

## Prefeitura de Itabaiana/SE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS RECICLÁVEIS

##### A - DEPRECIAÇÃO (método linear)

A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS + COMPACTADOR)	R\$ 498.150,20
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	55%
<b>A4 - CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE</b>	<b>R\$ 3.736,13</b>

##### B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	R\$ 498.150,20
B2 - Taxa de Juros Mensal	0,45%
<b>B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS</b>	<b>R\$ 2.241,68</b>

##### C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	R\$ 5,64
C2 - Quilômetros Rodados em um Mês*: 2 viagens/dia x 105 km x 26 dia (MÉDIA)	5.460
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	3,0
<b>C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL</b>	<b>R\$ 10.264,80</b>

##### D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus ( 6 pneus completos)	R\$ 11.400,00
D2 - Quilômetros Rodados Com um Rodízio	40.000
D3 - Quilômetros Rodados num Mês*: 2 viagens/dia x 105 km x 26 dia (MÉDIA)	5.460
<b>D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS</b>	<b>R\$ 1.556,10</b>

##### E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	50%
E2 - Custo do Equipamento	R\$ 498.150,20
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60
<b>E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES</b>	<b>R\$ 4.151,25</b>

##### F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	R\$ 292,79
F2 - Óleo de Transmissão	R\$ 33,69
F3 - Óleo Hidráulico	R\$ 9,05
F4 - Graxa	R\$ 22,32
F5 - Lavagem ( 4 lavagens a R\$ 250,00)	R\$ 1.200,00
F6 - Filtros ( 15 % do Valor Total )	R\$ 53,68
<b>F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL</b>	<b>R\$ 1.611,53</b>

##### G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - SEGURO (estimado 3% valor dividido em 12 meses)	R\$ 1.245,38
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório (estimado 1% valor do bem SE dividido em 12 meses)	R\$ 415,13
G3 - Custo com licenciamento anual	R\$ 220,29
<b>G4 - CUSTO COM LICENCIAMENTO</b>	<b>R\$ 1.880,79</b>

##### H - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAMINHÃO COMPACTADOR (A+B+C+D+E+F+G)

**R\$ 25.442,27**

## Prefeitura de Itabaiana/SE



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

#### COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS RECICLÁVEIS

##### \*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:

2. BR-235 - Socorro

3. Quilometragem percurso de transporte à ESTRE:

\* FONTE: Cálculo de trajetos do Google Maps

**Distância**

45 km

**45 km**

##### \* 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:

44056/SINAPI/MAIO2025 -Caminhao toco, peso bruto total 10700 kg, carga util maxima 7400 kg, distancia entre eixos 4,00 m, potencia 175 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)  
carroceria metálica com capacidade mínima de 6m<sup>3</sup> (estimado)

R\$ 438.150,20

R\$ 60.000,00