

LIMPEZA DE FEIRAS LIVRES E MERCADOS

1. Composição da Equipe

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ônibus para Transporte de Pessoal | 1,00 unidade |
| Caminhão Pipa 10.000 litros | 1,00 unidade |
| Aux. de Serv. Gerais | 20,00 funcionários |
| Motorista | 2,00 funcionários |
| Encarregado | 1,00 funcionário |

2. Dimensionamento de Veículos e Mão-de-Obra.

2.1. Veículos

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Ônibus para Transporte de Pessoal | 1,00 veículo x dia |
| Caminhão Pipa 10.000 litros | 1,00 veículo x dia |

2.2. Mão-de-Obra

| Discriminação | Quant. | Reserva Técnica | | Quant. Total |
|----------------------|--------|-----------------|------|--------------|
| Aux. de Serv. Gerais | 20,00 | 0,00% | 0,00 | 20,00 |
| Motorista | 2,00 | 0,00% | 0,00 | 2,00 |
| Encarregado | 1,00 | 0,00% | 0,00 | 1,00 |
| TOTAL | | | | 23,00 |

3. Mão-de-Obra

3.1. Salários, Encargos, EPI's e Uniformes

| Discriminação | Aux. Serv. Gerais | Coletor | Motorista | Encarregado |
|---------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|---------------------|
| Salário base | R\$ 2.510,72 | R\$ - | R\$ 4.089,00 | R\$ 3.108,10 |
| Insalubridade | R\$ 418,31 | R\$ - | R\$ 418,31 | R\$ 209,16 |
| Periculosidade | R\$ - | R\$ - | R\$ - | R\$ - |
| Encargos | R\$ 2.436,07 | R\$ - | R\$ 3.748,74 | R\$ 2.758,96 |
| Vale refeição | R\$ 627,00 | R\$ - | R\$ 627,00 | R\$ 627,00 |
| Assistência Social | R\$ 144,00 | R\$ - | R\$ 144,00 | R\$ 144,00 |
| Vale transporte | R\$ 166,87 | R\$ - | R\$ 72,17 | R\$ 131,03 |
| Custo mensal | R\$ 6.302,97 | R\$ - | R\$ 9.099,23 | R\$ 6.978,24 |
| Encargos sociais: | 83,17% | sobre salário | | |
| Piso Salarial Categoria | R\$ 2.091,57 | | | |
| Insalubridade Aux. Serv. Gerias | | 20,00% | | |
| Insalubridade Motorista | | 20,00% | | |
| Insalubridade Encarregado | | 10,00% | | |

| | |
|----------------------|------------------|
| Vale transporte: | |
| Dias/ano | 365,00 |
| Domingos/ano | 52,00 |
| Feriados/ano | 12,00 |
| Dias/trab./ano | 301,00 |
| Meses/ano | 12,00 |
| Dias/trab./mês | 25,08 |
| Passagens/dia | 2,00 |
| Valor da passagem: | R\$ 6,33 /viagem |
| | R\$ 12,66 /dia |
| | R\$ 317,51 /mês |
| Aux. de Serv. Gerais | |
| Desconto func. (6%): | R\$ 150,64 /mês |
| Valor empresa: | R\$ 166,87 /mês |
| Coletor | |
| Desconto func. (6%): | R\$ - /mês |
| Valor empresa: | R\$ 317,51 /mês |
| Motorista | |
| Desconto func. (6%): | R\$ 245,34 /mês |
| Valor empresa: | R\$ 72,17 /mês |
| Encarregado | |
| Desconto func. (6%): | R\$ 186,49 /mês |
| Valor empresa: | R\$ 131,03 /mês |

3.2. Custo da Mão-de-Obra

| Discriminação | Salários e Encargos R\$/Func. | Reserva técnica R\$/mês | Salários e Encargos R\$/mês |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 3.2.1. Aux. Serv. Gerais | R\$ 126.059,40 | R\$ - | R\$ 126.059,40 |
| 3.2.2. Motorista | R\$ 18.198,46 | R\$ - | R\$ 18.198,46 |
| 3.2.3. Encarregado | R\$ 6.978,24 | R\$ - | R\$ 6.978,24 |
| TOTAL | | | R\$ 151.236,10 |

