

ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS

Processo Administrativo Interno nº 009/2026 - SEMAC

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA ESGOTAMENTO, LIMPEZA E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DE FOSSA SÉPTICA.

2. SETOR REQUISITANTE

Coordenação de Meio Ambiente e Clima.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Na qualidade de Secretário Municipal, justifico a necessidade da contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de sucção, limpeza, transporte e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos da fossa séptica existente no local, tendo em vista a situação atual de comprometimento da sua capacidade operacional.

Verifica-se que a fossa séptica, com dimensões aproximadas de 2,0 metros por 2,5 metros, encontra-se com sua capacidade praticamente esgotada, o que já vem ocasionando fortes odores e condições inadequadas de higiene e salubridade no ambiente, afetando diretamente o bem-estar dos usuários e servidores que utilizam o espaço.

A manutenção preventiva e corretiva do sistema de esgotamento sanitário é medida indispensável para evitar o agravamento da situação, especialmente diante do risco iminente de transbordamento, o que poderá resultar em contaminação do solo, do lençol freático e do meio ambiente, além da proliferação de vetores, insetos e microrganismos nocivos à saúde pública.

Ressalta-se que a ausência da devida intervenção poderá ocasionar prejuízos significativos à saúde coletiva, ao meio ambiente e à continuidade das atividades desenvolvidas no local, podendo inclusive comprometer o funcionamento regular dos serviços públicos ali prestados.

Diante disso, resta evidenciada a necessidade urgente da contratação de empresa devidamente especializada e equipada para a execução dos serviços, garantindo a adequada manutenção sanitária da estrutura, a preservação ambiental e a segurança dos usuários.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS

Para a definição dos quantitativos foi considerado o documento de formalização da demanda que explana na descrição e quantidades.

A contratação compreende o seguinte item:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
01	Serviço de esgotamento, limpeza e destinação final de resíduos de fossa séptica.	Serv	02

5. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação de empresa especializada para execução dos serviços de sucção, limpeza, transporte e destinação final de resíduos da fossa séptica deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

-A empresa contratada deverá ser legalmente constituída e possuir regularidade jurídica, fiscal e trabalhista, bem como estar devidamente licenciada pelos órgãos ambientais competentes para a execução de serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sanitários.

-Deverá comprovar capacidade técnica e experiência na execução de serviços semelhantes, demonstrando aptidão operacional para atendimento de demandas de manutenção de sistemas de esgotamento sanitário.

-Os serviços deverão ser executados por equipe qualificada, utilizando equipamentos apropriados e em conformidade com as normas técnicas e de segurança vigentes, garantindo a eficiência na sucção e limpeza da fossa séptica, bem como o transporte adequado dos resíduos.

-A contratada deverá assegurar a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos coletados, em local devidamente licenciado, observando a legislação ambiental aplicável.

-Deverá, ainda, disponibilizar todos os equipamentos necessários à execução dos serviços, incluindo caminhão limpa-fossa e demais instrumentos operacionais compatíveis com a atividade.

-A execução dos serviços deverá ocorrer de forma imediata após a solicitação da contratante, considerando a situação de urgência identificada, devendo ser garantida a eficiência, segurança e minimização de impactos ambientais e sanitários.

Por fim, a empresa deverá cumprir integralmente as normas de saúde, segurança do trabalho e proteção ambiental aplicáveis, assumindo total responsabilidade pelos serviços prestados.

6. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de sucção, limpeza, transporte e destinação final dos resíduos da fossa séptica, espera-se a imediata regularização das condições sanitárias do local, com a eliminação do risco de transbordamento e a consequente melhoria das condições de higiene e salubridade.

Busca-se, ainda, a eliminação dos odores desagradáveis atualmente existentes, promovendo maior conforto aos usuários e servidores, bem como a redução significativa dos riscos de proliferação de vetores, insetos e microrganismos nocivos à saúde pública.

A execução adequada dos serviços também visa assegurar a preservação ambiental, evitando a contaminação do solo e do lençol freático, em conformidade com as normas ambientais vigentes.

