



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO

Documentos 5/2026 - GADMP-TRI/CMPTRI/IFGOIANO

INFORMAÇÕES TÉCNICAS PARA DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

1. Objetivo

O presente documento tem por finalidade disponibilizar informações técnicas do sistema de abastecimento de água do Instituto Federal Goiano – Campus Trindade, necessárias ao adequado dimensionamento da proposta comercial para prestação dos serviços de tratamento de água destinada ao consumo humano.

As informações apresentadas servem exclusivamente como referência para elaboração da proposta, cabendo à contratada realizar o correto dimensionamento dos equipamentos, insumos e serviços necessários ao perfeito funcionamento do sistema de tratamento durante toda a vigência contratual.

2. Características do Sistema de Abastecimento

O abastecimento de água do Campus é realizado por meio de poço tubular profundo, destinado ao abastecimento coletivo da unidade.

Dados Operacionais

Descrição	Informação
Tipo de captação	Poço tubular profundo
Finalidade	Abastecimento para consumo humano
Profundidade do poço	190 metros
Vazão nominal do poço	4.400 litros/hora (4,40 m³/h)
Período médio de bombeamento	3 horas por dia
Volume anual estimado	4.752 m³/ano
Volume diário estimado	Aproximadamente 13.000 litros/dia*
Sistema aquífero	Aquífero Araxá – SAAx
Quantidade de poços em operação	01

Descrição	Informação
*O consumo diário poderá variar em função da ocupação do Campus e das condições de operação do sistema.	

3. Sistema de Bombeamento

O sistema atualmente instalado possui as seguintes características:

- bomba submersa;
- alimentação elétrica em 220 V;
- vazão nominal de 4,40 m³/h;
- quantidade instalada: 01 bomba.

4. Escopo a ser Considerado pela Licitante

Para elaboração da proposta, a licitante deverá considerar que o serviço compreenderá, no mínimo:

- fornecimento do sistema mecânico de cloração por pastilhas;
- instalação e colocação em operação do equipamento;
- fornecimento contínuo das pastilhas de cloro durante toda a vigência contratual;
- manutenção preventiva e corretiva do sistema;
- assistência técnica sempre que necessária;
- acompanhamento por responsável técnico legalmente habilitado;
- fornecimento de kit digital para medição diária do teor de cloro residual livre;
- realização das análises microbiológicas previstas no Termo de Referência, em laboratório acreditado pelo INMETRO, com emissão dos respectivos laudos.

5. Dimensionamento do Sistema

O sistema de tratamento deverá ser dimensionado pela contratada considerando, no mínimo:

- a vazão nominal do poço;
- o volume estimado de água tratada;
- a necessidade de manter continuamente os padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação sanitária vigente;

Será de responsabilidade da contratada verificar a compatibilidade do equipamento ofertado com as condições reais de operação, responsabilizando-se pelo correto funcionamento do sistema durante toda a execução contratual.

6. Visita Técnica

A licitante poderá realizar vistoria técnica nas instalações do Campus Trindade para conhecimento das condições locais de execução dos serviços, observadas as condições estabelecidas no Termo de Referência. Caso opte por não realizar a vistoria, deverá apresentar declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto.

Trindade, 30 de junho de 2026.

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Wender Santos Prudente Silva, GERENTE - CD4 - GADMP-TRI**, em 30/06/2026 09:26:02.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 30/06/2026. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 836062

Código de Autenticação: fc3d494da7



INSTITUTO FEDERAL GOIANO

Campus Trindade

Av. Wilton Monteiro da Rocha, S/N, Setor Cristina II, TRINDADE / GO, CEP 75389-269

(62) 3506-8000