

Estudo Técnico Preliminar 363/2025

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. CALÇADAS ACESSÍVEIS CACHOEIRA UFSM

OBRA: REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE CALÇADAS ACESSÍVEIS NOS CAMPUS UFSM – CACHOEIRA DO SUL

Definição do objeto

Execução de calçadas acessíveis em concreto polido com piso tátil em diversos locais nos Campus da UFSM – Cachoeira do Sul.

3. Descrição da necessidade

Os diversos campi da UFSM possuem área própria sem integração na área urbana das cidades, assim o campus necessita a execução de calçadas para complementar o acesso aos prédios novos, e também para permitir a circulação em quadras ainda sem calçadas em todas as suas faces. O piso tátil foi incluído para promover acessibilidade e autonomia a diversos tipos de usuários.

A questão da acessibilidade no campus da UFSM tem sido questionada e acompanhada pelo Ministério Público, como exposto no documento: OFÍCIO nº 1390/2018/PRM-SMA/GAB1 e Procedimento Administrativo de Acompanhamento – PAA nº 1.29.008.000510/2016-17.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Direção do Campus de Cachoeira do Sul	Anderson Dal Molin
Campus Cachoeira do Sul	Prof. Dr. Anderson Dal Molin

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os requisitos necessários à escolha da solução baseiam-se na preconização na Norma Brasileira ABNT 9050/2015, proporcionando a utilização das calçadas de maneira autônoma, independente e seguras à maior quantidade possível de pessoas, independente de idade, estatura, deficiência ou limitação. Configurando-se, assim, por um pavimento antiderrapante, resistente, com uniformidade de superfície e traçado, e contraste de luminância entre a base e os pisos direcionais, além da rápida possibilidade de utilização após a sua implantação.

6. Levantamento de Mercado

O objeto é uma obra de construção civil executada basicamente com material “concreto” (cimento, areia, brita e aditivo) com resistência adequada aos efeitos da abrasão e acabamento que possibilite deslocamento confortável de pessoas com necessidades especiais.

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 - 03/2025 - Rio Grande do Sul e SICRO3 - 01/2025 - Rio Grande do Sul.

7. Descrição da solução como um todo

O referido Registro de preços é um projeto de construção de calçadas acessíveis em concreto usinado com resistência (fck) mínimo de 25 Mpa, e deve considerar as exigências dispostas na especificação do orçamento e do projeto. A garantia e manutenção do serviço será feito 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.

As calçadas são projetadas de modo que sejam respeitadas as normas de acessibilidade da ABNT.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Por se tratar de um registro de preços as quantidades a serem contratadas no decorrer do próximo ano de acordo com a necessidade e recurso da Instituição foram levantadas quantidades (área de calçada) **estimativas**. Para definição dos valores dos materiais, serviços e itens pertinentes ao projeto foram tomados com base em composições e insumos do SINAPI - 01/2025 - Rio Grande do Sul e SICRO3 – 01/2025.

a. Memorial de cálculo dos quantitativos

Não se aplica, pois as quantidades foram estimadas e que podem ou não serem contratadas pela UFSM, de acordo com seu interesse.

b. Pesquisa de preço de mercado (itens que não existem nas bases de dados do orçamento)

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 496.301,70

A partir do orçamento em anexo, o valor total desta licitação partirá de:

Cachoeira do Sul: R\$ 496.301,70.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Licitação (registro de preço) única de construção de calçadas acessíveis para execução única.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação atende ao Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI 2016-2026) da Instituição, conforme Resolução nº. 046/2016, e que no mapa estratégico do Desafio 5 – Modernização e desenvolvimento organizacional — Aprendizado e Infraestrutura – Possuir uma infraestrutura de engenharia e logística adequada, respeitando as premissas de acessibilidade e respeito ao meio ambiente.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a execução de calçadas acessíveis a circulação de pedestres nos campus é priorizada, dando maior segurança a estes em detrimento dos veículos automotores. As calçadas acessíveis também promovem segurança e autonomia para que estudantes, servidores e público externo acesse e se desloque no campus com segurança e autonomia, principalmente as pessoas com deficiência que fazem uso de cadeiras de rodas ou tem baixa visão. A UFSM investir neste tipo de ação torna-se um modelo para a região de como deveriam ser as calçadas de todas as cidades.

14. Providências a serem Adotadas

Assim que for marcada a abertura dos envelopes deve ser informada a PROINFRA para indicação do engenheiro responsável pela fiscalização e acompanhamento da obra. Antes do início da mesma, deverá ser avisadas as unidades onde ocorrerá a obra com antecedência mínima de 15 dias compatibilização do fluxo e acesso de pessoas com segurança.

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 correspondentes à geração de resíduos decorrente de demolições e remoções nas estruturas resistentes. 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.

Reaproveitamento de materiais nesse caso não se aplica.

As possíveis remoções arbóreas, se for o caso, serão avaliadas juntamente com o setor ambiental e paisagístico da Instituição para viabilidade de transplante e/ou compensação.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

Assim, este estudo conclui que o registro de preços para contratação de calçadas acessíveis para os CAMPI é viável e necessária tendo em vista a livre movimentação da comunidade universitária pelos diversos prédios da UFSM

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 pela equipe da PROINFRA.

FELIPE DE AVILA

Assistente em administração



Assinou eletronicamente em 25/04/2025 às 14:49:47.