3.3. Custo Unitário de EPI's e Uniformes

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Valor unitário por aux. serv. gerais | R\$ 193,03 /mês |
| Valor unitário por motorista: | R\$ 95,20 /mês |
| Valor unitário por encarregado: | R\$ 95,20 /mês |

3.4. Custo de EPI's e Uniformes

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Valor total com aux. serv. gerais: | R\$ 3.860,60 /mês |
| Valor total com motoristas: | R\$ 190,40 /mês |
| Valor total com encarregado: | R\$ 95,20 /mês |
| Valor total | R\$ 4.146,20 /mês |

3.5. Insumos

| Discriminação | Preço Unitário | Quantidade por equipe | Vida útil | Custo final mensal |
|----------------------|----------------|-----------------------|-----------|---------------------|
| Carro de Mão | R\$ 229,30 | 2,00 | 3,00 | R\$ 152,87 |
| Cavelete | R\$ 134,42 | 2,00 | 12,00 | R\$ 22,40 |
| Cone sinalizador | R\$ 50,61 | 6,00 | 12,00 | R\$ 25,31 |
| Enxada | R\$ 75,12 | 2,00 | 3,00 | R\$ 50,08 |
| Pá quadrada | R\$ 55,35 | 2,00 | 3,00 | R\$ 36,90 |
| Rastelo | R\$ 39,54 | 1,00 | 6,00 | R\$ 6,59 |
| Rodo | R\$ 22,14 | 1,00 | 1,00 | R\$ 22,14 |
| Saco Plástico | R\$ 1,00 | 250,00 | 1,00 | R\$ 250,00 |
| Solução Detergente | R\$ 16,50 | 50,00 | 1,00 | R\$ 825,00 |
| Solução Desinfetante | R\$ 14,49 | 50,00 | 1,00 | R\$ 724,68 |
| Vassourão | R\$ 8,71 | 20,00 | 1,00 | R\$ 174,20 |
| TOTAL | | | | R\$ 2.290,16 |

3.5.1. Verba mensal:

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Valor total | R\$ 2.290,16 /mês |
|--------------------|--------------------------|

3.6.Gasto com Agua Mineral

| Discriminação | Funcionários | Litros/ funcionário/ | Dias de trabalho | Litros por Mês | Preço unitário | Preço Total |
|-------------------|--------------|-------------------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Aux. Serv. Gerais | 20,00 | 2 | 25,08 | 1.003,20 | R\$ 1,11 | R\$ 1.113,55 |
| Motorista | 2,00 | 2 | 25,08 | 100,32 | R\$ 1,11 | R\$ 111,36 |
| Encarregado | 1,00 | 2 | 25,08 | 50,16 | R\$ 1,11 | R\$ 55,68 |
| TOTAL | | | | 1.153,68 | | R\$ 1.280,58 |

3.7. Resumos

| | |
|---|-----------------------|
| Salários e encargos | R\$ 151.236,10 |
| EPI's e uniformes | R\$ 4.146,20 |
| Insumos (Ferramentas, utensílios e materiais) | R\$ 2.290,16 |
| Gasto com Agua Mineral | R\$ 1.280,58 |
| TOTAL | R\$ 158.953,04 |

4. Caminhão Pipa 10.000 litros

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Vida útil: | 60,00 meses |
| Distância percorrida: | 30,00 km por dia |
| Dias trabalhados por mês: | 25,08 dias trab. por mês |
| Distância percorrida: | 752 km por mês |

4.1. Manutenção

| Discriminação | Valor total R\$ | Reserva técnica | Quant. | Valor total R\$ | Vida util (meses) | Coeffic. de manu- tenção | Valor Final R\$ |
|----------------------------------|-----------------------|--------------------|--------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Caminhão Chassi toco PBT de 12 t | R\$ 503.917,10 | 0,00% | 1,00 | R\$ 503.917,10 | 60,00 | 75,00% | R\$ 6.298,96 |
| Tanque Pipa 10.000 litros | R\$ 98.047,58 | 0,00% | 1,00 | R\$ 98.047,58 | 60,00 | 75,00% | R\$ 1.225,59 |
| TOTAL | | 0,00 | | R\$ 601.964,68 | | | R\$ 7.524,56 |

