

| 1. Transporte Escolar - Itinerário 39 | | |
|---|----------------------|---------------|
| Planilha de Composição de Custos | | |
| Orçamento Sintético | | |
| Descrição do Item | Custo (R\$/mês) | % |
| 1. Mão-de-obra | R\$ 5.105,50 | 27,29% |
| 1.1. Monitor Escolar | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 1.2. Motorista | R\$ 4.634,50 | 24,77% |
| 1.3. Vale Transporte | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 1.4. Vale-refeição (diário) | R\$ 0,00 | 0,00% |
| 1.5. Auxílio Alimentação (mensal) | R\$ 471,00 | 2,52% |
| 2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual | R\$ 108,46 | 0,58% |
| 3. Veículos e Equipamentos | R\$ 9.132,65 | 48,82% |
| 3.1. Veículo - Tipo | R\$ 9.132,65 | 48,82% |
| 3.1.1. Depreciação | R\$ 1.333,33 | 7,13% |
| 3.1.2. Remuneração do Capital | R\$ 1.058,82 | 5,66% |
| 3.1.3. Impostos e Seguros | R\$ 285,83 | 1,53% |
| 3.1.4. Consumos | R\$ 4.496,83 | 24,04% |
| 3.1.5. Manutenção | R\$ 1.140,48 | 6,10% |
| 3.1.6. Pneus | R\$ 817,34 | 4,37% |
| 4. Monitoramento da Frota | R\$ 206,00 | 1,10% |
| 5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI | R\$ 4.154,77 | 22,21% |
| PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA | R\$ 18.707,38 | 100% |

| Quantitativos | |
|--|------------|
| Mão-de-obra | Quantidade |
| 1.1. Monitor Escolar | 0 |
| 1.2. Motorista | 1 |
| Total de mão-de-obra (postos de trabalho) | 1 |
| Veículos e Equipamentos | |
| Veículos e Equipamentos | Quantidade |
| 3.1. Veículo - Tipo | 1 |

| | |
|--------------------------|------|
| Fator de utilização (FU) | 100% |
|--------------------------|------|

1. Mão-de-obra

1.1. Monitor Escolar

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|--|---------|------------|----------------|-----------------|-------------|
| Piso da categoria | mês | 1 | 1.612,85 | 1.612,85 | |
| Horas Extras (100%) | hora | | 14,66 | - | |
| Horas Extras (50%) | hora | 0,00 | 11,00 | - | |
| Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra | R\$ | | - | - | |
| Adicional de Insalubridade | % | 0 | 1.612,85 | - | |
| Soma | | | | 1.612,85 | |
| Encargos Sociais | % | 84,05 | 1.612,85 | 1.355,56 | |
| Total por Coletor | | | | 2.968,41 | |
| Total do Efetivo | homem | 0 | 2.968,41 | - | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | - |

1.2. Motorista

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|--|---------|------------|----------------|-----------------|-------------|
| Piso da categoria (2) | mês | 1 | 2.518,10 | 2.518,10 | |
| Salário mínimo nacional (1) | mês | 1 | 1.320,00 | | |
| Horas Extras (100%) | hora | | 22,89 | - | |
| Horas Extras (50%) | hora | 0,00 | 17,17 | - | |
| Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra | R\$ | | - | - | |
| Base de cálculo da Insalubridade | | 2518 | | | |
| Adicional de Insalubridade | % | 0 | - | - | |
| Soma | | | | 2.518,10 | |
| Encargos Sociais | % | 84,05 | 2.518,10 | 2.116,40 | |
| Total por Motorista | | | | 4.634,50 | |
| Total do Efetivo | homem | 1 | 4.634,50 | 4.634,50 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 4.634,50 |

1.3. Vale Transporte

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|--------------------------|---------|------------|----------------|----------|-------------|
| Vale Transporte | R\$ | 1 | | | |
| Dias Trabalhados por mês | dia | | | | |
| Coletor | vale | - | - | - | |
| Motorista | vale | - | - | - | |
| | | | | | - |

1.4. Vale-refeição (diário)

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|---------------|---------|------------|----------------|----------|-------------|
| Monitor | unidade | - | - | - | |
| Motorista | unidade | - | - | - | |
| | | | | | - |

1.5. Auxílio Alimentação (mensal)

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|---------------------|---------|------------|----------------|----------|-------------|
| Monitor | unidade | - | 471,00 | - | |
| Motorista | unidade | 1 | 471,00 | 471,00 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 471,00 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês) | 5.105,50 |
|---|-----------------|

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Monitores

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|----------------------------------|------------|----------------------|----------------|----------|-------------|
| Calça | unidade | 6 | 89,90 | 14,98 | |
| Camisa | unidade | 4 | 89,90 | 22,48 | |
| Sapato | par | 6 | 120,00 | 20,00 | |
| Meia de algodão com cano alto | par | 1 | 6,00 | 6,00 | |
| Higienização de uniformes e EPIs | R\$ mensal | 1 | 45,00 | 45,00 | |
| Total do Efetivo | homem | 0 | 108,46 | - | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | - |

2.2. Uniformes e EPIs para Motoristas

| Discriminação | Unidade | Durabilidade (meses) | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|----------------------------------|------------|----------------------|----------------|----------|-------------|
| Calça | unidade | 6 | 89,90 | 14,98 | |
| Camisa | unidade | 4 | 89,90 | 22,48 | |
| Sapato | par | 6 | 120,00 | 20,00 | |
| Meia de Algodao com cano alto | unidade | 1 | 6,00 | 6,00 | |
| Higienização de uniformes e EPIs | R\$ mensal | 1 | 45,00 | 45,00 | |
| Total do Efetivo | homem | 1 | 108,46 | 108,46 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 108,46 |

| | |
|--|---------------|
| Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês) | 108,46 |
|--|---------------|