Adicionalmente, pretende-se garantir a continuidade das atividades desenvolvidas no local, sem interrupções decorrentes de problemas sanitários, assegurando um ambiente seguro, adequado e funcional.

Dessa forma, o resultado pretendido é a restauração das condições adequadas de uso do sistema sanitário, com segurança, eficiência e responsabilidade ambiental.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi verificado que existem empresas especializadas na região aptas à execução do objeto, utilizando caminhões de sucção a vácuo e realizando destinação ambientalmente adequada dos resíduos.

A solução disponível no mercado mostra-se comum, padronizada e amplamente utilizada por órgãos públicos e particulares.

Vejamos o levantamento:

EMPRESA A: VITÓRIA SERVIÇOS SANITÁRIOS LTDA-ME / CNPJ: 07.943.337/0001-81
EMPRESA B: AMAZONAS E SILVA LTDA / CNPJ: 26.114.679/0001-33
EMPRESA C: S.O.S. SERVIÇOS OPER. E SANEAMENTO LTDA / CNPJ: 34.623.926/0001-55

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	EMPRESA A	EMPRESA B	EMPRESA C
------	-----------	-----	-----	--------------	--------------	--------------

1	Serviço de esgotamento, limpeza e destinação final de resíduos de fossa séptica.	Serv	2	R\$ 3.000,00	R\$ 3.672,97	R\$ 3.420,79
---	--	------	---	--------------	--------------	--------------

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado para esta contratação foi apurado por meio de pesquisa de preços realizada junto a empresas do ramo, totalizando **R\$ 3.364,58** (três mil, trezentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos), conforme a planilha orçamentária de apuração de preços abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	VITÓRIA SERVIÇOS SANITÁRIOS LTDA-ME (07.943.337/0001-81)	AMAZONAS E SILVA EMPREENDIMEN TOS E SERVIÇOS LTDA (26.114.679/0001-33)	S.O.S. SERVIÇOS OPERACIONAI S E SANEAMENTO LTDA-EPP (34.623.926/0001-55)	VALOR TOTAL MÉDIO
1	Serviço de esgotamento, limpeza e destinação final de resíduos de fossa séptica.	Serv	2	R\$ 3.000,00	R\$ 3.672,97	R\$ 3.420,79	R\$ 3.364,58

9. CONTRATAÇÕES CORRELATADAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes diretamente vinculadas ao objeto.

10. PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS

Antes da execução dos serviços de sucção, limpeza, transporte e destinação final dos resíduos da fossa séptica, deverão ser adotadas as providências necessárias para garantir a adequada execução contratual, a segurança dos envolvidos e a eficiência dos serviços.

Inicialmente, deverá ser formalizada a contratação da empresa especializada, devidamente habilitada técnica e legalmente, com a comprovação das licenças ambientais exigidas para a execução da atividade.

Após a contratação, será necessária a emissão da ordem de serviço pela Administração, contendo a autorização para início imediato da execução, em razão da situação de urgência identificada.

Deverá ser realizada a comunicação prévia à unidade responsável pelo local, a fim de possibilitar a organização do espaço, o controle de acesso e a garantia das condições mínimas de segurança durante a execução dos serviços.

A contratada deverá, previamente ao início das atividades, mobilizar equipe técnica e equipamentos adequados, bem como apresentar documentação comprobatória da destinação ambientalmente correta dos resíduos a serem coletados.

Por parte da Administração, deverão ser asseguradas as condições de acesso ao local, apoio operacional necessário e acompanhamento da execução dos serviços por servidor designado para fiscalização contratual.

Por fim, deverá ser realizado o registro e acompanhamento da execução dos serviços, garantindo a conformidade com as exigências contratuais, técnicas e ambientais estabelecidas.

5. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

A execução dos serviços de sucção, limpeza, transporte e destinação final dos resíduos da fossa séptica, quando realizada de forma adequada e por empresa devidamente licenciada, tende a gerar

impactos ambientais positivos, sobretudo pela eliminação de riscos associados ao acúmulo e transbordamento de efluentes sanitários.

