



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL

Secretaria de Educação

MEMORIAL DESCRITIVO

AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA – 30.000 L

1. OBJETO

O presente Memorial Descritivo tem por objeto a **aquisição e instalação de caixa d'água tipo taça**, com capacidade nominal de **30.000 (trinta mil) litros**, destinada ao atendimento de 1 unidade escolares de ensino fundamental e 2 Cemeis no **padrão Proinfância – Tipo 1**, conforme diretrizes do FNDE e normas técnicas vigentes.

2. JUSTIFICATIVA TÉCNICA

A instalação de reservatório elevado do tipo taça é necessária para garantir o **abastecimento contínuo de água potável** à unidade escolar, assegurando pressão adequada na rede interna, autonomia em casos de interrupção do fornecimento público e atendimento às exigências sanitárias para funcionamento da escola.

A capacidade de 30.000 litros está compatível com a **demanda estimada de consumo diário** de uma unidade Proinfância Tipo 1, considerando número de alunos, servidores, preparo de alimentação escolar, higiene pessoal e limpeza das instalações.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO RESERVATÓRIO

A caixa d'água tipo taça deverá atender, no mínimo, às seguintes especificações:

- Tipo: **Caixa d'água elevada tipo taça**;
- Capacidade nominal: **30.000 litros**;
- Material: Estrutura metálica ou material equivalente de alta resistência, com revestimento interno apropriado para água potável;
- Proteção anticorrosiva interna e externa;
- Tampa superior com acesso para inspeção e limpeza;
- Tubulações e conexões compatíveis com o sistema hidráulico da unidade;
- Escada marinheiro com guarda-corpo, quando aplicável;



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL

Secretaria de Educação

- Atendimento às normas da **ABNT**, especialmente as relacionadas a reservatórios metálicos, segurança estrutural e armazenamento de água potável;
- Garantia mínima do fabricante, conforme legislação vigente.

4. SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

A instalação da caixa d'água tipo taça deverá compreender todos os serviços necessários ao pleno funcionamento do sistema, incluindo:

- Transporte do reservatório até o local da obra;
- Execução da base de apoio/fundação, conforme projeto estrutural e recomendações do fabricante;
- Montagem e fixação da estrutura da caixa d'água;
- Instalação das tubulações de entrada, saída, extravasor e limpeza;
- Interligação ao sistema hidráulico existente da unidade escolar;
- Testes de estanqueidade e funcionamento do sistema;
- Limpeza final e liberação para uso.

Todos os serviços deverão ser executados por **mão de obra especializada**, obedecendo às normas de segurança do trabalho e às boas práticas de engenharia.

5. NORMAS E REFERÊNCIAS

Os materiais e serviços deverão atender, no que couber, às seguintes normas e legislações:

- Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – **ABNT**;
- Diretrizes e especificações do **FNDE / Proinfância – Tipo 1**;
- Legislação sanitária vigente;
- Normas de segurança do trabalho (NRs aplicáveis).

6. MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A medição será realizada por **unidade instalada e em pleno funcionamento**, após vistoria técnica e aprovação da fiscalização. O pagamento ocorrerá conforme condições estabelecidas no contrato, mediante apresentação de nota fiscal e atesto do fiscal responsável.



MUNICÍPIO DE PASSOS

PREFEITURA MUNICIPAL

Secretaria de Educação

7. RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

Compete à contratada:

- Fornecer o reservatório conforme especificações técnicas;
- Executar a instalação completa, garantindo segurança e qualidade;
- Responsabilizar-se por eventuais danos causados durante a execução dos serviços;
- Prestar garantia do material e dos serviços executados.

8. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O presente Memorial Descritivo visa assegurar que a aquisição e instalação da caixa d'água tipo taça de 30.000 litros atendam às necessidades operacionais das 1 unidades escolares de ensino fundamental e 2 Cemeis , garantindo qualidade, durabilidade, segurança e conformidade com as normas técnicas e institucionais aplicáveis.

