



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP



Unidade Requisitante

Fundo Municipal de Saúde, 11.204.812/0001-75



Alinhamento com o Planejamento Anual

A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.



Equipe de Planejamento

Cirlea Martins de Oliveira Damasceno



Problema Resumido

Registro de preço para eventual e futura contratação de empresa para prestação de serviços de limpeza de fossa séptica, para atender as demandas do Fundo Municipal de Saúde de Buriti do Tocantins – TO.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.



DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins enfrenta a necessidade de garantir a adequada manutenção das fossas sépticas nas instalações de saúde sob sua responsabilidade. A falta de serviços regulares de limpeza dessas estruturas pode levar a problemas de saúde pública, como contaminação do solo e da água, além de riscos diretos à saúde dos usuários e funcionários das unidades de saúde. A limpeza inadequada ou a ausência desse serviço pode resultar em mau funcionamento das fossas, causando transbordamentos e mau cheiro, o que compromete o ambiente e a qualidade do atendimento nas unidades de saúde.

Os atores envolvidos incluem o Fundo Municipal de Saúde, que é responsável por assegurar condições sanitárias adequadas nas unidades de saúde, e a população atendida, que depende de um ambiente seguro e higiênico para receber cuidados médicos. A percepção do problema por parte desses atores é crítica, pois a falta de serviços de limpeza de fossas sépticas pode impactar diretamente na qualidade do atendimento e na saúde pública da comunidade.



Resolver esse problema é de interesse público, pois garante a manutenção de condições sanitárias adequadas nas unidades de saúde, contribuindo para a prevenção de doenças e a promoção da saúde pública. Espera-se que a contratação dos serviços de limpeza de fossa séptica resulte em benefícios como a redução de riscos à saúde, melhoria na qualidade do ambiente de trabalho para os profissionais de saúde e um atendimento mais eficiente e seguro para a população. Além disso, a adoção de um registro de preços permite uma gestão mais eficiente dos recursos públicos, assegurando que os serviços sejam contratados conforme a demanda, evitando desperdícios e garantindo a competitividade no processo de contratação.



REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos é essencial para garantir que a contratação atenda às necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Buriti do Tocantins, assegurando a qualidade e eficiência dos serviços de limpeza de fossa séptica. A seguir, são apresentados os requisitos indispensáveis para a contratação:

- **Capacidade Técnica:** A empresa contratada deve possuir experiência comprovada na prestação de serviços de limpeza de fossa séptica, com pelo menos três anos de atuação no mercado.
- **Equipamentos Adequados:** A empresa deve dispor de caminhões limpa-fossa equipados com bombas de sucção de alta potência e tanques de armazenamento adequados para o transporte seguro de resíduos.
- **Certificação Ambiental:** A empresa deve apresentar certificação de conformidade com as normas ambientais vigentes, garantindo que a destinação final dos resíduos seja realizada de forma segura e legal.
- **Equipe Qualificada:** Os profissionais envolvidos na execução dos serviços devem possuir treinamento específico em segurança e manuseio de resíduos sépticos.
- **Atendimento Emergencial:** A empresa deve oferecer disponibilidade para atendimento emergencial em até 24 horas, garantindo resposta rápida a situações críticas.
- **Plano de Trabalho Detalhado:** A empresa deve apresentar um plano de trabalho que inclua cronograma de execução, metodologia de limpeza e medidas de segurança a serem adotadas.
- **Relatórios de Serviço:** Após cada serviço, a empresa deve fornecer um relatório detalhado contendo as atividades realizadas, volume de resíduos coletados e destino final dos mesmos.
- **Conformidade Legal:** A empresa deve estar regularizada junto aos órgãos competentes, apresentando todas as licenças e autorizações necessárias para a execução dos serviços.



- **Segurança Operacional:** Devem ser adotadas todas as medidas de segurança necessárias para proteger tanto os trabalhadores quanto o ambiente ao redor durante a execução dos serviços.
- **Garantia de Satisfação:** A empresa deve assegurar a qualidade dos serviços prestados, oferecendo mecanismos para correção de eventuais falhas ou insatisfações relatadas pelo contratante.



SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA LOCAL ESPECIALIZADA

Descrição: Empresas locais especializadas em limpeza de fossa séptica oferecem serviços de sucção e transporte de resíduos, utilizando caminhões equipados com bombas de vácuo.

Vantagens:

- Rapidez no atendimento devido à proximidade.
- Conhecimento das características locais e necessidades específicas.
- Possibilidade de negociação direta e personalizada.
- Redução de custos com deslocamento.

Desvantagens:

- Capacidade limitada de atendimento em caso de alta demanda.
- Dependência de disponibilidade de empresas locais.
- Possíveis variações de qualidade entre fornecedores.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA REGIONAL DE GRANDE PORTE

Descrição: Empresas de grande porte que atuam na região oferecem serviços abrangentes, com capacidade para atender grandes volumes e demandas simultâneas.

