

Prefeitura de Itabaiana/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO COMPACTADOR 19 m³

A - DEPRECIAÇÃO (método linear)

| | |
|---|---------------------|
| A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS + COMPACTADOR) | R\$ 388.142,21 |
| A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses) | 60 |
| A3 - Valor Residual (Em Percentual) | 55% |
| A4 - CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE | R\$ 2.911,07 |

B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| B1 - Custo de Aquisição | R\$ 388.142,21 |
| B2 - Taxa de Juros Mensal | 0,54% |
| B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS | R\$ 2.095,97 |

C - COMBUSTÍVEL

| | |
|--|---------------------|
| C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel | R\$ 3,35 |
| C2 - Quilômetros Rodados/Mês (<i>ver memória de cálculo</i>): 2 x 105 km/dia x 26 dias (MÉDIA) | 5.460 |
| C3 - Número de Km Rodados com um litro de combustível | 2,7 |
| C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL | R\$ 6.774,44 |

D - PNEUS

| | |
|--|---------------------|
| D1 - Preço de um rodízio de pneus (10 pneus completos) | R\$ 15.000,00 |
| D2 - Quilômetros Rodados Com um Rodízio | 40.000 |
| D3 - Quilômetros Rodados/Mês (<i>ver memória de cálculo</i>): 2 x 105 km/dia x 26 dias (MÉDIA) | 5.460 |
| D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS | R\$ 2.047,50 |

E - MANUTENÇÃO

| | |
|--|---------------------|
| E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %) | 50% |
| E2 - Custo do Equipamento | R\$ 388.142,21 |
| E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses) | 60 |
| E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES | R\$ 3.234,52 |

F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

| | |
|--|-------------------|
| F1 - Óleo de Motor | R\$ 53,82 |
| F2 - Óleo de Transmissão | R\$ 6,46 |
| F3 - Óleo Hidráulico | R\$ 322,92 |
| F4 - Graxa | R\$ 17,94 |
| F5 - Lavagem (4 lavagens a R\$ 40,00) | R\$ 160,00 |
| F6 - Filtros (15 % do Valor Total) | R\$ 60,17 |
| F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL | R\$ 621,31 |

G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

| | |
|--|---------------------|
| G1 - SEGURO (estimado 3% valor dividido em 12 meses) | R\$ 970,36 |
| G2 - IPVA/Seguro Obrigatório (estimado 2,5% valor do bem SE + DPVAT/SE (R\$ 66,66) dividido em 12 meses) | R\$ 814,18 |
| G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO | R\$ 1.784,54 |

| | |
|---|----------------------|
| H - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAMINHÃO COMPACTADOR (A+B+C+D+E+F+G) | R\$ 19.469,35 |
|---|----------------------|

Prefeitura de Itabaiana/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO COMPACTADOR 19 m³

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAIXA ESTACIONÁRIA (CONTEINER) 1.000L

I - DEPRECIAÇÃO

| | |
|---|------------------|
| I1 - Preço de Aquisição Caçamba Estacionária 1.000L | R\$ 1.570,00 |
| I2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses) | 24 |
| I3 - Valor Residual (Em Percentual) | 20% |
| I4 - CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE | R\$ 52,33 |

J - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| J1 - Custo de Aquisição | R\$ 1.570,00 |
| J2 - Taxa de Juros Mensal | 0,54% |
| J3 - CUSTO MENSAL COM JUROS | R\$ 8,48 |

K - MANUTENÇÃO

| | |
|--|------------------|
| K1 - Custo de Manutenção/Reposição na Vida Útil (Em %) | 30% |
| K2 - Custo do Equipamento | R\$ 1.570,00 |
| K3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses) | 30 |
| K4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES | R\$ 15,70 |

L - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAIXA COLETORA R\$ 76,51

M - CUSTO DIRETO MENSAL POR 20 CAIXAS COLETORAS R\$ 1.530,20

H - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAMINHÃO COMPACTADOR + 20 CAIXAS R\$ 20.999,55

*MEMÓRIA DE CÁLCULO DISTANCIA PERCORRIDA

* Quilometragem média estimada por caminhão no percurso de COLETA:

1. Média quilometragem por coleta: 15km

* Quilometragem média estimada percurso de transporte à ESTRE:

| | |
|--|-----------|
| 1. Trajetos por: | Distância |
| 2. BR-235 - Socorro | 45 km |
| 3. Quilometragem percurso de transporte à ESTRE: | 45 km |

* FONTE: Cálculo de trajetos do Google Maps

* Quilometragem média por caminhão ciclo completo COLETA e TRANSPORTE:

1. Quilometragem média percurso de coleta: 15 km
2. Quilometragem média percurso ida e volta à ESTRE: 45 + 45 = 90 km
3. Quilometragem média por ciclo completo: 105km
4. Cada caminhão realiza 2 ciclos por dia

Referencias:

| | |
|---|----------------|
| 37755/SINAPI/Setembro/2018 - Caminhão trucado, peso bruto total 22000 kg, carga útil máxima 15350 kg, distância entre eixos 5,17 m, potência 238 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria) | R\$ 246.142,21 |
| Coletor/compactador de lixo capacidade 19m ³ incluindo dispositivo de basculamento de caixa estacionária e montagem (valor estimado) | R\$ 142.000,00 |