

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\$ 304.643,32
A2 - Vida Útil do Equipamento (Em meses)	60
A3 - Valor Residual (Em Percentual)	55%
A4 - CUSTO MENSAL DE PROPRIEDADE	R\$ 2.284,82

B - CUSTO DO CAPITAL IMOBILIZADO

B1 - Custo de Aquisição	R\$ 304.643,32
B2 - Taxa de Juros Mensal	0,54%
B3 - CUSTO MENSAL COM JUROS	R\$ 1.645,07

C - COMBUSTÍVEL

C1 - Preço de Um Litro de Óleo Diesel	R\$ 3,35
C2 - Quilômetros Rodados num Mês*: 2 viagens/dia x 105 km x 26 dia (MÉDIA)	5.460
C3 - Número de Km Rodados com Um Litro	3,0
C4 - CUSTO COM COMBUSTÍVEL MENSAL	R\$ 6.097,00

D - PNEUS

D1 - Preço de um rodízio de pneus (6 pneus completos)	R\$ 9.000,00
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\$ 1.228,50

E - MANUTENÇÃO

E1 - Custo de Manutenção na Vida Útil (Em %)	50%
E2 - Custo do Equipamento	R\$ 304.643,32
E3 - Vida Útil do Equipamento (Em Meses)	60
E4 - CUSTO DE MANUTENÇÃO POR MES	R\$ 2.538,69

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\$ 761,61
G2 - IPVA/Seguro Obrigatório (estimado 2,5% valor do bem SE + DPVAT/SE (R\$ 66,66) dividido em 12 meses)	R\$ 640,23
G3 - CUSTO COM LICENCIAMENTO	R\$ 1.401,84

H - CUSTO DIRETO MENSAL POR CAMINHÃO COMPACTADOR (A+B+C+D+E+F+G)	R\$ 15.817,24
---	----------------------

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:	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:

37752/SINAPI/Setembro/2018 - Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima 11130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)
Coletor/compactador de lixo capacidade 15m³ incluindo montagem (valor estimado)

R\$ 214.643,32
R\$ 90.000,00