

Estudo Técnico Preliminar 72/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 23345.001307.2023-27

2. Requisição

Aquisição de telhas de aço galvanizado.

3. Descrição da necessidade

Devido às fortes chuvas, os telhados do IF Sul de Minas, Campus Machado, foram danificados, comprometendo a segurança e o funcionamento do campus. A aquisição urgente de telhas de aço galvanizado é necessária para substituir as danificadas. Essas telhas oferecem resistência, durabilidade, proteção contra intempéries, facilidade de instalação e um bom custo-benefício. A substituição imediata garantirá a integridade estrutural e a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Coordenadoria Geral de Infraestrutura e Serviços	Tales Machado Lacerda

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

Os materiais a serem comprados devem possuir qualidade mínima conforme especificação técnica de cada item, obedecendo as normas de fabricação NBR a fim de garantir a qualidade mínima dos produtos. Toda especificação técnica está descrita nos itens, sendo suficiente para contratação satisfatória.

Para a seleção das propostas mais vantajosas será levado em consideração a especificação dos materiais e preços oferecidos, sendo estes materiais comuns, não demandam testes ou laudos para averiguação dos mesmos.

6. Levantamento de Mercado

Existem várias empresas no mercado com capacidade de fornecimento dos materiais solicitados, sendo possível a aquisição.

Desta forma entende-se que o registro de preços para esta aquisição é totalmente viável.

7. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na aquisição de telhas de aço galvanizado para substituir as danificadas nos telhados do IF Sul de Minas, Campus Machado, devido às fortes chuvas. Essa solução abrange a substituição completa das telhas afetadas, visando restaurar a integridade estrutural e garantir a segurança das instalações.

As telhas de aço galvanizado foram escolhidas devido às suas vantagens, como resistência, durabilidade, proteção contra intempéries e facilidade de instalação. Essas telhas oferecem um bom custo-benefício a longo prazo, reduzindo os gastos com manutenção futura e garantindo a continuidade das atividades acadêmicas e administrativas sem interrupções.

Além disso, a solução considera aspectos sustentáveis, como a durabilidade do material, a resistência à corrosão e a possibilidade de reciclagem ao final da vida útil das telhas.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Os quantitativos foram estimados conforme demanda de manutenção identificada, sendo os materiais suficientes para as manutenções graduais que acontecem com mão de obra própria do Campus.

Descrição	Quantidade
Telha Metálica, material: Aço Galvanizado, Acabamento Superficial: Zincado, Comprimento: 6 M, Cor: Cinza, Espessura: 0,50 MM, Tipo: Trapezoidal, Largura: 1.040 MM	162

9. Estimativa do Valor da Contratação

As estimativas de preços foram levantadas através de cotação com fornecedores da região, o que representa o valor de mercado dos materiais, podendo haver variações conforme fornecedores, além de poder ocorrer variações de mercado.

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor T
Telha Metálica, material: Aço Galvanizado, Acabamento Superficial: Zincado, Comprimento: 6 M, Cor: Cinza, Espessura: 0,50 MM, Tipo: Trapezoidal, Largura: 1.040 MM	162	R\$422,09	R\$68.37

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O parcelamento não é possível, pois a substituição dos telhados tem que ser imediata, devido as avarias causadas pelas fortes chuvas na região.

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Para a aquisição das telhas não existem contratações correlatas e ou interdependentes, sendo o material utilizado para a execução de serviços com mão de obra própria do Campus.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens a serem comprados estão de acordo com o planejamento anual de compras (PGC) 2023, atendendo todos os critérios para a contratação.

13. Resultados Pretendidos

Restaurar a integridade dos telhados danificados garantindo a segurança para a comunidade acadêmica, integridade estrutural dos telhados, continuidade das atividades acadêmicas sem interrupções no IF Sul de Minas, Campus Machado.

14. Providências a serem Adotadas

Para a aquisição em questão, existem no Campus servidores capacitados para conferência e fiscalização da entrega dos materiais, não sendo necessário treinamentos dos mesmos.

15. Possíveis Impactos Ambientais

O Campus atua como um agente transformador seguindo políticas para redução de mudanças prejudiciais ao meio ambiente, procurando diminuir os desperdícios e melhorar o aproveitamento dos materiais.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição é viável pois sem a substituição das telhas, o bem estar da comunidade acadêmica seria comprometido, prejudicando as atividades de pesquisa, ensino e extensão.

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](#).

RODRIGO JOSE BATISTA

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 23/06/2023 às 16:10:54.