



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ETP.25.01.27.232-04 - DATA: 27/01/2025

Categoria:	SERVIÇO
-------------------	---------

1. PROBLEMA RESUMIDO

Problema de manutenção e higiene nas fossas sépticas das Secretarias Municipais e Unidades Administrativas de Fortim/CE exige a contratação de empresa especializada em limpeza de fossas, garantindo assim, um ambiente saudável e seguro para todos.

2. CLASSIFICAÇÃO DA PRETENSA CONTRATAÇÃO

O objeto de contratação pública em questão se enquadra na categoria de "Serviços Comuns", conforme a Lei 14.133 de Licitações. Trata-se de um serviço de natureza não intelectual, especificamente a prestação de serviços de carro limpa fossa, que não demanda habilidades técnicas especializadas ou conhecimento científico avançado. A empresa contratada será responsável por atender as necessidades das Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE, garantindo a manutenção adequada das fossas sanitárias dessas instituições.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A manutenção das instalações sanitárias das Secretarias Municipais de Fortim/CE e suas Unidades Administrativas é fundamental para garantir condições adequadas de higiene e funcionamento. O acúmulo de resíduos em fossas sépticas pode gerar mau cheiro, proliferação de doenças, entupimentos e até contaminação ambiental, impactando diretamente a qualidade dos serviços prestados à população.

Diante dessa necessidade, torna-se essencial a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de limpa fossa para atender regularmente às demandas das Secretarias Municipais. O serviço garantirá a remoção adequada dos resíduos, conforme as normas sanitárias e ambientais, evitando transtornos operacionais e riscos à saúde pública.

4. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A previsão para contratação de empresa especializada em serviços de carro limpa fossa está inclusa no plano anual de contratações do Município de Fortim/CE. Esta previsão atende à nova lei de licitação 14.133, garantindo a transparência e eficiência na gestão dos recursos públicos.

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Para garantir a qualidade da prestação dos serviços, a empresa contratada deverá atender aos seguintes requisitos:

- Experiência comprovada na realização de serviços de limpa fossa, apresentando atestados de capacidade técnica.
- Certificações ambientais que comprovem o cumprimento das normas de descarte e transporte de resíduos sanitários.
- Disponibilidade de veículos e equipamentos adequados, com tecnologia moderna para garantir eficiência e segurança na execução do serviço.
- Plano de execução detalhado, incluindo o cronograma de atendimento às Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas.
- Atendimento emergencial em situações críticas, como transbordamentos ou obstruções.
- Garantia dos serviços prestados, assegurando a qualidade e a conformidade com os padrões exigidos.
- Preço compatível com o mercado, garantindo o melhor custo-benefício para a administração pública.

6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de carro



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



limpa fossa para atender as necessidades das Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE, conforme a lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, é uma etapa crucial para garantir a eficiência e a economicidade do processo. Este estudo de mercado envolve a análise de diversos fatores, como a existência de empresas capacitadas para prestar o serviço, os preços praticados no mercado e a qualidade dos serviços prestados.

Nesse sentido, é fundamental a realização de pesquisas junto a diferentes fornecedores, solicitação de orçamentos e verificação de referências para assegurar a escolha da melhor proposta. Além disso, é importante avaliar a capacidade técnica e operacional das empresas, bem como a sua regularidade fiscal e trabalhista. A lei 14.133 também estabelece a necessidade de transparência e publicidade em todo o processo, garantindo a participação de um número maior de interessados e a seleção da proposta mais vantajosa para a administração pública.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta consiste na contratação de uma empresa especializada para a realização periódica do serviço de limpeza, sucção, transporte e destinação final dos resíduos acumulados nas fossas sépticas das Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas.

