

# Estudo Técnico Preliminar 60/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

Vários prédios da UFSM possuem reservatórios de água em concreto armado. Devido ao tempo de uso e, após análises de laboratório, constatou-se que há acúmulo de sujeira e de limo nas paredes dos reservatórios, dificultando a limpeza periódica, o que influencia nos resultados de análise da água. Além disso, vários reservatórios apresentam vazamentos, o que provoca infiltrações para o interior das edificações. Com isso, há a necessidade de executar uma impermeabilização com manta de fibra de vidro nos reservatórios, de forma a garantir a qualidade da água consumida, serviços estes, que serão realizados pela empresa vencedora da licitação de acordo com as necessidades da UFSM e de forma parcelada.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Setor de Planejamento Ambiental	Nicolli Reck

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

São condições essenciais para a presente contratação: o critério de julgamento global, por lote, é necessário para não haver fracionamento do objeto. Onde a mesma empresa deverá realizar o serviço solicitado integralmente, sem a necessidade de que cada serviço seja por empresas diferentes, ocasionando demora na execução e prejudicando a qualidade dos serviços realizados e atraso na conclusão das vedações, pois tratam de pequenos serviços que uma única empresa deverá realizá-los.

## 5. Levantamento de Mercado

Foi utilizado o Portal de Compras Governamentais, mas não foi possível cotação específica para todos os itens orçados dentro de um mesmo Órgão, por isso foi



utilizada a média entre os valores obtidos com as Empresas **Amauri Piscinas e Santa Maria Ind. Com. Rest. Equi. Fibras de Vidro Ltda.**, bem como, de orçamento elaborado através da plataforma 'orcafascio' para a composição de preços.

## **6. Descrição da solução como um todo**

Espera-se que com a impermeabilização dos reservatórios, obtenha-se um ganho na qualidade da água consumida na universidade, bem como, eliminação de problemas de infiltração constatados em algumas edificações.

## **7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas**

Para a definição dos quantitativos dos itens solicitados foi considerada a área total de todos os reservatórios em concreto armado da universidade.

## **8. Estimativa do Valor da Contratação**

**Valor (R\$):** 1.497.930,16

Considerando a média realizada entre os valores obtidos, o valor total da contratação está estimado em R\$ 1.497.930,16, conforme planilha anexa.

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

O julgamento deve ser global, por lote, para não haver fracionamento do objeto, onde a mesma empresa deverá realizar o serviço solicitado integralmente, sem a necessidade de que cada serviço seja executado por uma empresa diferente, ocasionando demora na execução e prejudicando a qualidade dos serviços realizados e atrasos, pois tratam de pequenos serviços que uma única empresa deverá realizá-los.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não há contratação correlata.



## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

A presente contratação está alinhada pelas normas da ABNT.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Como resultado pretende-se atender às condições de potabilidade da água e eliminar vazamentos e infiltrações.

## **13. Providências a serem Adotadas**

A UFSM se encarrega de fiscalizar os serviços e realizar as chamadas para os serviços descritos na planilha.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

No processo de impermeabilização das caixas d'água não há desperdício de material, pois, os serviços serão executados de forma pontual e gradual. O material residual deverá ser recolhido pela empresa contratada, que deverá promover o destino adequado.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Considerando as condições em que encontram-se os reservatórios e as exigências de qualidade da água, o sistema a ser adotado para sua impermeabilização é o mais viável técnica e economicamente.

## **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: ETP elaborada pelo Setor de Planejamento Ambiental

**FELIPE DE AVILA**

Assistente em Administração



*Assinou eletronicamente em 27/02/2025 às 10:37:21.*