MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DESTINADAS A ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS DAS ÁREAS URBANA E RURAL, A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SETORES VINCULADOS.

Oriximiná – PA
2026

OBJETIVO

Executar os serviços de limpeza e higienização de Caixas d'água e Cisternas, com fornecimento de material e mão de obra, de Escolas Municipais – Zona Urbana e Zona Rural, Oriximiná/PA.

JUSTIFICATIVA

Os serviços de limpeza e higienização de Caixas d'água e Cisternas, com fornecimento de material e mão de obra, de Escolas Municipais da Zona Urbana e Zona Rural do município de Oriximiná/PA, conforme ANEXO I, faz-se necessário para evitar a concentração de sujeira e também a proliferação de agentes patogênicos, que podem causar agravos à saúde e/ou prejuízos econômicos.

APRESENTAÇÃO

SOLICITANTE: **SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

OBJETO: **SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DESTINADAS A ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS DAS ÁREAS URBANA E RURAL, A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SETORES VINCULADOS.**

LOCALIZAÇÃO: **ZONA URBANA E ZONA RURAL - ORIXIMINÁ-PA**

DATA: **360 DIAS**

REGIME DE EXECUÇÃO: **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**

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

CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

Este memorial tem por objetivo descrever e especificar de forma clara a prestação do **SERVIÇO DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DESTINADAS A ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS DAS ÁREAS URBANA E RURAL, A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SETORES VINCULADOS, ORIXIMINÁ-PA.**

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 SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

NOTA 01: A CONTRATADA receberá informações e orientações pertinentes à execução dos serviços, objetivando qualidade e rendimento nos serviços prestados.

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.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

A limpeza e higienização de Caixas d'água e Cisternas, deverá ser feita sob a supervisão de um funcionário da Secretaria Municipal de Educação, qualificado para tais serviços atestando se os serviços estão conforme a descrição abaixo:

1- LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA:

a) Fechar todos os registros ou amarrar boias, impedindo a entrada de água na caixa;

b) Esvaziar a caixa abrindo todas as torneiras, deixando no fundo água suficiente para dar a primeira lavada;

c) Fechar o registro de saída para impedir que a água, ou resíduos, do procedimento de limpeza contaminem a tubulação e os pontos de consumo;

d) As paredes deverão ser limpas por escovamento ou hidrojateamento leve, para não comprometer a camada de impermeabilizante;

e) Utilizar pano e esponja macia para limpar o fundo e as paredes internas do reservatório. Se for necessário, utilize pá plástica e escova de cerdas de fibra vegetal, ou cerdas plásticas macias, para retirar excessos de sujeira/resíduos do reservatório;

f) Nunca utilizar vassouras, escova de cerdas metálicas, detergentes e qualquer tipo de sabão, no procedimento de limpeza da caixa d´água;

g) Todos os resíduos das paredes deverão ser eliminados;

h) Deverá ser removido todos os resíduos, para que não obstruam o encanamento;

i) O processo de limpeza só é considerado concluído quando toda a sujidade tiver sido removida e a caixa já estiver enxugada e seca.

2- LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CISTERNA:

a) Desligar a energia da bomba e da boia – toda a eletricidade que possa ter contato com a água;

b) Ligar uma lâmpada para iluminar o interior;

c) Fechar a entrada de água da cisterna, deixando no fundo água suficiente para dar a primeira lavada;

d) Esfregar as paredes internas e o fundo do reservatório com escova de nylon ou vassoura de cerdas macias, utilizando apenas água limpa, sendo

vedado o uso de detergentes ou sabões para evitar contaminação química da água;

e) Com panos, rodo e balde, retire toda a sujeira, inclusive a água;

f) Prepare a solução desinfetante, diluindo 1 litro de água sanitária em 5 litros de água;

g) Espalhe a solução desinfetante nas paredes, teto e fundo da cisterna com uma borrifador ou pano;

h) Aguarde 30 minutos para dar efeito;

i) Aproveite e, com uma lanterna, veja se não existe alguma rachadura ou descascamento nas paredes, teto e piso;

j) Enxágue a cisterna com água corrente, retirando todo o resíduo do desinfetante;

k) Use mais uma vez rodo e panos para a retirada da água e todos os resíduos sólidos;

l) Retire os materiais usados na limpeza;

m) Abra a água, ligue a bomba e deixe encher;

