útil do Pneus por KM 35.000,00

**Custo dos Pneus de rodagem Por KM R\$ 0,360**

**MANUTENÇÃO DO VEÍCULO**

Custo de Manutenção por mês **R\$ 800,00**

**Custo da Manutenção por KM R\$ 0,337**

**Custos Fixos**

**CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIAÇÃO**

Valor Médio de venda do veículo (tabela FIPE) R\$ 200.000,00

Valor da Depreciação anual % 2,00

Valor da Depreciação anual R\$ R\$ 4.000,00

Valor a Depreciar no mês R\$ 333,33

**Km média Percorrida no Mês 2.376,00**

**Custo da Depreciação por KM R\$ 0,140**

**MOTORISTA**

Motorista **R\$ 3.263,97**

13º R\$ 272,00

Férias R\$ 272,00

1/3 de Férias R\$ 90,67

FGTS R\$ 261,12

INSS R\$ 685,43

Cesta Básica R\$ 141,75

**Custo Funcionário Mês R\$ 4.986,93**

**Custo do Motorista por KM R\$ 2,099**

**IPVA E CONTADOR**

IPVA - 1,5% sobre valor do veículo Isento

Seguro para passageiros do veículo conforme tabela do DAER (custo médio mensal) **R\$ 300,00**

Laudos Detran/Inmetro (custo médio mensal)

DPVAT (custo médio mensal) **R\$ 8,08**

Honorários com Contador (custo médio mensal) **R\$ 1.212,00**

Totais dos custos **R\$ 1.520,08**

**Custo por Km R\$ 0,640**

**Total dos Custos variáveis R\$ 2,52**

**Total dos Custos Fixos R\$ 2,88**

**Total dos Custos Variáveis + Custos Fixos R\$ 5,40**

**Margem de Lucro em Percentual**

**30**

**Total a Pagar por Quilômetro Rodado**

**R\$ 7,02**

## **MEMORIAL DESCRITIVO PLANILHA DE CALCULOS**

### **VEÍCULO CAPACIDADE MÍNIMA 32 PASSAGEIROS**

INTINERÁRIO 02 – DEMAIS EMPRESAS: ARATIBA – ERECHIM – ARATIBA  
SEGUNDA À SEXTA-FEIRA

**KM POR DIA: 108 KM**

INTINERÁRIO 02 – DEMAIS EMPRESAS:  
ARATIBA – ERECHIM – ARATIBA

**LOCAIS:** SAÍDA: 05:45 Horas da RODOVIÁRIA MUNICIPAL DE ARATIBA, SEGUE PARA ERECHIM PASSANDO NOS SEGUINTE LOCAIS E EMPRESAS CITADAS NA SEQUÊNCIA: LOJAS SUL BRASIL - SPONCHIADO VEÍCULOS – PRAÇA DO TANQUE GUERRA - SESC – PREFEITURA MUNICIPAL – SICREDI AV. SETE DE SETEMBRO – CORPO DE BOMBEIROS – ÁVILA CURSOS –SEGUE BAIRRO SÃO CRISTOVÃO – TREVO DO AEROPORTO – VIERO – RETORNA ATÉ O DISTRITO INDUSTRIAL – EMPRESA CAVALETTI – CERCENA – COMIL – TRAÇADO – TREVO DO ATLÂNTICO – BR 153 – RGE – TREVO DE GAURAMA (GAMBATO) – FÁBRICA DE BALAS PECCIN – GRAFOLUZ – PADARIA ZIELINSKI (R. José Reinaldo Angonezze, 556 - José Bonifácio) – DESTINO FINAL: ARATIBA/RS.

RETORNO (saída de Erechim-RS): 18:00 Horas. VEÍCULO: ÔNIBUS RODOVIÁRIO CAPACIDADE MINIMA: 32 Lugares (Máximo 20 anos de uso). CINCO VEZES POR SEMANA (SEGUNDA-FEIRA À SEXTA-FEIRA).

### **CUSTOS VARIÁVEIS**

#### 1. ÓLEO DIESEL

- Preço Médio do Litro Diesel S10 (mercado local – Aratiba-RS): R\$ 7,05
- Média de Consumo Veículo (estimativa): 4 km/litro
- Custo Combustível por km rodado: R\$ 1,763

#### 2. ÓLEO LUBRIFICANTE

- Preço Médio do Óleo Lubrificante 15W30 Diesel – galão 20 litros (mercado local – Aratiba-RS): R\$ 598,00;
- Média de km para 1 troca (estimativa): 10.000,00 km
- Custo do Lubrificante por km rodado: R\$ 0,060

#### 3. PNEUS DE RODAGEM

- Preço Médio do Pneu Utilizado no mercado local (235/75 R17,5): R\$ 2.100,00
- Quantidade de pneus utilizados no veículo: 06 unidades
- Total de km para troca de pneus do veículo: 12.600 km
- Vida útil dos pneus por km: 35.000 km

#### 4. MANUTENÇÃO DO VEÍCULO

- Custo de Manutenção por mês estimativa: R\$ 800,00

### **CUSTOS FIXOS**

#### 1. CUSTOS DE CAPITAL E DEPRECIACÃO

- Valor médio de venda do veículo (até 20 anos) – estimativa: R\$ 200.000,00
- Depreciação anual: 2% ao ano
- Valor de depreciação por ano (estimativa): R\$ 4.000,00
- Valor a depreciar ao mês (estimativa): R\$ 333,33
- Quilometragem média percorrida por mês (estimativa): 2.376,00 km
- Custo médio da depreciação: 0,140 por km

#### 2. MOTORISTA

- Motorista (salário base – Convenção Coletiva 2022/2023 – Sindicato Trabalhadores Transporte Rodoviário Intermunicipal e Interestadual, Turismo e Fretes): R\$ 3.263,97
- Encargos Sociais e demais direitos trabalhistas (Convenção Coletiva 2022/2023 – Sindicato Trabalhadores Transporte Rodoviário Intermunicipal e Interestadual, Turismo e Fretes): R\$ 1.722,96
- Quilometragem média percorrida por mês (estimativa): 2.376,00 km
- Custo do Motorista por km rodado: R\$ 2,099

#### 3. CUSTOS FIXOS VEÍCULO

- Seguro para passageiros veículo 32 passageiros (estimativa): R\$ 300,00
- DPVAT (custo mensal): R\$ 8,08

#### 4. CUSTOS FIXOS EMPRESA

- HONORÁRIOS CONTÁBEIS: R\$ 1.212,00 por mês (estimativa)

#### 5. MARGEM DE LUCRO EMPRESA

- Margem de lucro (estimativa variável): 30%