

UNIVERSIDADE FEDERAL DE STA.MARIA/RS

Estudo Técnico Preliminar 488/2026

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Reservatório de Água Colégio Politécnico

Será construído um reservatório metálico tipo “taça”, fixado sobre fundações em estacas e bloco de coroamento em concreto armado, na Área Agropecuária do Colégio Politécnico, também conhecida como “Área Nova” da UFSM.

3. Descrição da necessidade

A presente contratação decorre da necessidade de uma infraestrutura adequada para reservar água destinada ao consumo humano e de criações animais, na Área Agropecuária do Colégio Politécnico da Universidade Federal de Santa Maria, localizada no campus sede da instituição.

Atualmente, a área é utilizada para a realização de atividades de ensino, pesquisa e extensão voltadas às práticas agropecuárias e não dispõe de sistema adequado para reservar água, capaz de garantir abastecimento contínuo, seguro e compatível com a demanda existente. Tal situação compromete o desenvolvimento regular das atividades realizadas no local, além de representar risco de interrupção no fornecimento de água para consumo humano e das criações animais.

A inexistência de reservatório adequado reduz a segurança hídrica da unidade, especialmente em períodos de maior consumo ou eventuais interrupções no abastecimento, impactando diretamente nas condições de funcionamento da infraestrutura instalada na área.

Além disso, no local será construído um pavilhão que abrigará o futuro Laboratório de Bovinocultura de Leite o que aumentará a demanda de água potável. Um poço artesiano, que irá abastecer o referido reservatório, já se encontra em fase de execução.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Núcleo de Infraestrutura do Colégio Politécnico da UFSM	Luciano Pes

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

As práticas de sustentabilidade estão inseridas na execução da obra. A gestão dos resíduos da obra indica que todo resíduo gerado pelos serviços deverá ser encaminhado para aterro, fora da UFSM, licenciado por órgãos ambientais e deverá ser transportado por empresa credenciada por órgãos ambientais, conforme legislação vigente.

O prazo de vigência da contratação é de 180 (cento e oitenta) dias, sendo o prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data início da execução dos serviços, na forma do Artigo 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

Requisitos de qualificação técnica:

Apresentar Atestados de Capacidade Técnica, acompanhados das CATs correspondentes do responsável técnico (cópia autenticada ou cópia acompanhada do original), emitidos por contratante pessoa física ou jurídica de direito público ou privado, devidamente registrados no CREA ou CAU, comprovando que o(s) profissional(is) já executou(aram) obra(s) de construção civil.

Apresentar a comprovação da sua qualificação mediante a apresentação, em uma única via, de cópias autenticadas, ou cópias acompanhadas dos originais, de atestado(s) expedido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, que comprovem já ter executado obra(s) de construção civil.

Local da construção do reservatório será no Setor bovinocultura colégio politécnico UFSM com as Coordenadas geográficas -29.730111, -53.755500, sendo aconselhável à empresa licitante o conhecimento prévio do local e dificuldades de acesso para execução do objeto do contrato

6. Levantamento de Mercado

Considerando o levantamento de mercado e experiências em contratações anteriores, consultando-se editais de objetos similares de contratação da UFSM em seus 5 campi, verificou-se que o tipo de contratação escolhido é o que melhor atende as necessidades no presente momento. Foi utilizado como referência de custos o Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI e de outros órgãos, conforme exposto na planilha orçamentária.

7. Descrição da solução como um todo

A escolha dos materiais leva em conta aspectos como facilidade de operação e manutenção, por ser composto de materiais e elementos corriqueiramente instalados nas obras da UFSM, comprovadamente apresentando desempenho e custo adequados ao padrão da obra, com menor necessidade de manutenção.

A licitação específica é para a construção de um reservatório metálico tipo “taça” com 30 mil litros de capacidade e deve considerar as exigências dispostas na especificação do orçamento e do projeto.

A garantia e manutenção do serviço será feita pela empresa executora durante o prazo legal exigido e, posteriormente, assumido pela manutenção da PROINFRA – UFSM. Os materiais e técnicas descritos são aqueles em que a equipe própria da UFSM tem condições de dar manutenção através do serviço de pedreiros, serralheria e marcenaria.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As estimativas dos serviços e quantidades a serem contratadas foram levantadas com base no projeto arquitetônico. Para definição dos valores dos materiais, serviços e itens pertinentes aos projetos foram tomados com base em composições e insumos dos seguintes bancos de dados:

SINAPI – 04/2026 – Rio Grande do Sul

ORSE – 06/2026 – Rio Grande do Sul

SICRO3 – 01/2026 – Rio Grande do Sul

SETOP – 01/2026 – Minas Gerais

CPOS/CDHU – 04/2026 – São Paulo

Os orçamentos estão expressos em sua forma Sintética e Analítica, nos anexos da licitação.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 110.404,28

