

Prefeitura de Itabaiana/SE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS RECICLÁVEIS

A - DEPRECIAÇÃO (método linear)

A1 - Preço de Aquisição	R\$ 527.016,19
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	55%
A4 - CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE	R\$ 3.952,62

B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	R\$ 527.016,19
B2 - Taxa de Juros Mensal	0,45%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	R\$ 2.371,57

C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	R\$ 5,64
C2 - Quilômetros Rodados em um Mês*: 2 viagens/dia x 42,4 km x 26 dia (MÉDIA)	2.205
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	3,0
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	R\$ 4.145,02

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 42,4 km x 26 dia (MÉDIA)	2.205
D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS	R\$ 628,37

E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	50%
E2 - Custo do Equipamento	R\$ 527.016,19
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	R\$ 4.391,80

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
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	R\$ 1.611,53

G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - SEGURO (estimado 3% valor dividido em 12 meses)	R\$ 1.317,54
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório (estimado 1% valor do bem SE dividido em 12 meses)	R\$ 439,18
G3 - Custo com licenciamento anual	R\$ 220,29
G4 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	R\$ 1.977,01

H - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAMINHÃO (A+B+C+D+E+F+G)	R\$ 19.077,93
---	----------------------

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 Termoclave:

1. Trajetos por:

2. BR-235 - SE-175

3. Quilometragem percurso de transporte à Termoclave:

Distância

13,7 km

13,7 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: 27,4 km

3. Quilometragem média por ciclo completo: 42,4 km

4. Cada caminhão realiza 2 ciclos por dia

Referencias:

44056/SINAPI/JULHO2025 -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 6m³ (estimado)

R\$ 467.016,19

R\$ 60.000,00