4.2. Combustíveis e Lubrificantes

| | | |
|-----------------------|---------------------|----------------|
| Custo total: | R\$ 2.812,31 | por mês |
| 4.2.1. Combustíveis | | |
| Distância percorrida: | 752,00 Km/mês | |
| Consumo unitário: | 3,25 Km/litro | |
| Preço unitário | R\$ 11,05 por litro | |
| Custo total: | R\$ 2.556,64 | por mês |
| 4.2.2. Lubrificação | | |
| Distância percorrida: | 752,00 Km/mês | |
| Custo unitário | 10% por km/l/R\$ | |
| Custo total: | R\$255,66 | por mês |

4.3. Pneumáticos e Câmaras

| Discriminação | Quant. | Preço unitário R\$ | Valor Total R\$ | Vida util (km) | Distância percorrida (km/mês) | Custo Mensal R\$ |
|--------------------|--------|--------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 4.3.1. Pneumáticos | 6,00 | R\$ 2.621,00 | R\$ 15.726,00 | 30.000,00 | 752,00 | R\$ 394,20 |
| TOTAL | | | R\$ 15.726,00 | | | R\$ 394,20 |

4.4. Depreciação

| Discriminação | Valor total R\$ | Vida util (meses) | Valor residual | Valor Final R\$ |
|----------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|
| 4.4.1. Chassi | R\$ 503.917,10 | 60,00 | 30,00% | R\$ 4.853,37 |
| 4.4.2. Tanque Pipa 10.000 litros | R\$ 98.047,58 | 60,00 | 20,00% | R\$ 1.079,23 |
| 4.4.4. TOTAL | R\$ 601.964,68 | | | R\$ 5.932,60 |

4.5. Juros de Capital

| Discriminação | Valor total R\$ | Vida útil (anos) | Valor residual | Taxa juros anual | Valor Final R\$ | |
|----------------------------------|--------------------|---------------------|----------------|------------------|--------------------|--|
| 4.5.1. Chassi | R\$ 503.917,10 | 5,00 | 30,00% | 7,85% | R\$ 2.373,45 | $C_n = \{ [2 + (n - 1) \times (k + 1)] / 24 n \} \times j$ |
| 4.5.2. Tanque PIPA 10.000 litros | R\$ 98.047,58 | 5,00 | 20,00% | 7,85% | R\$ 436,15 | |
| 4.5.3. TOTAL | | | | | R\$ 2.809,60 | |

4.6. Licenciamento e seguros

| Discriminação | Valor total R\$ | Valor previsto % | Valor anual R\$ | Valor mensal R\$ |
|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| 4.6.1. IPVA | R\$ 503.917,10 | 1,00% | R\$ 5.039,17 | R\$ 419,93 |
| 4.6.2. Seguro total | R\$ 98.047,58 | 2,50% | R\$ 2.451,19 | R\$ 204,27 |
| TOTAL | | | | R\$ 624,20 |

4.7. Resumo

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Manutenção | R\$ 7.524,56 |
| Combustíveis e lubrificantes | R\$ 2.812,31 |
| Pneumáticos e câmaras | R\$ 394,20 |
| Depreciação | R\$ 5.932,60 |
| Juros e capital | R\$ 2.809,60 |
| Licenciamento e seguros | R\$ 624,20 |
| TOTAL CAMINHÃO PIPA 10.000 LITROS | R\$ 20.097,45 |

5. Ônibus p/ Transporte de Pessoal

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Vida útil: | 60,00 meses |
| Distância percorrida: | 30,00 km por dia |
| Dias trabalhados por mês: | 25,08 dias trab. por mês |
| Distância percorrida: | 752 km por mês |

5.1. Manutenção

| Discriminação | Valor total R\$ | Reserva técnica | Quant. | Valor total R\$ | Vida útil (meses) | Coefic. de manutenção | Valor Final R\$ |
|---------------|--------------------|-----------------|--------|--------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|
| 5.1.1. Ônibus | R\$ 385.864,66 | 0,00% | 1,00 | R\$ 385.864,66 | 60,00 | 45,00% | R\$ 2.893,98 |
| TOTAL | | | 1,00 | R\$ 385.864,66 | | | R\$ 2.893,98 |

