

INST.FED.DE EDUC.,CIENC.E TEC.DE SÃO PAULO

Estudo Técnico Preliminar 160/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 23305.011484.2026-31

2. Descrição da necessidade

Descrição da Necessidade da Contratação

A presente contratação tem por objetivo garantir o fornecimento contínuo de água potável e a prestação dos serviços de coleta e tratamento de esgoto para atender às necessidades do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Diadema.

Os serviços são essenciais para assegurar as condições adequadas de funcionamento das atividades administrativas, acadêmicas, de pesquisa, extensão e atendimento ao público, bem como para garantir condições de higiene, salubridade, conforto e segurança aos estudantes, servidores, colaboradores e visitantes que utilizam as instalações da instituição.

Considerando que os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário constituem serviços públicos essenciais e indispensáveis ao funcionamento regular da unidade, sua interrupção comprometeria a execução das atividades institucionais, podendo acarretar prejuízos à comunidade acadêmica e ao patrimônio público.

Dessa forma, a contratação é necessária para viabilizar o pleno funcionamento do campus, assegurar o cumprimento das normas sanitárias e de saúde pública aplicáveis e atender ao interesse público relacionado à oferta dos serviços educacionais prestados pela instituição.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DRG-DID	Claudia Almerinda de Souza Oliveira

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá contemplar a prestação contínua dos serviços de abastecimento de água potável, coleta, afastamento e tratamento de esgoto sanitário para atendimento das instalações do IFSP Campus Diadema, observando os requisitos abaixo:

Requisitos Funcionais:

- Fornecedor contínuo de água potável em conformidade com os padrões de potabilidade estabelecidos pela legislação vigente;
- Prestação dos serviços de coleta, afastamento e tratamento de esgoto sanitário;
- Disponibilidade dos serviços durante toda a vigência contratual, observadas as interrupções programadas ou emergenciais devidamente justificadas;
- Disponibilização de atendimento para solicitação de serviços, registro de ocorrências e esclarecimento de dúvidas;
- Emissão de faturas e documentos de cobrança de forma física ou eletrônica.

Requisitos Legais e Regulatórios:

- Atendimento à Lei nº 14.133/2021;
- Observância da Lei nº 11.445/2007 (Marco Legal do Saneamento Básico) e suas alterações;
- Cumprimento das normas expedidas pela agência reguladora competente e demais legislações aplicáveis;
- Atendimento aos padrões de qualidade e continuidade estabelecidos para os serviços públicos de saneamento básico.

Requisitos de Sustentabilidade:

- Adoção de práticas de uso racional dos recursos hídricos;
- Observância das normas ambientais aplicáveis ao tratamento e destinação dos efluentes;
- Incentivo à utilização de mecanismos de monitoramento e controle de consumo.

Requisitos de Gestão e Fiscalização:

- Disponibilização de canais eletrônicos para consulta de consumo, emissão de segunda via de contas e acompanhamento de solicitações;
- Disponibilização de histórico de faturamento e consumo para fins de gestão contratual;
- Emissão de documentos fiscais e de cobrança em conformidade com a legislação vigente.

Requisitos de Continuidade:

- Garantia da continuidade da prestação dos serviços, considerando sua natureza essencial para o funcionamento das atividades acadêmicas e administrativas do Campus Diadema.

5. Levantamento de Mercado

Foi realizado levantamento das alternativas disponíveis para atendimento da necessidade identificada, verificando-se que os serviços de abastecimento de água potável e coleta e tratamento de esgoto são prestados por concessionária detentora da competência legal para operação dos sistemas públicos de saneamento básico no município de Diadema/SP.

Em razão da natureza do serviço e da inexistência de concorrência para sua prestação na área de atendimento da unidade, não foram identificadas soluções alternativas viáveis que atendam às necessidades do IFSP Campus Diadema com eficiência técnica, operacional e econômica.

Dessa forma, conclui-se que a contratação junto à concessionária responsável constitui a única solução apta a garantir o fornecimento contínuo de água potável e a adequada coleta e tratamento dos efluentes gerados pelas atividades da instituição.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação dos serviços públicos de abastecimento de água potável, coleta, afastamento e tratamento de esgoto sanitário para atendimento das instalações do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Diadema.

A prestação dos serviços será realizada pela concessionária detentora da competência legal para operação dos sistemas públicos de saneamento básico na área de localização da unidade, garantindo o fornecimento contínuo de água potável e a adequada destinação dos efluentes gerados pelo campus.

A solução contempla o fornecimento de água em quantidade e qualidade compatíveis com as necessidades das atividades acadêmicas, administrativas, de pesquisa e extensão desenvolvidas pela instituição, bem como a coleta, afastamento e tratamento dos efluentes sanitários produzidos nas dependências do campus.

