

Prefeitura de Itabaiana/SE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO COMPACTADOR 15 m³

A - DEPRECIAÇÃO (método linear)

A1 - Preço de Aquisição (CHASSIS + COMPACTADOR)	R\$ 832.945,92
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	55%
A4 - CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE	R\$ 6.247,09

B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	R\$ 832.945,92
B2 - Taxa de Juros Mensal	0,45%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	R\$ 3.748,26

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	2,5
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	R\$ 12.317,76

D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus (6 pneus completos)	R\$ 13.200,00
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\$ 1.801,80

E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	50%
E2 - Custo do Equipamento	R\$ 832.945,92
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	R\$ 6.941,22

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\$ 300,00)	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\$ 2.082,36
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório (estimado 1% valor do bem SE dividido em 12 meses)	R\$ 694,12
G3 - Custo com licenciamento anual	R\$ 220,29
G4 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	R\$ 2.996,78

H - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAMINHÃO COMPACTADOR (A+B+C+D+E+F+G)	R\$ 35.664,43
---	----------------------

Prefeitura de Itabaiana/SE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO AUXILIAR - CAMINHÃO COMPACTADOR 15 m³

*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:

37752/SINAPI/MAIO2025 - Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11030 kg,

distância entre eixos 5,41 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)

Coletor/compactador de lixo capacidade 15m³ incluindo montagem (valor estimado)

R\$ 532.945,92

R\$ 300.000,00