

ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIUM-TO
CNPJ: 12.059.635/0001-43
"PIUM PARA TODOS"



C.P.L.
Fls. 10

Estudo Técnico Preliminar (ETP)

1. Identificação do Demandante

Órgão/Entidade: Fundo Municipal de Saúde

Unidade: Secretaria Municipal de Saúde

Responsável: Neila Minervina Aparecida Lopes e Oliveira Barros

Data: 17/10/2024

2. Objeto

Aquisição de perfis estruturais metálicos para a instalação no telhado do Posto de Saúde no Projeto de Assentamento (P.A.) Macaúba, no município de Piúma-TO.

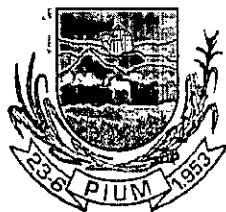
3. Legislação

A presente contratação será regida pela Lei Federal nº 14.133/2021.

4. Justificativa da Necessidade

A construção do Posto de Saúde no P.A Macaúba é essencial para o atendimento das demandas de saúde da população local, ampliando o acesso aos serviços de atenção básica e promovendo melhorias no atendimento. Para garantir a integridade e a segurança da edificação, é necessário adquirir perfis estruturais que sustentem o telhado da unidade de saúde.

Essa aquisição é fundamental para garantir a qualidade da estrutura do telhado, que deve ser resistente às condições climáticas locais e atender às normas técnicas vigentes. A instalação correta dos perfis assegurará a longevidade da obra e evitará problemas estruturais futuros, como infiltrações e deformações.



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIUM-TO
CNPJ: 12.059.635/0001-43
"PIUM PARA TODOS"

C.P.L.
Fls. 11

GOVERNO DE
Piúma
EST. TOCANTINS
ADM: 2021/2024

5. Alternativas de Solução Consideradas

Alternativa 1: Perfis Estruturais Metálicos Tradicionais

A utilização de perfis metálicos convencionais (de aço galvanizado, por exemplo) que garantem resistência e durabilidade adequadas para o telhado.

Vantagens:

- Alta durabilidade e resistência à corrosão.
- Facilidade de aquisição e instalação.
- Bom custo-benefício no longo prazo.

Desvantagens:

- Custo de aquisição relativamente elevado.

Alternativa 2: Perfis de Madeira Tratada

A opção de usar perfis de madeira tratada, com o devido tratamento contra pragas e intempéries.

Vantagens:

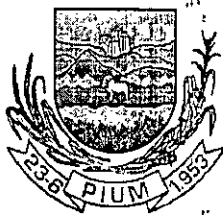
- Custo inicial menor.
- Material de fácil manuseio e montagem.

Desvantagens:

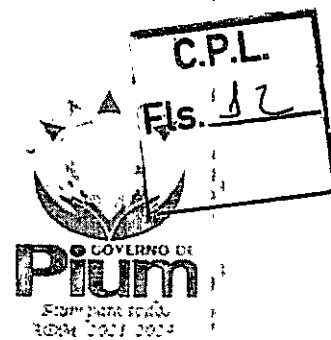
- Menor durabilidade em comparação ao aço.
- Necessidade de manutenção preventiva frequente.
- Menor resistência às condições climáticas agressivas.

Alternativa 3: Perfis Metálicos Leves com Tratamento Anticorrosivo

Perfis metálicos mais leves, tratados com materiais anticorrosivos e adequados para estruturas de médio porte, como o posto de saúde.



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIUM-TO
CNPJ: 12.059.635/0001-43
"PIUM PARA TODOS"



Vantagens:

- Bom custo-benefício, com menor peso estrutural.
- Resistência às condições climáticas.
- Instalação relativamente rápida e de fácil manutenção.

Desvantagens:

- Requer maior atenção durante a instalação para garantir a fixação adequada.