Também integram a solução os serviços de medição de consumo, faturamento, atendimento ao usuário, manutenção da ligação predial, suporte operacional e demais atividades necessárias à adequada prestação dos serviços, conforme regulamentação aplicável ao setor de saneamento básico.

A contratação permitirá o funcionamento regular da unidade, assegurando condições adequadas de higiene, salubridade, segurança e atendimento à comunidade acadêmica, contribuindo para a continuidade das atividades institucionais e para o cumprimento da missão educacional do IFSP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Atualmente, o imóvel utilizado pelo IFSP Campus Diadema apresenta consumo médio de aproximadamente **30 m³/mês**, decorrente da utilização parcial das instalações e da execução de atividades administrativas preliminares.

Com o início das atividades acadêmicas e administrativas regulares, estima-se o atendimento de aproximadamente **500 pessoas por semana**, entre estudantes, servidores, colaboradores terceirizados, participantes de cursos de extensão e visitantes, o que resultará em aumento da demanda pelos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

Considerando a ampliação gradual das atividades institucionais, a utilização de salas de aula, laboratórios, sanitários, áreas administrativas e espaços de convivência, estima-se um consumo mensal da ordem de **120 m³ de água**, com correspondente volume de esgoto faturável, observadas as normas e critérios de medição da concessionária responsável.

A estimativa foi elaborada com base no consumo atual da unidade, na projeção de ocupação do campus e na expectativa de expansão das atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão administrativa, podendo ser ajustada futuramente conforme a efetiva utilização das instalações.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 30.000,00

A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base no histórico de consumo da unidade e na última fatura emitida pela concessionária responsável pelos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.

A fatura de referência registrou consumo de aproximadamente 26 m³, resultando em despesa de R\$ 988,00. Considerando a entrada em funcionamento do IFSP Campus Diadema, com previsão de atendimento de aproximadamente 500 pessoas por semana, estima-se que o consumo mensal possa atingir cerca de 120 m³, abrangendo salas de aula, laboratórios, áreas administrativas, sanitários e demais dependências da unidade.

Com base na estrutura tarifária vigente e considerando a cobrança conjunta dos serviços de água e esgoto, estima-se uma despesa mensal de aproximadamente R\$ 5.000,00.

Dessa forma, para o período remanescente de 6 meses até o encerramento do exercício, o valor estimado da contratação é de aproximadamente R\$ 30.000,00 (vinte e sete mil reais).

Memória de cálculo:

- Consumo atual: 26 m³/mês;
- Valor atual: R\$ 988,00/mês;
- Consumo projetado: 120 m³/mês;
- Valor estimado mensal: R\$ 5.000,00;
- Período considerado: 6 meses;
- Valor total estimado: R\$ 30.000,00.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica o parcelamento da solução.

A contratação refere-se aos serviços públicos de abastecimento de água potável e coleta e tratamento de esgoto sanitário, prestados por concessionária responsável pela área de atendimento do município de Diadema/SP.

Em razão da natureza do serviço e da existência de prestador único legalmente autorizado para sua execução na localidade, não há viabilidade técnica, operacional ou econômica para o parcelamento do objeto.

Além disso, os serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário constituem solução integrada e indivisível, cuja prestação deve ocorrer de forma contínua e coordenada por um único fornecedor, de modo a garantir a eficiência operacional, a adequada fiscalização contratual e a continuidade dos serviços essenciais ao funcionamento do IFSP Campus Diadema.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes necessárias à viabilização da presente contratação.

Os serviços de abastecimento de água potável e coleta e tratamento de esgoto constituem serviço público essencial prestado pela concessionária responsável pela área de atendimento, podendo ser contratados e executados de forma autônoma.

Ressalta-se apenas a necessidade de existência de ligação ativa da unidade às redes públicas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, bem como a manutenção das instalações hidráulicas prediais em condições adequadas de funcionamento, não configurando tais condições contratações correlatas ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se alinhada ao planejamento institucional do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP, sendo indispensável para a implantação e operacionalização do Campus Diadema.

A disponibilização dos serviços de abastecimento de água potável e coleta e tratamento de esgoto é requisito essencial para o funcionamento das atividades acadêmicas, administrativas, de pesquisa e extensão previstas para a unidade, contribuindo para a consecução dos objetivos institucionais estabelecidos no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) do IFSP.

A contratação está diretamente relacionada à necessidade de disponibilização da infraestrutura básica necessária ao atendimento da comunidade acadêmica, composta por estudantes, servidores, colaboradores e visitantes, garantindo condições adequadas de higiene, salubridade, segurança e funcionamento das instalações.