3- TRATAMENTO PROFILÁTICO (HIGIENIZAÇÃO):

a) Após a limpeza e remoção total dos resíduos, deixar entrar água na caixa, preenchendo sua totalidade e acrescentar produto à base de cloro ativo de acordo com o volume de água do reservatório, para concentração inicial igual a 200 mg cloro ativo/L;

b) Deixar o produto agir por 02 (duas) horas, não utilizando esta água de forma alguma;

c) Após este período a caixa d'água deverá ser esvaziada completamente, com a abertura de todas as torneiras e acionamento das descargas de vasos sanitários para proceder à limpeza do encanamento;

d) Proceder o fechamento da caixa d'água impedindo a entrada de animais, insetos e poeira.

FUNCIONÁRIOS:

Os trabalhadores deverão apresentar para os serviços trajados com vestimentas que atendam às normas de segurança do trabalho. A CONTRATADA deverá fornecer uniforme (calça, camisa, boné, botina) e equipamentos de proteção individual – EPIs de acordo com o trabalho desempenhado, para uso obrigatório enquanto estiverem a serviço desta Prefeitura.

FERRAMENTAS:

Serão fornecidas pela CONTRATADA todos os equipamentos e ferramentas adequadas de modo a garantir o bom desempenho dos serviços.

DAS MEDIÇÕES E FISCALIZAÇÕES:

Fica eleito para a medição, fiscalização e atesto dos serviços prestados o servidor **Joelder Tavares de Oliveira (Coordenador de Serviços)**, designado pela Secretaria Municipal de Educação/SEMED e Fiscal Suplente do Contrato: **Manuel de Oliveira Guimarães Neto - Chefe de Divisão** - Secretaria Municipal de Educação - SEMED.

RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos a serem investidos nos serviços de limpeza e higienização de caixas d'água e cisternas de Escolas Municipais de Oriximiná, correrão à conta de recursos do FUNDEB.

PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO DE CAIXAS D'ÁGUA E CISTERNAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DESTINADAS A ATENDER AS ESCOLAS MUNICIPAIS DAS ÁREAS URBANA E RURAL, A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SETORES VINCULADOS DO MUNICÍPIO DE ORIXIMINÁ/PA. (FONTE DE RECURSOS: FUNDEB)

20 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB
2011 – FUNDO MUNICIPAL DE MANUTENÇÃO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB

12.361.0005 2.105 – FUNDEB 30% – MANUTENÇÃO DO ENSINO FUNDAMENTAL FUNDEB
3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERC PESSOA JURIDICA
3.3.90.39.78 – LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

12.365.0005 2.109 – FUNDEB INFANTIL 30% – MANUTENÇÃO ENSINO INFANTIL
3.3.90.39.00 – OUTROS SERV. TERC. PESSOA JURIDICA
3.3.90.39.78 – LIMPEZA E CONSERVAÇÃO

CONCLUSÃO:

Em virtude dos fatos mencionados, entende-se que os serviços de limpeza e higienização de caixas d'água e cisternas com fornecimento de material e mão de obra, destinadas a atender as escolas municipais das áreas urbana e rural, a secretaria municipal de educação e setores vinculados **do** município de Oriximiná/PA, oferecendo mais segurança à saúde dos alunos e usuários em geral.

ANTONIO HENRIQUE ALVES CARDOSO:02894909284
Assinado de forma digital por ANTONIO HENRIQUE ALVES CARDOSO:02894909284

Antônio Henrique Alves Cardoso

Responsável Técnico pela elaboração do Memorial Descritivo

Secretaria Municipal de Obras Públicas e Habitação – SEMOPH

Engenheiro Civil

RNP: 042060158-9

CREA-PA 943435PA