

Prefeitura de Itabaiana/SE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO TOCO , COM CARROCERIA ABERTA

A - DEPRECIAÇÃO (método linear)

A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS + COMPACTADOR)	R\$ 454.737,02
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	55%
A4 - CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE	R\$ 3.410,53

B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	R\$ 454.737,02
B2 - Taxa de Juros Mensal	0,45%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	R\$ 2.046,32

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	8,0
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	R\$ 3.849,30

D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus (6 pneus completos)	R\$ 3.600,00
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
D4 - CUSTO COM PNEUS E CÂMARAS	R\$ 491,40

E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	50%
E2 - Custo do Equipamento	R\$ 454.737,02
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	R\$ 3.789,48

F - CUSTO COM LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO

F1 - Óleo de Motor	R\$ 88,74
F2 - Óleo de Transmissão	R\$ 21,29
F3 - Óleo Hidráulico	R\$ 9,05
F4 - Graxa	R\$ 22,32
F5 - Lavagem (4 lavagens a R\$ 250,00)	R\$ 1.000,00
F6 - Filtros (15 % do Valor Total)	R\$ 21,21
F7 - CUSTO C/ LAVAGEM E LUBRIFICAÇÃO MENSAL	R\$ 1.162,61

G - CUSTO COM LICENCIAMENTO

G1 - SEGURO (estimado 3% valor dividido em 12 meses)	R\$ 1.136,84
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório (estimado 1% valor do bem SE dividido em 12 meses)	R\$ 378,95
G3 - Custo com licenciamento anual	R\$ 220,29
G4 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	R\$ 1.736,08

H - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAMINHÃO COMPACTADOR (A+B+C+D+E+F+G)	R\$ 16.485,71
---	----------------------

Prefeitura de Itabaiana/SE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO TOCO , COM CARROCERIA ABERTA

*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)

12698/ORSE/MAIO2025 - Carroceria de madeira para caminhão toco, dim.: 2,50x7,00x0,50m

R\$ 438.150,20

R\$ 16.586,82