



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Agricultura, Agronegócio, Trabalho e Desenvolvimento

Departamento de Compras

Endereço: Rua Monsenhor Soares, nº 251, Centro

Telefone: (15) 3272-9218

E-mail: comprastd@itapetininga.sp.gov.br

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

Estudo Técnico Preliminar

Fls. nº 18

1. Descrição da necessidade

Aquisição de Fossas Sépticas Biodigestoras para tratamento de esgoto doméstico em atendimento ao Convênio nº 007.00053590/2023-81 firmado junto à Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo. Com a finalidade de atender ao Programa "Cidadania no Campo Município Agro", o qual disponibiliza recursos para execução de ações necessárias à promoção do desenvolvimento rural sustentável nos municípios.

2. Área requisitante

Departamento de Agricultura e Agronegócios, sendo o respectivo responsável técnico o Sr. Lucas Nogueira – cargo: Técnico Agrícola.

3. Descrição dos Requisitos da Contratação

Contratação de empresa para fornecimento de Fossas Sépticas Biodigestoras para tratamento de esgoto doméstico conforme as seguintes especificações técnicas:

- **06 (seis) – UNIDADES - Fossa Séptica Biodigestor** de 700 litros, com filtros sólidos, tubo de entrada e de saída de afluentes de DN 100.

4. Descrição da solução como um todo

A presente aquisição diz respeito à solicitação da Prefeitura de Itapetininga junto ao Governo Estadual, por intermédio da Secretaria de Estado de Agricultura e Abastecimento, para a destinação de recursos que visem promover a integração entre o meio rural e os princípios de manejo e otimização, através de práticas produtivas sustentáveis e o uso consciente dos recursos naturais, preservando o meio ambiente e impactando na qualidade e segurança dos alimentos.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Agricultura, Agronegócio, Trabalho e

Desenvolvimento

Departamento de Compras

Endereço: Rua Monsenhor Soares, nº 251, Centro

Telefone: (15) 3272-9218

E-mail: comprstd@itapetininga.sp.gov.br

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

Fls. nº 29

6. Estimativa das Quantidades a Serem Contratadas

A aquisição das Fossas Sépticas Biodigestoras atenderão produtores rurais conforme o Cronograma de Execução, Indicadores e Metas proposto no Plano de Trabalho (documento anexo ao Convênio nº 007.00053590/2023-81).

7. Estimativa do Valor da Contratação

Item 01 – Fossa Séptica Biodigestora: O valor médio de uma fossa séptica biodigestora de 700 litros, com filtros sólidos e tubos de entrada e saída de afluentes de DN 100, pode sofrer oscilações a depender também do fornecedor e da região. No entanto, com base nas pesquisas efetuadas, o preço por unidade oscila entre R\$ 1.277,08 (Cotação 1), R\$ 1430,00 (Cotação 2) e R\$ 2.100,00 (Cotação 3).

Segue abaixo os valores consolidados para composição da estimativa de contratação:

Item	Discriminação	Cotação 1 Efizi		Cotação 2 Sanear Brasil		Cotação 3 Sanecom	
		Por Unidade	Valor Total	Por Unidade	Valor Total	Por Unidade	Valor Total
01	Fossa Séptica	R\$ 1.277,08	R\$ 7.662,48	R\$ 1.430,00	R\$ 8.580,00	R\$ 2.100,00	R\$ 12.600,00

8. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em exame da natureza dos itens que ora se pretende adquirir nessa contratação, não se verifica quaisquer especificidades que venham exigir seu agrupamento, devendo prevalecer a regra geral de parcelamento como forma de garantir a ampla concorrência.

9. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA

Secretaria de Agricultura, Agronegócio, Trabalho e

Desenvolvimento

Departamento de Compras

Endereço: Rua Monsenhor Soares, nº 251, Centro

Telefone: (15) 3272-9218

E-mail: comprastd@itapetininga.sp.gov.br

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

Fls. nº 20

10. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A aquisição está alinhada com a Lei de Diretrizes Orçamentárias nº 7.116/2023, na qual consta a reserva orçamentária na Ficha de Transferências Estaduais nº 799.

11. Resultados Pretendidos

Busca-se oferecer melhora nas condições de qualidade ambiental nas áreas rurais do Município.

12. Providências a serem adotadas

Identificar os produtores beneficiários através de levantamentos *in loco* e publicação de chamada pública para eventuais interessados que se enquadrarem nos requisitos a serem definidos.

13. Possíveis Impactos Ambientais

Os equipamentos propostos buscam reduzir os impactos ambientais no campo e promover melhor qualidade do meio ambiente. No entanto segue abaixo algumas considerações sobre aspectos positivos e negativos da utilização de uma Fossa Séptica Biodigestora:

Impactos Positivos: Tratamento de esgoto: Reduz a contaminação do solo e das águas subterrâneas, melhorando as condições sanitárias. Reuso de água: O efluente tratado pode ser utilizado na irrigação, contribuindo para a economia de água.

Impactos Negativos: Risco de contaminação: Se não for bem mantida, pode haver vazamento de efluentes não tratados, contaminando o solo e a água.

Esses impactos mostram a importância de um manejo adequado e sustentável desses recursos para minimizar os efeitos negativos e maximizar os benefícios.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
Secretaria de Agricultura, Agronegócio, Trabalho e
Desenvolvimento

Departamento de Compras
Endereço: Rua Monsenhor Soares, nº 251, Centro
Telefone: (15) 3272-9218
E-mail: comprastd@itapetininga.sp.gov.br

Prefeitura Municipal de
Itapetininga

Fls. nº 21

14. Declaração de Viabilidade

Adquirir uma fossa séptica, pode trazer diversas vantagens e ser altamente viável para a área rural. Aqui estão alguns pontos importantes:

Vantagens: Tratamento de esgoto: A fossa séptica biodigestora trata o esgoto de forma eficiente, evitando a contaminação do solo e das águas subterrâneas.

Reuso de água: O efluente tratado pode ser utilizado na irrigação, contribuindo para a economia de água.

Baixo custo de manutenção: Sistemas como o modelo Embrapa são simples de instalar e manter, com baixo custo operacional.

Viabilidade: Saúde pública: Melhora as condições sanitárias na área rural, reduzindo o risco de doenças.

Sustentabilidade: Promove o uso sustentável dos recursos hídricos e a reciclagem de nutrientes.

Investir nesses recursos pode trazer benefícios significativos para a produção agrícola e a sustentabilidade da área rural.

15. Responsáveis:

Lediane Aparecida Costa

CPF 373.170.378-50

Cargo: Escriurária

Função: Agente Público

Celso Antonio Alves

CPF: 395.335.288-18

Cargo: Assistente Administrativo

Função: Agente Público