Os serviços incluirão:

- Sucção e remoção dos resíduos das fossas sépticas, utilizando caminhões específicos para a atividade.
- Transporte seguro dos resíduos para locais de descarte devidamente licenciados, atendendo à legislação ambiental vigente.
- Atendimento emergencial, caso haja necessidade de retirada imediata dos resíduos devido a entupimentos, transbordamentos ou problemas sanitários.
- Fornecimento de relatórios técnicos, detalhando os serviços realizados, a quantidade de resíduos coletados e as recomendações para a manutenção preventiva das instalações.
- Execução do serviço com equipamentos modernos, garantindo eficiência e redução de impactos ambientais.

O contrato permitirá que a administração tenha um controle efetivo sobre a manutenção das fossas sépticas, reduzindo custos com manutenções corretivas emergenciais e garantindo a regularidade dos serviços.

8.1. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES DE ITENS A SEREM CONTRATADOS

As especificações e quantitativos indicados basearam-se em dados de consultas realizadas junto ao setor competente responsável por identificar as necessidades inerentes ao objeto da pretensa contratação, dessa forma entende-se necessária a contratação dos seguintes itens e quantitativos:

Descrição	Unid. Medida	Quant
EMPRESA ESPECIALIZA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CARRO LIMPA FOSSA - RURAL PRÉDIO DA ZONA RURAL: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE 01 (UMA) CAMINHÃO FOSSA ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA, CAPACIDADE CAÇAMBA DE 7.000 (SETE MIL) LITROS. EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE CONTROLE DE NÍVEIS DE EFLUENTES (ÁGUAS RESÍDIOS) E O ESGOTAMENTO DE DESOBSTACULAMENTO DE FOSSAS, GALERIA QUÍMICA E CAIXAS DE VIDAS E SIMILARES. COM OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, PEÇAS E SINISTRO POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. COM REGISTRO NÓS ÓRGÃOS DA SEMACE, IBAHMA, CAGECE	CARRADA	32



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



EMPRESA ESPECIALIZA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CARRO LIMPA FOSSA - ZONA URBANA PRÉDIO DA ZONA URBANA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE 01 (UMA) CAMINHÃO FOSSA ESPECIFICAÇÃO MÍNIMA, CAPACIDADE CAÇAMBA DE 7.000 (SETE MIL) LITROS. EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE CONTROLE DE NÍVEIS DE EFLUENTES (ÁGUAS RESÍDUOS) E O ESGOTAMENTO DE DESOBSTRUÇÃO DE FOSSAS, GALERIA QUÍMICA E CAIXAS DE VIDAS E SIMILARES. COM OPERADOR, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, PEÇAS E SINISTRO POR CONTA DA CONTRATADA. COMBUSTÍVEL POR CONTA DA CONTRATADA. SEMACE, IBAHMA, CAGECE	CARRADA	90
--	---------	----

8.2. ITENS, QUANTITATIVOS E VALORES ESTIMADOS

Descrição	Unid.	Quant	Valor Unit. R\$	Valor total R\$
EMPRESA ESPECIALIZA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CARRO LIMPA FOSSA - RURAL	CARRADA	32	1.017,13	32.548,16
EMPRESA ESPECIALIZA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CARRO LIMPA FOSSA - ZONA URBANA	CARRADA	90	846,95	76.225,50

O setor de compras competente após realização de pesquisas de preços com fornecedores por meio e-mail, banco de preço públicos praticados, sites, links da internet e coletas em loco constatou que o preço médio estimado global para esta contratação é de **R\$ 108.773,66 (cento e oito mil setecentos e setenta e três reais e sessenta e seis centavos)**.

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de carro limpa fossa para as Secretarias Municipais e Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE será feita de forma parcelada de acordo com a necessidade de cada secretaria. Isso facilitará a logística do serviço e garantirá que todas as necessidades sejam atendidas de maneira eficiente e eficaz.

10. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Município de Fortim/CE inicia o processo de contratação de empresa especializada em serviços de carro limpa fossa. A demanda, formalizada através do DFD, visa atender as necessidades das Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas. Segue-se a fase de cotação, onde serão analisadas propostas de diferentes empresas, considerando o melhor custo-benefício. Após a cotação, será realizado o ETP, estudo técnico preliminar, para garantir a viabilidade e a justificativa e necessidade da contratação. Todo o processo seguirá rigorosamente a lei 14.133 de licitações públicas do Brasil, assegurando transparência e legalidade.

11. RESULTADOS PRETENDIDOS

O Município de Fortim/CE, em conformidade com a Lei 14.133 de licitações, pretende contratar uma empresa especializada na prestação de serviços de carro limpa fossa para atender as necessidades das Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas. O objetivo desta contratação é garantir a manutenção adequada das fossas sépticas existentes nas instalações municipais, promovendo a saúde pública e prevenindo problemas ambientais que possam ser causados pelo descarte inadequado de resíduos.

Os resultados pretendidos com a contratação deste serviço incluem a eficiência na remoção e descarte de resíduos, cumprindo todas as normas ambientais e sanitárias. A empresa contratada deverá garantir a regularidade do serviço, evitando atrasos que possam comprometer a funcionalidade das instalações municipais. Além disso, espera-se que a empresa contratada possua equipamentos adequados e equipe treinada para a realização do serviço, garantindo a qualidade e a segurança durante todo o processo.

A contratação deste serviço é de suma importância para o município, pois contribui para a manutenção da infraestrutura municipal, favorece a saúde pública e a preservação ambiental. Além disso, a contratação de uma empresa especializada garante a execução do serviço de forma profissional e eficiente, evitando problemas futuros. Portanto, o município de Fortim/CE espera, com esta contratação, promover um ambiente mais limpo e seguro para todos os seus habitantes e funcionários.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000
Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS

A contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de carro limpa fossa é uma medida essencial para a manutenção da saúde pública e do meio ambiente no município de Fortim/CE. O acúmulo de resíduos sólidos e líquidos em fossas sépticas pode gerar uma série de impactos ambientais negativos, como a contaminação do solo e da água, além de ser um potencial foco de doenças.

O descarte inadequado desses resíduos pode resultar em poluição do solo e das águas subterrâneas, o que pode afetar a fauna e a flora local, além de representar um risco para a saúde humana. A contaminação do solo pode levar à infertilidade do mesmo, prejudicando a agricultura e a pecuária, atividades econômicas importantes para o município.

Além disso, a contaminação das águas subterrâneas pode afetar o abastecimento de água potável para a população. A presença de resíduos orgânicos na água pode favorecer a proliferação de microrganismos patogênicos, causadores de doenças como a leptospirose e a hepatite A.

Para mitigar esses impactos, a contratação de uma empresa especializada na limpeza de fossas é fundamental. Essa empresa deve seguir todas as normas ambientais e sanitárias para o descarte adequado dos resíduos, evitando a contaminação do solo e da água. Além disso, a periodicidade da limpeza deve ser adequada para evitar o acúmulo excessivo de resíduos. Com essas medidas, é possível minimizar os impactos ambientais e garantir a saúde da população de Fortim/CE.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

A contratação envolve objeto que é interdependente para o sucesso do projeto.

14. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO

1. Planejamento e Pesquisa de Mercado: Antes de iniciar o processo de contratação, a administração deve realizar um planejamento detalhado, incluindo uma pesquisa de mercado para entender os preços, a qualidade dos serviços oferecidos e as empresas disponíveis no mercado que fornecem o serviço de limpeza de fossa.
2. Elaboração do Termo de Referência: A administração deve elaborar um termo de referência claro e detalhado, especificando as necessidades do município, os serviços a serem prestados, os prazos, as condições de execução e os critérios de avaliação da qualidade do serviço.
3. Capacitação de Servidores: A administração deve providenciar a capacitação de servidores ou empregados que serão responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato. Esta capacitação deve abordar aspectos técnicos do serviço de limpeza de fossa, bem como aspectos legais e administrativos da gestão contratual.
4. Definição do Processo de Licitação: A administração deve definir o processo de licitação a ser adotado, de acordo com a legislação vigente. Este processo deve garantir a seleção da proposta mais vantajosa para a administração, considerando não apenas o preço, mas também a qualidade do serviço a ser prestado.
5. Publicação do Edital de Licitação: A administração deve publicar o edital de licitação, contendo todas as informações necessárias para que as empresas interessadas possam apresentar suas propostas.
6. Análise das Propostas: A administração deve analisar as propostas recebidas, considerando os critérios definidos no edital de licitação.
7. Seleção da Empresa Contratada: Após a análise das propostas, a administração deve selecionar a empresa que apresentou a proposta mais vantajosa e proceder à contratação.

15. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

A contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de carro limpa fossa para atender as necessidades das Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE é um procedimento que deve seguir as diretrizes estabelecidas pela Lei 14.133, a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos.

A Lei 14.133 estabelece que a contratação de serviços deve ser precedida de licitação, exceto nos casos especificados na própria lei. O processo licitatório deve ser conduzido de forma transparente e objetiva, garantindo a igualdade de condições a todos os concorrentes. A empresa contratada deve comprovar sua qualificação técnica e econômico-financeira para a execução do contrato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

Vila da Paz, Bloco D, nº 40 – Centro – Fortim/CE - CNPJ: 35.050.756/0001-20 – CEP: 62.815-000

Email: compras@fortim.ce.gov.br - Site: www.fortim.ce.gov.br



A contratação também deve observar os princípios da eficiência, economicidade, isonomia, legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, probidade administrativa e vinculação ao instrumento convocatório. Portanto, a contratação de uma empresa de limpeza de fossas deve ser realizada de forma a garantir o melhor custo-benefício para a administração pública, sem favorecimentos ou discriminações indevidas.

A viabilidade da contratação desse objeto se justifica pela necessidade de manutenção da infraestrutura sanitária do município, uma vez que a limpeza de fossas é um serviço essencial para a saúde pública e o bem-estar da população. Além disso, a contratação de uma empresa especializada garante a execução adequada do serviço, evitando problemas ambientais e de saúde decorrentes de uma má gestão dos resíduos.

16. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de carro limpa fossa para atender as necessidades das Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE é uma medida extremamente adequada e necessária. A manutenção regular e adequada do sistema de fossas é fundamental para garantir a saúde pública e a preservação do meio ambiente, evitando a contaminação do solo e das águas subterrâneas por esgoto não tratado. Além disso, a contratação de uma empresa especializada garante que o serviço será realizado de maneira eficiente e segura, por profissionais capacitados e com o uso de equipamentos adequados.

A contratação de um serviço especializado de limpeza de fossas também é uma medida econômica. A manutenção preventiva evita problemas maiores e mais custosos no futuro, como a necessidade de substituição da fossa ou de tratamento de doenças causadas pela contaminação do ambiente. Além disso, a contratação de uma empresa especializada evita a necessidade de investimento em equipamentos e treinamento de pessoal para a realização do serviço, o que poderia ser oneroso para o município.

Portanto, a contratação de uma empresa especializada na prestação de serviços de carro limpa fossa é uma medida adequada e necessária para o atendimento das necessidades das Secretarias Municipais e suas Unidades Administrativas do Município de Fortim/CE. Tal medida garante a manutenção adequada do sistema de fossas, contribuindo para a saúde pública e a preservação do meio ambiente, além de ser economicamente vantajosa para o município.

Fortim-CE, 6 de Março de 2025.


Lucas Ribeiro de Oliveira
Comissão de Planejamento


José Neto de Castro
Comissão de Planejamento

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

<https://transparencia.acontratacao.com.br/pmfortim/etp>

CHAVE: 2327fdecafc97928d5ba62af00a05704

