

O **valor da construção de uma fossa séptica para 16 casas** depende de diversos fatores, como tipo de solo, volume de geração de esgoto, topografia, mão de obra local, tipo de sistema complementar (ex: filtro anaeróbio, sumidouro, biodigestor) e normas ambientais locais.

No entanto, posso te dar **valores estimados realistas para 2025**, com base em práticas de mercado e diretrizes técnicas (como da **ABNT NBR 7229 e NBR 13969**).

Estimativa de custo – Sistema coletivo para 16 casas

Capacidade estimada de esgoto:


- Consumo médio: **200 L/dia por pessoa**
- Supondo 4 pessoas por casa → **16 casas x 4 = 64 pessoas**
- Volume diário: **~12.800 litros/dia (12,8 m³/dia)**

Sistema mínimo necessário:

- **Fossa séptica:** capacidade mínima de ~20.000 a 25.000 litros
- **Filtro anaeróbio:** 70% do volume da fossa → ~15.000 a 18.000 litros
- **Sumidouro ou vala de infiltração:** dimensionado com base na permeabilidade do solo
- **Interligação hidráulica + tampas + sistema de ventilação**
- **Terraplenagem, alvenaria, concreto, impermeabilização, encanamento**

Faixa de custos (valores médios para 2025):

Item	Custo estimado
Projeto técnico (engenheiro)	R\$ 5.000 a R\$ 8.000
Escavação e terraplenagem	R\$ 3.000 a R\$ 6.000
Construção da fossa (alvenaria ou anel pré-moldado)	R\$ 12.000 a R\$ 18.000
Filtro anaeróbio	R\$ 10.000 a R\$ 15.000
Sumidouro ou vala de infiltração	R\$ 5.000 a R\$ 8.000
Tubulação, caixas, conexões	R\$ 4.000 a R\$ 6.000
Mão de obra	R\$ 7.000 a R\$ 10.000

 **Custo total estimado: R\$ 45.000 a R\$ 70.000**