

MEMORIAL DESCRITIVO

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO DE
FOSSA SÉPTICA, CAIXAS DE GORDURA E CAIXAS DE
INSPEÇÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO
DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO
DE ORIXIMINÁ – ZONA URBANA.**

Oriximiná – PA
2026

1. JUSTIFICATIVA

Os serviços de esgotamento de fossa séptica, limpeza de caixas de gordura e caixas de inspeção fazem-se necessários para garantir condições adequadas de higiene, salubridade e segurança sanitária nas unidades escolares da rede municipal de ensino, localizadas na zona urbana do Município de Oriximiná.

A execução inadequada ou a ausência de manutenção dos sistemas sanitários pode ocasionar riscos à saúde pública, especialmente em ambientes escolares, onde há grande circulação de crianças, adolescentes, servidores e demais usuários. O acúmulo de resíduos pode favorecer a proliferação de microrganismos patogênicos, além de causar odores desagradáveis, infiltrações, danos às edificações e contaminação do solo e dos recursos hídricos.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada para a execução desses serviços é essencial para assegurar a continuidade das atividades educacionais em ambientes adequados, atendendo às normas sanitárias, ambientais e de segurança vigentes.

2. OBJETIVO:

Executar os serviços de esgotamento de fossa séptica, limpeza de caixas de gordura e caixas de inspeção nas **unidades escolares da rede municipal de ensino**, localizadas na **zona urbana do Município de Oriximiná – PA**, garantindo condições adequadas de funcionamento dos sistemas sanitários.

3. APRESENTAÇÃO:

SOLICITANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

SECRETARIA TÉCNICA RESPONSÁVEL: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E HABITAÇÃO – SEMOPH

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA, CAIXAS DE GORDURA E CAIXAS DE INSPEÇÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ – ZONA URBANA

LOCALIZAÇÃO: MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ – PA (ZONA URBANA)

PRAZO: 12 (DOZE) MESES / 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

RESP. TÉCNICO: ENGº. ANTONIO HENRIQUE ALVES CARDOSO —
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E HABITAÇÃO.

4. CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Este Memorial Descritivo tem por finalidade estabelecer as diretrizes técnicas para a execução dos serviços de esgotamento de fossa séptica, limpeza de caixas de gordura e caixas de inspeção nas unidades escolares da rede municipal de ensino.

A empresa contratada deverá executar os serviços em conformidade com as normas técnicas vigentes, observando as condições de segurança, meio ambiente e saúde ocupacional, bem como atender rigorosamente às especificações constantes neste documento, no Estudo Técnico Preliminar, no Termo de Referência e demais peças do processo.

5. DISPOSIÇÕES GERAIS:

Os serviços deverão ser realizados em conformidade com as exigências técnicas pertinentes aos mesmos, sob a supervisão, orientação e fiscalização de funcionário da PREFEITURA MUNICIPAL DE ORIXIMINÁ.

NOTA 01: Todos os materiais, equipamentos, ferramentas, veículos, utensílios, mão de obra, transporte e demais recursos necessários à perfeita execução dos serviços serão de inteira responsabilidade da **CONTRATADA**.

Qualquer dúvida na especificação, caso algum serviço tenha saído de forma equivocada, consultar um profissional habilitado da CONTRATANTE, para maiores esclarecimentos a fim de que o serviço mantenha o mesmo padrão de qualidade.

6. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

6.1. ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA:

- Inspecionar o local, verificando se a fossa e tampas estão em perfeitas condições de uso;
- Abertura da fossa para liberação de gases acumulados, observando-se os procedimentos de segurança;
- É proibido o uso de qualquer fonte de ignição nas proximidades da fossa, devendo ser observados os procedimentos de segurança para liberação de gases acumulados.
- Aplicação de cal hidratada para minimização de odores, quando necessário;
- Usar uma bomba diafragma (para fluídos), de diâmetro de 75 mm a 100 mm. Esta pode ser de sucção, manual ou eléctrica;
- Introduzir o mangote diretamente na caixa de inspeção (ou no tubo de esgotamento caso exista);
- Transporte e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos, conforme legislação vigente;

- Caso os resíduos fiquem endurecidos, deve ser adicionada água e deve-se agitar com um agitador apropriado;
- Manutenção de parte do lodo no interior da fossa, quando tecnicamente recomendado;
- Limpeza do local e fechamento adequado da fossa após a execução do serviço.