A partir do projeto e orçamento em anexo, o valor total desta licitação partirá de R\$ 110.404,28.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Licitação única de construção para compatibilização do projeto e da execução.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) 2016- 2026 da UFSM, especialmente em relação aos seguintes desafios estratégicos:

Desafio 2 - Educação inovadora e transformadora com excelência acadêmica: Um dos objetivos estratégicos é “oferecer uma infraestrutura de apoio qualificada e de acordo com as necessidades de cada área de conhecimento”. A construção do reservatório de água na Área Agropecuária do Colégio Politécnico atende diretamente a esse objetivo, ao prover uma solução de infraestrutura hídrica adequada às demandas específicas das atividades agropecuárias, garantindo o abastecimento contínuo de água para usos essenciais em ensino, pesquisa e extensão. A disponibilidade de água é condição fundamental para o desenvolvimento de práticas experimentais, manejo de culturas e manutenção de atividades zootécnicas, sendo, portanto, elemento estruturante para a qualidade das ações acadêmicas da área.

Desafio 4 - Inovação, geração de conhecimento e transferência de tecnologia: Um dos objetivos estratégicos também é “oferecer uma infraestrutura de apoio qualificada e de acordo com as necessidades de cada área de conhecimento”, já descrito no Desafio 2.

Desafio 5 - Modernização e desenvolvimento regional: Um dos objetivos estratégicos é “possuir uma infraestrutura de engenharia e logística adequada, respeitando as premissas de acessibilidade e respeito ao meio ambiente”. A construção do reservatório de água potável contribui para o objetivo

estratégico ao ampliar a infraestrutura física necessária ao abastecimento de água, aumentando a eficiência operacional e a segurança hídrica, em conformidade com as práticas de sustentabilidade ambiental.

Desafio 7 - Gestão ambiental: Um dos objetivos estratégicos é “possuir uma infraestrutura de engenharia e logística adequada, respeitando as premissas de acessibilidade e respeito ao meio ambiente”, como já descrito no Desafio 5.

Quanto à previsão no Plano Anual de Contratações, a construção desta obra foi identificada como uma necessidade prioritária, mas não constava no plano de 2025 devido às limitações orçamentárias enfrentadas pela instituição naquele período.

Sua inclusão no Plano Anual de Contratação de 2026 é justificada pela urgência em atender às demandas estruturais e estratégicas apontadas no PDI, sendo fundamental para o cumprimento dos objetivos institucionais de excelência acadêmica, inovação educativa e responsabilidade social.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A construção do reservatório de água será a garantia de fornecimento de água para consumo humano e animal, bem como para o bom funcionamento do futuro Laboratório de Bovinocultura de Leite, cuja construção está prevista para os próximos anos.

Os resultados pretendidos com esta construção refletem um compromisso com a excelência acadêmica, a inovação e a sustentabilidade, alinhando-se aos objetivos estratégicos da UFSM e contribuindo para o desenvolvimento educacional, social e econômico do Brasil.

14. Providências a serem Adotadas

Assim que for marcada a abertura dos envelopes, deve ser informada à Pronifra/UFSM para indicar o engenheiro responsável pela fiscalização e acompanhamento da obra. Antes do início da mesma, deverá ser avisada a unidade onde ocorrerá a obra com antecedência mínima de 15 dias, para readequação e realocação das atividades ali desenvolvidas.

Como requisito de contratação estará o atendimento a todos os itens descritos no edital e expostos na documentação de projeto, especificação e orçamento.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Possíveis impactos ambientais são correspondentes à geração de resíduos provenientes dos serviços intrínsecos à execução da obra. Como medida de tratamento, a empresa deve transportar todo o resíduo gerado para aterro licenciado, conforme consta na especificação técnica: “Todo resíduo gerado pelos serviços deverá ser encaminhado para aterro, fora da UFSM, licenciado por órgãos ambientais e deverá ser transportado por empresa credenciada por órgãos ambientais, conforme legislação vigente”.

Os materiais e equipamentos a serem utilizados na obra devem atender a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental; e a utilização de revestimentos impermeáveis e antipoluentes.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Este estudo conclui que é viável a construção do reservatório de água metálico na Área Agropecuária do Colégio Politécnico da UFSM, suprimindo assim uma antiga necessidade do local e conforme projetos e respectivos orçamentos, considerando-se a tipologia, dimensões e demais características da obra.

Assim, após a realização dos estudos preliminares, tomando como base experiências em contratações anteriores da Proinfra, e realização de pesquisas e estudos conforme todo o exposto e a necessidade de contratação dos serviços, opinamos pela viabilidade da contratação dos serviços descritos.

17. 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: ETP elaborada pelo Núcleo de Infraestrutura do Colégio Politécnico e pela equipe técnico da PROINFRA

FELIPE DE AVILA

Assistente em administração



Assinou eletronicamente em 19/08/2026 às 13:04:47.