Adicionalmente, a contratação contribui para a implementação das ações previstas para o início das atividades do Campus Diadema, incluindo a oferta de cursos regulares, cursos de Formação Inicial e Continuada (FIC), ações de extensão, programas governamentais e demais atividades educacionais previstas para a unidade.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação dos serviços de abastecimento de água potável e coleta e tratamento de esgoto proporcionará os seguintes benefícios ao IFSP Campus Diadema:

- Garantia da continuidade dos serviços essenciais necessários ao funcionamento das atividades acadêmicas, administrativas, de pesquisa e extensão;
- Disponibilização de condições adequadas de higiene, saúde, conforto e salubridade para estudantes, servidores, colaboradores e visitantes;
- Atendimento às exigências legais, sanitárias e ambientais aplicáveis às instituições públicas de ensino;
- Suporte à implantação e consolidação das atividades do Campus Diadema, possibilitando o pleno funcionamento de salas de aula, laboratórios, áreas administrativas e demais dependências;
- Preservação do patrimônio público por meio da adequada operação das instalações hidráulicas e sanitárias;
- Melhoria da qualidade dos serviços prestados à comunidade acadêmica e à população atendida pelo IFSP;
- Garantia da destinação adequada dos efluentes gerados pela unidade, contribuindo para a proteção do meio ambiente e para a sustentabilidade institucional;
- Maior eficiência na gestão da infraestrutura do campus, assegurando a disponibilidade de recursos essenciais ao desenvolvimento das atividades educacionais.

A contratação contribuirá diretamente para o cumprimento da missão institucional do IFSP de ofertar educação pública, gratuita e de qualidade, proporcionando infraestrutura adequada para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa, extensão e inovação no Campus Diadema.

13. Providências a serem Adotadas

Para a adequada execução da contratação, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Verificar a regularidade da ligação da unidade às redes públicas de abastecimento de água e esgotamento sanitário;
- Confirmar a titularidade da unidade consumidora junto à concessionária responsável;
- Designar servidor responsável pela gestão e fiscalização da contratação, nos termos da legislação vigente;
- Disponibilizar acesso às instalações para realização de leituras, vistorias, manutenções e demais atividades necessárias à prestação dos serviços;
- Acompanhar periodicamente os consumos registrados, visando a correta gestão dos recursos públicos e a identificação de possíveis desperdícios ou vazamentos;
- Adotar práticas de uso racional da água e conscientização dos usuários quanto ao consumo sustentável dos recursos hídricos;
- Assegurar a disponibilidade de dotação orçamentária para cobertura das despesas decorrentes da contratação.

Não se vislumbra a necessidade de capacitação específica de servidores, aquisição prévia de equipamentos ou realização de adequações estruturais adicionais para a execução do objeto, além daquelas inerentes à manutenção regular das instalações prediais.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação envolve serviços relacionados ao consumo de recursos hídricos e à geração de efluentes sanitários, podendo ocasionar impactos ambientais decorrentes da utilização de água potável e da produção de esgoto pelas atividades desenvolvidas no Campus Diadema.

Entretanto, a prestação regular dos serviços de abastecimento de água e coleta e tratamento de esgoto contribui para a mitigação desses impactos, garantindo a adequada destinação dos efluentes gerados e reduzindo riscos de contaminação do solo, das águas superficiais e subterrâneas e da saúde pública.

Com vistas à sustentabilidade ambiental, o IFSP Campus Diadema adotará medidas de uso racional da água, monitoramento do consumo, identificação de perdas e vazamentos, conscientização dos usuários e incentivo às boas práticas de consumo responsável dos recursos hídricos.

Dessa forma, os impactos ambientais decorrentes da contratação são considerados controláveis e mitigáveis, sendo os benefícios ambientais associados à coleta e ao tratamento adequado dos efluentes superiores aos potenciais impactos decorrentes da utilização do serviço.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta Equipe de Planejamento declara **viável** a contratação dos serviços de abastecimento de água potável e coleta e tratamento de esgoto para o IFSP Campus Diadema, com base nas informações e análises constantes neste Estudo Técnico Preliminar.

A contratação é necessária para garantir a continuidade e o adequado funcionamento das atividades acadêmicas, administrativas, de pesquisa e extensão da unidade, constituindo serviço público essencial e indispensável à operação do campus.

Verificou-se que a solução proposta atende às necessidades institucionais identificadas, apresenta viabilidade técnica e operacional e está alinhada ao planejamento institucional do IFSP. Além disso, os custos estimados são compatíveis com a demanda projetada e com os recursos necessários para assegurar a adequada prestação dos serviços.

Dessa forma, conclui-se que a contratação é conveniente, oportuna e adequada ao interesse público, contribuindo para a implantação e o funcionamento regular do Campus Diadema, bem como para o atendimento da comunidade acadêmica em condições adequadas de higiene, salubridade e segurança.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar e designo os responsáveis para acompanhamento e prosseguimento dos trâmites necessários à contratação.

CLAUDIA ALMERINDA DE SOUZA OLIVEIRA

Responsável pela contratação direta



Assinou eletronicamente em 11/06/2026 às 19:50:31.