Atenção: Os resíduos removidos das fossas sépticas, em nenhuma hipótese podem ser lançados em corpos de água ou galerias de águas pluviais.

- Deve ter em atenção que não deve retirar todo o resíduo de dentro da fossa. Deixar sempre cerca de 10% para que o reiniciar do processo seja mais fácil;

Ao terminar o trabalho, lave com cuidado todas as peças que foram usadas no processo e deixe a fossa tampada e o local limpo.

6.2. Limpeza de Caixas de Gordura

- Abertura e inspeção da caixa de gordura;
- Remoção de resíduos sólidos e gordurosos acumulados;
- Limpeza interna da caixa, preservando sua integridade estrutural;
- Transporte e destinação adequada dos resíduos removidos;
- Fechamento da caixa e limpeza do local após a execução.

6.3. Limpeza de Caixas de Inspeção

- Abertura e verificação das condições da caixa de inspeção;
- Remoção de resíduos sólidos e líquidos acumulados;
- Desobstrução dos pontos de passagem do sistema;

- Transporte e destinação adequada dos resíduos;
- Fechamento e recomposição do local.

7. SEGURANÇA DO TRABALHO

Os trabalhadores deverão utilizar obrigatoriamente os Equipamentos de Proteção Individual – EPIs adequados às atividades, tais como botas, luvas, máscaras, óculos de proteção, uniformes e demais itens exigidos pelas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho.

A CONTRATADA deverá fornecer os EPIs para uso obrigatório enquanto estiverem a serviço desta Prefeitura.

8. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS

- **ABNT NBR 17076:2024** – Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos;
- **ABNT NBR 8160** – Instalações prediais de esgoto sanitário;
- **ABNT NBR 13221** – Transporte de resíduos em equipamentos adequados;
- **Normas Regulamentadoras** – NRs do Ministério do Trabalho;
- **Legislação ambiental vigente.**

DOS RECURSOS

Os serviços de esgotamento de fossa séptica, caixas de gordura e caixas de inspeção, com fornecimento de material e mão de obra, das unidades escolares do Município de Oriximiná – Zona Urbana, correrão a conta da seguinte dotação orçamentária:

PARA OS SERVIÇOS DE ESGOTAMENTO DE FOSSA SÉPTICA, CAIXAS DE GORDURA E CAIXAS DE INSPEÇÃO

Gestão/unidade: 2011 – Fundo Municipal de Manutenção e Desenvolvimento da Educação Básica – FUNDEB;

Código de ação: 12 361 0005 1.032 - Construção, Reforma ou Ampliação de Unidades Escolares – FUNDEB ENS. FUNDAMENTAL;

Natureza de despesa: 3.3.90.39 - Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica;

Elemento de despesa: 3.3.90.39.99 - Outros Serviços de Terceiros – PJ;

Disponibilidade: Recursos do FUNDEB.

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES:

As medições terão caráter exclusivamente fiscalizatório e de acompanhamento da execução contratual, não implicando pagamento por quantitativos unitários, em razão do regime de execução por empreitada por preço global.

A fiscalização e o acompanhamento da execução dos serviços ficarão sob responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras Públicas e Habitação – SEMOPH, por meio dos seguintes servidores designados:

- Fiscal do Contrato: Joelder Tavares de Oliveira – Coordenador de Serviços Operacionais da SEMED;
- Fiscal Suplente do Contrato: Adjair José dos Santos Mota – Diretor de Saneamento.

CONCLUSÃO:

Os serviços descritos neste Memorial Descritivo são essenciais para assegurar condições sanitárias adequadas nas unidades escolares da rede municipal de ensino, contribuindo para a preservação da saúde pública, do meio ambiente e para a continuidade das atividades educacionais em ambientes seguros e adequados.

ANTONIO	Assinado de forma
HENRIQUE ALVES	digital por ANTONIO
CARDOSO:028949	HENRIQUE ALVES
09284	CARDOSO:0289490928
	4

Antônio Henrique Alves Cardoso

Engenheiro Civil – SEMOPH

RNP nº: 042060158-9

CREA-PA nº 943435PA

Responsável Técnico