Vantagens:

- Alta capacidade de atendimento e infraestrutura robusta.
- Experiência consolidada e procedimentos padronizados.
- Maior disponibilidade de equipamentos e pessoal.

Desvantagens:

- Custos possivelmente mais elevados devido à estrutura.
- Menor flexibilidade para personalização de serviços.
- Possível demora no atendimento devido à distância.

UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PRÓPRIOS

Descrição: Aquisição de equipamentos próprios para limpeza de fossas, como caminhões de sucção, para execução interna dos serviços.



Vantagens:

- Independência de fornecedores externos.
- Controle total sobre a qualidade e cronograma dos serviços.
- Possibilidade de utilização em outras demandas do município.

Desvantagens:

- Alto custo inicial de aquisição e manutenção dos equipamentos.
- Necessidade de equipe técnica especializada e treinada.
- Custos contínuos de operação e manutenção.

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA (PPP)

Descrição: Estabelecimento de uma parceria com empresas privadas para a prestação de serviços de limpeza de fossas, compartilhando riscos e investimentos.

Vantagens:

- Compartilhamento de riscos e custos.
- Acesso a expertise e tecnologia avançada.
- Incentivo à inovação e eficiência.

Desvantagens:

- Complexidade na elaboração e gestão do contrato.
- Necessidade de alinhamento de interesses entre as partes.
- Possível dependência de longo prazo do parceiro privado.



DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A escolha de uma empresa local especializada para a prestação de serviços de limpeza de fossa séptica atende a diversos aspectos técnicos e operacionais relevantes. Em termos de desempenho, espera-se que a empresa possua conhecimento específico das condições locais, garantindo um serviço eficiente e adaptado às necessidades da região. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada, pois empresas locais estão familiarizadas com as características e desafios do ambiente, facilitando a implementação das soluções necessárias. Além disso, a escolha de uma empresa local permite uma escalabilidade mais ágil, uma vez que a proximidade física facilita a mobilização de recursos para atender demandas futuras.

Do ponto de vista operacional, a manutenção e suporte oferecidos por uma empresa local são mais acessíveis e rápidos, garantindo confiabilidade e continuidade no funcionamento dos serviços. A adaptabilidade da solução ao contexto da organização e da região é um diferencial, pois a empresa local possui maior capacidade de ajustar suas operações às especificidades culturais e logísticas de Buriti do Tocantins. Isso contribui para uma operação mais integrada e eficaz, minimizando interrupções e melhorando a qualidade do serviço prestado.



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



Economicamente, a contratação de uma empresa local especializada apresenta um excelente custo-benefício. Os custos de deslocamento e logística são reduzidos, o que impacta positivamente no orçamento. Além disso, o retorno sobre o investimento é potencializado pela circulação de recursos na economia local, fortalecendo o desenvolvimento regional. A eficiência administrativa é aprimorada pela facilidade de comunicação e coordenação com a empresa contratada, resultando em uma redução de custos indiretos associados à gestão do contrato.

Em termos de interesse público e viabilidade, a solução escolhida contribui significativamente para atender de forma mais eficiente e eficaz as demandas do Fundo Municipal de Saúde. A proximidade e o conhecimento da realidade local permitem uma resposta mais rápida e adequada às necessidades da população, garantindo que os serviços de saúde sejam prestados com qualidade e continuidade. Essa alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois combina eficiência operacional, impacto econômico positivo e alinhamento com os objetivos estratégicos da Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins.



QUANTITATIVOS E VALORES

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO					
Lote 01					
Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	1 - A limpeza de fossa séptica é o processo profissional de remoção de lodo e escuma acumulados, utilizando um caminhão equipado com bomba de vácuo (auto vácuo) para evitar entupimentos e contaminação. O serviço inclui a sucção dos resíduos, hidrojateamento.	Unidades	30,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Valor Total				R\$ 0,00	



PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Parcelamento formal, realização de uma única licitação, mas cada parcela da solução sendo adjudicada em lotes/itens distintos.

A escolha pelo parcelamento formal, com a realização de uma única licitação e adjudicação em lotes distintos, é a mais adequada para a contratação dos serviços de limpeza de fossa séptica, pois permite uma melhor organização e especialização dos serviços. Ao dividir a contratação em lotes, a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins pode assegurar que empresas com expertise específica em diferentes aspectos do serviço possam participar e oferecer suas melhores propostas, garantindo assim a qualidade e eficiência na execução.

Além disso, essa modalidade de parcelamento fomenta a competitividade, uma vez que empresas de diferentes portes e especializações podem concorrer para fornecer partes específicas do serviço. Isso pode resultar em propostas mais vantajosas em termos de preço e qualidade, promovendo uma economia de escala e otimizando os recursos públicos. A possibilidade de contratar empresas locais



especializadas também fortalece a economia local e garante um atendimento mais ágil e adaptado às necessidades do Fundo Municipal de Saúde.

Por fim, a adjudicação em lotes distintos facilita a gestão e o monitoramento dos contratos, permitindo uma alocação mais precisa de responsabilidades e uma supervisão mais eficaz. Isso assegura que cada parte do serviço seja realizada de acordo com os padrões exigidos, atendendo plenamente ao interesse público e às necessidades específicas da Prefeitura.



RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade:

A contratação de uma empresa local especializada para a prestação de serviços de limpeza de fossa séptica visa maximizar o custo-benefício ao reduzir despesas com deslocamento e logística. A proximidade geográfica permite preços mais competitivos e menor tempo de resposta, resultando em economia de recursos financeiros.

Otimização de recursos:

A alocação de recursos humanos e materiais será otimizada, pois a empresa local possui conhecimento específico da região e das necessidades do Fundo Municipal de Saúde. Isso evita desperdícios e garante que os serviços sejam realizados com eficiência, utilizando adequadamente os equipamentos e materiais disponíveis.

Eficiência e eficácia:

A contratação de uma empresa especializada melhora a eficiência dos serviços, garantindo que sejam realizados de forma rápida e com qualidade. A eficácia é alcançada pela racionalização dos processos, assegurando que os objetivos de manutenção e limpeza das fossas sépticas sejam atingidos de maneira consistente e satisfatória.

Indicadores ou metas mensuráveis:

1. Redução do tempo médio de atendimento em 20% em relação ao período anterior à contratação.
2. Diminuição dos custos operacionais em 15% devido à eliminação de despesas com deslocamento de empresas de outras localidades.
3. Aumento da produtividade, medido pelo número de serviços realizados mensalmente, com uma meta de incremento de 25%.
4. Satisfação do usuário final, com uma meta de 90% de avaliações positivas sobre a qualidade dos serviços prestados.



PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a contratação de uma empresa local especializada em serviços de limpeza de fossa séptica, a Prefeitura Municipal de Buriti do Tocantins deve assegurar que a infraestrutura física dos locais atendidos seja adequada para a operação dos equipamentos necessários. Isso inclui garantir acessos logísticos apropriados para a entrada e saída dos veículos de limpeza, como caminhões de sucção, que precisam de espaço suficiente para manobras e operação segura. Além disso, é essencial verificar se há locais designados para o descarte adequado dos resíduos coletados, em conformidade com as normas ambientais vigentes.

Outra providência crucial é a obtenção de licenças e autorizações ambientais específicas para a operação dos serviços de limpeza de fossa séptica. A empresa contratada deve possuir todas as certificações necessárias para garantir que suas atividades estão em conformidade com as regulamentações ambientais locais e estaduais. Isso inclui a comprovação de que os resíduos serão tratados e descartados de forma ambientalmente correta, minimizando impactos negativos ao meio ambiente.

Por fim, é importante que os servidores responsáveis pela fiscalização e acompanhamento dos serviços recebam capacitação técnica específica. Essa capacitação deve focar em aspectos operacionais e de segurança, permitindo que os servidores identifiquem possíveis irregularidades e garantam que os serviços sejam executados conforme os padrões de qualidade e segurança exigidos. Assim, a Prefeitura assegura a eficiência e a eficácia na prestação dos serviços contratados, além de resguardar a saúde pública e o meio ambiente.



CONTRATAÇÕES CORRELATAS

A solução escolhida para a contratação de uma empresa local especializada em serviços de limpeza de fossa séptica é autossuficiente e não depende de contratações adicionais.

A prestação desse serviço específico não requer a aquisição de insumos adicionais, peças de reposição ou adequações prediais, pois a empresa contratada já deve possuir os equipamentos e materiais necessários para executar o serviço de forma eficaz.

Além disso, a natureza do serviço é pontual e especializada, o que significa que a empresa contratada é responsável por todas as etapas do processo, desde a execução até a disposição final dos resíduos, sem a necessidade de suporte ou serviços complementares de terceiros.

Portanto, a contratação é independente e não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes para garantir a plena funcionalidade da solução escolhida.



IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo de Água e Energia

A operação dos serviços de limpeza de fossa séptica pode aumentar o consumo de água e energia, especialmente se não forem utilizados equipamentos eficientes.

Geração de Resíduos

A limpeza de fossas sépticas gera resíduos que precisam ser descartados de forma adequada para evitar contaminação ambiental.

Emissões Atmosféricas

O transporte dos resíduos pode resultar em emissões de gases poluentes.

Medidas Mitigadoras Propostas

Utilizar equipamentos com alta eficiência energética e sistemas de reaproveitamento de água para minimizar o consumo.

Estabelecer um plano de gestão de resíduos que inclua a destinação correta e o tratamento adequado dos resíduos coletados.

Promover a logística reversa para o transporte e tratamento dos resíduos, buscando parcerias com empresas especializadas.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para otimizar a gestão de resíduos e reduzir custos operacionais.

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental, assegurando que a responsabilidade pelo cumprimento seja claramente definida entre a Administração e o contratado.



CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Buriti do Tocantins - TO, 9 de Fevereiro de 2026



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE



Cirlea Martins de Oliveira Damasceno
Secretaria Municipal de Saúde
Portaria nº 30/2023