



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se à consideração do(a) Autoridade Competente da Secretaria Municipal de Educação, Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias à abertura do processo de contratação.



Unidade Requisitante

Secretaria Municipal de Educação, 19.530.447/0001-09
Maria de Jesus Alves Leitão Queiroz,



Objeto

Aquisição e Instalação de Reservatório Elevado com Estrutura de Concreto para atender a rede municipal de ensino de Esperantina/TO

Justificativa da Necessidade

A atual realidade hídrica das unidades de ensino vinculadas ao Fundo Municipal de Educação de Esperantina-TO apresenta um cenário de vulnerabilidade que compromete não apenas a continuidade das atividades letivas, mas também a saúde e o bem-estar dos alunos. A escassez de água potável segura, fundamental para o consumo diário, preparo da alimentação escolar e manutenção da limpeza dos ambientes, se traduz em riscos efetivos de suspensão das aulas. Essa situação é exacerbada pelas variabilidades climáticas locais e pela insuficiência em atender às exigências mínimas estabelecidas pela Vigilância Sanitária.

As unidades de ensino necessitam de estruturas adequadas para o armazenamento de água, que garantam a qualidade necessária para o uso, evitando contaminações e possibilitando condições higiênicas apropriadas. A falta de um sistema eficiente de abastecimento pode resultar em comprometimentos diretos na saúde dos alunos, associando-se ao aumento do risco de doenças infecciosas e à baixa qualidade na dieta oferecida nas escolas. O desafio de assegurar que cada aluno tenha acesso a água potável impacta diretamente no ambiente educacional e no processo de aprendizagem, uma vez que a hidratação adequada é essencial para o bom desempenho escolar.

Os problemas relacionados ao abastecimento de água e à ausência de infraestrutura hidráulica eficaz vão além da questão da saúde; envolvem também aspectos administrativos e pedagógicos, gerando insegurança quanto à continuidade das atividades educacionais. A previsibilidade e a confiabilidade no fornecimento de água são elementos cruciais para a elaboração do planejamento anual das escolas, podendo afetar até mesmo eventos programáticos e atividades extracurriculares.

Diante desse contexto, presta-se a necessidade de garantir a autonomia hídrica das unidades escolares como um imperativo para o atendimento do interesse público. Promover melhorias estruturais que assegurem a disponibilidade contínua e segura de água potável representa um investimento na saúde pública, na qualidade da educação e na proteção do direito fundamental ao ensino, conforme os princípios norteadores das ações de governo voltadas para a promoção do bem-estar social. A implementação de soluções que atendam a essa demanda será um passo



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



significativo para a valorização da formação integral dos estudantes, refletindo um compromisso com a construção de um ambiente educativo saudável e propício ao aprendizado.



Data Prevista da Demanda

A execução do objeto da presente Demanda deverá ser iniciada na data prevista de 17 de Fevereiro de 2026.



Alinhamento com o Plano de Contratação Anual

A Prefeitura Municipal de Esperantina optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.



Indicação da Equipe de Planejamento

Maria de Jesus Alves Leitão Queiroz



Estudo Técnico Preliminar

O presente documento formaliza necessidade fundamentada em Estudo Técnico Preliminar acostado aos autos do presente procedimento nos termos do inciso I, artigo 18 da Lei 14.133/2021.

ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição	Unidade	Quant.	R\$ Unid.	R\$ Total
1	1. Reservatório (Caixa d'Água): Fornecimento de reservatório em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), atóxico, com proteção contra raios UV, cor azul, tampa com travamento (rosca ou click) para vedação total. Capacidade de 5.000 litros. O produto deve atender às normas da ABNT NBR 14799 e NBR 15682.2. Estrutura de Suporte (Torre): Fornecimento e montagem de estrutura elevada em concreto armado pré-moldado, composta por pilares de sustentação e laje/base de apoio circular ou quadrada compatível com o diâmetro do reservatório. A estrutura deve possuir altura mínima de 5 metros do nível do solo até a base do reservatório.3. Serviços de Instalação e Montagem: Execução completa da base de fundação (conforme sondagem do solo local; montagem e travamento dos pilares e da laje de topo; içamento e fixação segura do reservatório sobre a base. Execução das conexões hidráulicas de entrada (alimentação), saída (consumo), extravasor (ladrão). O serviço inclui o fornecimento de todos os insumos de obra civil (cimento, areia, brita, ferro) necessários para a fixação	Serviço	3,00	R\$ 10.000,00	R\$ 30.000,00
2	1. Reservatório (Caixa d'Água): Fornecimento de reservatório em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), atóxico, com proteção contra raios UV, cor azul, tampa com travamento (rosca ou click) para vedação total. Capacidade de 2.000 litros. O produto deve atender às normas da ABNT NBR 14799 e NBR 15682.2. Estrutura de Suporte (Torre): Fornecimento e montagem de estrutura elevada em concreto armado pré-moldado, composta por pilares de sustentação e laje/base de apoio circular ou quadrada compatível com o diâmetro do reservatório.A estrutura deve possuir altura mínima de 5 metros do nível do solo até	Serviço	3,00	R\$ 4.500,00	R\$ 13.500,00



ESTADO DO TOCANTINS
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



a base do reservatório.3. Serviços de Instalação e Montagem: Execução completa da base de fundação (conforme sondagem do solo local; montagem e travamento dos pilares e da laje de topo; içamento e fixação segura do reservatório sobre a base. Execução das conexões hidráulicas de entrada (alimentação), saída (consumo), extravasor (ladrão). O serviço inclui o fornecimento de todos os insumos de obra civil (cimento, areia, brita, ferro) necessários para a fixação				
Valor Total				R\$ 43.500,00

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Esperantina - TO, 30 de Janeiro de 2026

Maria de Jesus Alves Leitão Queiroz
Secretária Municipal de Educação
Decreto Nº 003/2026