Solução Recomendada

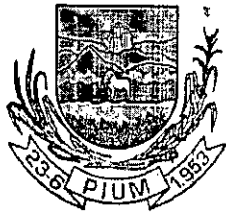
Após análise das alternativas, a solução recomendada é a **Aquisição de Perfis Estruturais Metálicos Tradicionais (Aço Galvanizado)**, por oferecer a melhor relação custo-benefício e atender aos requisitos de durabilidade e segurança exigidos para a construção do Posto de Saúde no P.A Macaúba.

6. Requisitos Técnicos da Contratação

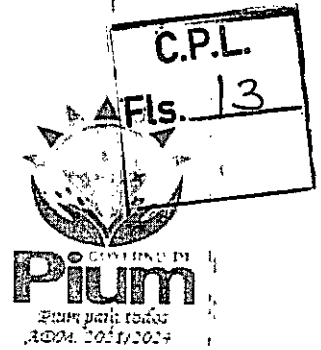
- Os perfis estruturais devem ser de aço galvanizado ou material equivalente, conforme as normas técnicas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis a estruturas metálicas para edificações.
- Devem apresentar resistência à corrosão e garantir durabilidade de no mínimo 20 anos sob condições normais de uso e exposição climática.
- A empresa fornecedora deverá apresentar certificação de qualidade dos materiais e comprovar experiência na entrega de materiais para obras de pequeno e médio porte.
- Os materiais deverão vir acompanhados de manual de instalação.

7. Estimativa de Custos

Com base nas cotações de mercado, o custo estimado para a aquisição dos perfis estruturais metálicos, é de aproximadamente R\$ 16.665,19 (dezesesseis mil seiscentos e sessenta e cinco reais e dezenove centavos). Este valor poderá sofrer variações conforme as condições de mercado e os prazos de entrega estabelecidos.



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIUM-TO
CNPJ: 12.059.635/0001-43
"PIUM PARA TODOS"



C.P.L.
Fls. 13

8. Impactos Esperados

Com a aquisição dos perfis estruturais e a instalação adequada do telhado, espera-se garantir a continuidade da construção do Posto de Saúde, sem riscos à segurança da estrutura. A conclusão desta etapa permitirá o andamento das demais fases da obra, promovendo um ambiente seguro e adequado para os serviços de saúde que serão oferecidos à comunidade do P.A Macaúba.

Além disso, espera-se que a utilização de perfis metálicos galvanizados contribua para a longevidade da estrutura, reduzindo a necessidade de futuras manutenções e minimizando os custos com reparos.

9. Justificativa da escolha do tipo e solução a contratar

O valor proposto enquadra-se no disposto no art. 75, inciso II, da Lei nº 14.133/2021 referindo-se à dispensa de licitação para contratação dos serviços com pequena relevância econômica, diante da onerosidade de uma licitação.

10. Conclusão

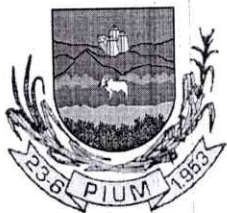
A aquisição dos perfis estruturais para o telhado do Posto de Saúde em construção no P.A Macaúba é uma medida indispensável para garantir a segurança e a integridade da obra. A solução recomendada de utilizar perfis de aço galvanizado proporciona a melhor relação entre durabilidade, segurança e custo, atendendo às necessidades do município e da população local.

11. Declaração de viabilidade da contratação

Este setor declara ser viável e necessário a contratação dos serviços aqui tratados. © Presente Estudo Técnico Preliminar ETP foi elaborado pelo seguinte setor: Secretaria de Saúde.

Pium-TO, 17 de outubro de 2024.

A
de
de
e
c



ESTADO DO TOCANTINS
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE PIUM-TO
CNPJ: 12.059.635/0001-43
"PIUM PARA TODOS"



C.P.L.
Fls. 14

Neila Lopes Barros
NEILA MINERVINA APARECIDA LOPES E OLIVEIRA BARROS
Secretária de Saúde