Entretanto, durante a execução dos serviços, podem ocorrer impactos ambientais temporários e controlados, tais como emissão de odores durante o processo de sucção, movimentação de veículos pesados no local e eventual ruído decorrente da operação dos equipamentos.

Tem ainda o risco ambiental caso os serviços não sejam executados de forma correta, especialmente no que se refere ao transporte e à destinação final dos resíduos, podendo ocasionar contaminação do solo e do lençol freático, proliferação de microrganismos patogênicos e degradação ambiental.

Por outro lado, a destinação inadequada dos resíduos constitui o principal impacto negativo potencial, sendo imprescindível que a empresa contratada realize o descarte em local devidamente licenciado e em conformidade com a legislação ambiental vigente.

Dessa forma, os impactos ambientais previstos são, em sua maioria, mitigáveis e controláveis, desde que observadas as boas práticas operacionais, normas técnicas e exigências legais aplicáveis, resultando, ao final, em melhoria significativa das condições ambientais do local atendido.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de sucção, limpeza, transporte e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos da fossa séptica existente, com o objetivo de restabelecer plenamente suas condições operacionais e garantir a manutenção da salubridade do ambiente.

A execução compreenderá todas as etapas necessárias à adequada intervenção no sistema, incluindo a mobilização de equipe técnica capacitada, disponibilização de caminhão limpa-fossa e demais equipamentos apropriados, bem como a realização da sucção completa dos resíduos acumulados na estrutura.

Após a coleta, os resíduos deverão ser transportados de forma segura e em conformidade com as normas ambientais vigentes até unidade de destinação final devidamente licenciada pelos órgãos competentes, garantindo o tratamento e descarte adequado.

A solução também contempla a observância rigorosa das normas técnicas, sanitárias, ambientais e de segurança do trabalho, assegurando a execução dos serviços sem riscos à saúde pública e com a mínima interferência nas atividades desenvolvidas no local.

Dessa forma, a contratação possibilita a eliminação imediata da situação crítica identificada, prevenindo riscos de transbordamento, contaminação ambiental e proliferação de vetores, além de assegurar a continuidade das atividades institucionais em condições adequadas de higiene e segurança.

7. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

Não se recomenda o parcelamento da contratação, tendo em vista que o serviço deve ser executado de forma integrada por uma única empresa especializada, garantindo eficiência operacional e responsabilidade única pela execução e destinação dos resíduos.

8. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada ao planejamento da Secretaria por se tratar de demanda necessária à manutenção das condições sanitárias e operacionais do prédio onde está instalada a Secretaria Municipal da Gestão do Meio de Ambiente e Clima. A medida integra as ações de manutenção preventiva e corretiva, visando garantir higiene, salubridade e continuidade dos serviços, além de atender às diretrizes de saúde pública e preservação ambiental. Trata-se, portanto, de ação compatível com o planejamento institucional e voltada à mitigação de riscos identificados.

9. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** a contratação mencionada:

Equipe Responsável pela elaboração do ETP	
Nome: <i>Simone Bracts Villar Gouveia</i>	
CPF: <i>012.389.352-650</i>	Matrícula: <i>4268</i>
Cargo: <i>Auxiliar Administrativo</i>	Lotação: <i>SEMÁC</i>
Assinatura: <i>Simone Bracts Villar Gouveia</i>	
Nome: <i>Paulo Henrique Oliveira Sibiriba</i>	
CPF: <i>021.125.972-13</i>	Matrícula: <i>5169</i>
Cargo: <i>Fiscal Ambiental</i>	Lotação: <i>SEMÁC</i>
Assinatura: <i>Paulo Henrique Oliveira Sibiriba</i>	

Belterra/PA, 21 de maio de 2026.

Autorizado por:

JURANDY BATISTA
DANTAS:66620805
272

Assinado de forma digital por JURANDY
BATISTA DANTAS:66620805272
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A3, ou=(EM BRANCO),
ou=31014048000182, ou=presencial,
cn=JURANDY BATISTA
DANTAS:66620805272

Jurandy Batista Dantas
Secretário Municipal da Gestão do Meio Ambiente e Clima
Decreto nº 059/2026