5.2. Combustíveis e Lubrificantes

| | | | |
|-----------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Custo total: | | R\$ 3.231,44 | por mês |
| 5.2.1. Combustíveis | | | |
| Distância percorrida: | 752,00 Km/mês | | |
| Consumo unitário: | 3,0 Km/litro | | |
| Preço unitário | R\$ 11,18 por litro | Custo total: | R\$ 2.809,95 por mês |
| 5.2.2. Lubrificação | | | |
| Distância percorrida: | 752,00 Km/mês | | |
| Consumo unitário: | 15% por km/l/R\$ | Custo total: | R\$ 421,49 por mês |

5.3. Pneumáticos e Câmaras

| Discriminação | Quant. | Preço unitário R\$ | Valor Total R\$ | Vida útil (km) | Distância percorrida (km/mês) | Custo Mensal R\$ |
|---------------|--------|-----------------------|--------------------|-------------------|----------------------------------|---------------------|
| Pneumáticos | 6,00 | R\$ 2.617,24 | R\$ 15.703,44 | 30.000,00 | 752,00 | R\$ 393,63 |
| TOTAL | | | | | | R\$ 393,63 |

5.4. Depreciação

| Discriminação | Valor total R\$ | Vida útil (meses) | Valor residual | Valor Final R\$ |
|---------------|--------------------|----------------------|----------------|--------------------|
| Ônibus | R\$ 385.864,66 | 60,00 | 45,00% | R\$ 2.920,01 |
| TOTAL | R\$ 385.864,66 | | | R\$ 2.920,01 |

| 5.5. Juros de Capital | | | | | | |
|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------|------------------|---------------------|---|
| Discriminação | Valor total R\$ | Vida útil (anos) | Valor residual | Taxa juros anual | Valor Final R\$ | Cn = { [2 + (n -1) x (k + 1)] / 24 n } x j |
| Ônibus | R\$ 385.864,66 | 5,00 | 45,00% | | R\$ 1.968,87 | |
| TOTAL | | | | | R\$ 1.968,87 | |

| 5.6. Licenciamento e seguros | | | | | | |
|------------------------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------|--|--|
| Discriminação | Valor total R\$ | Valor previsto % | Valor anual R\$ | Valor mensal R\$ | | |
| IPVA | R\$ 385.864,66 | 1,00% | R\$ 3.858,65 | R\$ 321,55 | | |
| Seguro total | R\$ 385.864,66 | 2,50% | R\$ 9.646,62 | R\$ 803,88 | | |
| TOTAL | | | | R\$ 1.125,44 | | |

| | | | | | | |
|-------------|------------------------------|--|------------|------------------|--|--|
| 5.7. Resumo | | | | | | |
| | Manutenção | | R\$ | 2.893,98 | | |
| | Combustíveis e lubrificantes | | R\$ | 3.231,44 | | |
| | Pneumáticos e câmaras | | R\$ | 393,63 | | |
| | Depreciação | | R\$ | 2.920,01 | | |
| | Juros e capital | | R\$ | 1.968,87 | | |
| | Licenciamento e seguros | | R\$ | 1.125,44 | | |
| | TOTAL | | R\$ | 12.533,38 | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|--|------------|-------------------|--|--|
| 6. Resumo dos Serviços | | | | | | |
| | Mão de Obra | | R\$ | 151.236,10 | | |
| | Materiais e Utensílios | | R\$ | 7.716,94 | | |
| | Caminhão Pipa 10.000 litros | | R\$ | 20.097,45 | | |
| | Ônibus | | R\$ | 12.533,38 | | |
| | TOTAL CUSTO DIRETO | | R\$ | 191.583,87 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|--|--|----------|--|--|
| 9. Quantidade Necessária de Equipes | | | | | | |
| | Quantidade de equipes necessárias | | | 1 Equipe | | |

| | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|------------|-------------------|--------------------|--|--|
| 10. Custo do Serviço | | | | | | |
| | Quantidade de equipes adotada | | | 1,00 equipes / mês | | |
| | Custo por equipe | R\$ | 191.583,87 | | | |
| | CUSTO MENSAL DIRETO | R\$ | 191.583,87 | /mês | | |
| | Quantitativo de Equipe Mensal | | | 1 h/mês | | |
| | CUSTO UNITÁRIO | R\$ | 191.583,87 | | | |
| | BDI | | 31,57% | | | |
| | PREÇO UNITÁRIO POR (H/h) | R\$ | 252.059,73 | | | |