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo - Tipo

3.1.1. Depreciação

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------------|----------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| Custo de aquisição | unidade | 1 | 160.000,00 | 160.000,00 | |
| Vida útil do chassi | anos | 17 | | | |
| Idade do veículo | anos | 0 | | | |
| Depreciação do chassi | % | 100,00 | 160.000,00 | 160.000,00 | |
| Depreciação mensal veículos | mês | 120 | 160.000,00 | 1.333,33 | |
| Total da frota | unidade | 1 | 1.333,33 | 1.333,33 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 1.333,33 |

3.1.2. Remuneração do Capital

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|--|----------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Custo do chassi | unidade | 1 | 160.000,00 | 160.000,00 | |
| Taxa de juros anual nominal | % | 15 | | | |
| Valor do veículo proposto (V0) | R\$ | 160.000,00 | | | |
| Investimento médio total do chassi | R\$ | 84.705,88 | | | |
| Remuneração mensal de capital do chassi | R\$ | | 1.058,82 | 1.058,82 | |
| Total da frota | unidade | 1 | 1.058,82 | 1.058,82 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 1.058,82 |

3.1.3. Impostos e Seguros

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|------------------------------------|------------|------------|-----------------|---------------|---------------|
| Vistorias | unidade | 1,00 | 850,00 | 850,00 | |
| Licenciamento e Seguro obrigatório | unidade | 1,00 | 280,00 | 280,00 | |
| Seguro contra terceiros | unidade | 1,00 | 2.300,00 | 2.300,00 | |
| Impostos e seguros mensais | mês | 12 | 3.430,00 | 285,83 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 285,83 |

3.1.4. Consumos

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Quilometragem mensal | 1.901 |
|-----------------------------|--------------|

| Discriminação | Unidade | Consumo | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|--|----------------------|---------|----------------|----------|-----------------|
| Custo de óleo diesel / km rodado | km/l | 3,50 | 6,590 | | |
| Custo mensal com óleo diesel | km | 1.901 | 1,883 | 3.578,93 | |
| Custo de óleo do motor /1.000 km rodados | l/1.000 km | 1,00 | 45,00 | | |
| Custo mensal com óleo do motor | km | 1.901 | 0,045 | 85,54 | |
| Custo de óleo da transmissão /1.000 km | l/1.000 km | 0,20 | 60,00 | | |
| Custo mensal com óleo da transmissão | km | 1.901 | 0,012 | 22,81 | |
| Custo de óleo hidráulico / 1.000 km | l/1.000 km | 1,00 | 55,90 | | |
| Custo mensal com óleo hidráulico | km | 1.901 | 0,056 | 106,25 | |
| Custo de graxa /1.000 km rodados | kg/1.000 km | 1,00 | 370,00 | | |
| Custo mensal com graxa | km | 1.901 | 0,370 | 703,30 | |
| Custo com consumos/km rodado | R\$/km rodado | | 2,366 | | |
| | | | | | 4.496,83 |

3.1.5. Manutenção

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|-----------------------------------|---------------|------------|----------------|----------|-----------------|
| Custo de manutenção dos caminhões | R\$/km rodado | 1.901 | 0,60 | 1.140,48 | |
| | | | | | 1.140,48 |

3.1.6. Pneus

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|--|---------|------------|----------------|-----------|-------------|
| Custo do jogo de pneus 275/80 R22.5 | unidade | 6 | 2.000,00 | 12.000,00 | |
| Número de recapagens por pneu | unidade | 1 | 150,00 | | |
| Custo de recapagem | unidade | 6,00 | 150,00 | 900,00 | |
| Custo jg. compl. + 1 recap./ km rodado | km/jogo | 30.000 | 12.900,00 | 0,43 | |
| Custo mensal com pneus | km | 1.901 | 0,43 | 817,34 | |
| | | | | | 817,34 |

| | |
|---|-----------------|
| Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês) | 9.132,65 |
|---|-----------------|

4. Monitoramento da Frota

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|---|---------|------------|----------------|----------|-------------|
| Implantação dos equipamentos de monitoramento | cj | 1 | 360,00 | 360,00 | |
| Custo mensal com implantação | mês | 60 | 360,00 | 6,00 | |
| Manutenção dos equipamentos de monitoramento | unidade | 1 | 200,00 | 200,00 | |
| Custo mensal com manutenção | mês | 1 | 200,00 | 200,00 | |
| Fator de utilização | | | | 1,00 | 206,00 |

| | |
|--|---------------|
| Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês) | 206,00 |
|--|---------------|

| | |
|---|------------------|
| CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) | 14.552,61 |
|---|------------------|

5. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

| Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo unitário | Subtotal | Total (R\$) |
|---------------------------------|---------|------------|----------------|----------|-------------|
| Benefícios e despesas indiretas | % | 28,55 | 14.552,61 | 4.154,77 | |
| | | | | | 4.154,77 |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) | 4.154,77 |
|---------------------------------------|-----------------|

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) | 18.707,38 |
|-------------------------------------|------------------|

| | | |
|---------------------------------|----------|----|
| Quantidade média de km por mês: | 1.900,80 | Km |
|---------------------------------|----------|----|

| | | |
|-----------------------------------|---------------|-------------|
| PREÇO POR KM RODADO: [A/B] | R\$/km | 9,84 |
|-----------------------------------|---------------|-------------|