

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Quadra Coberta com Vestiário – Programa FNDE

Município: Guarani de Goiás

Valor Estimado: R\$ 622.904,53

1. Necessidade da Contratação (Inciso I)

O município de Guarani de Goiás apresenta uma demanda crescente por espaços adequados para práticas esportivas e eventos escolares. Atualmente, as atividades esportivas realizadas em escolas do município enfrentam dificuldades devido à falta de infraestrutura adequada, especialmente em períodos chuvosos ou de forte insolação. A construção da quadra coberta com vestiário proporcionará:

- Promoção do esporte e lazer.
- Melhoria na qualidade das aulas de educação física.
- Inclusão social e acesso igualitário a espaços públicos.

Além disso, a infraestrutura atenderá às diretrizes do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE), ampliando as oportunidades educacionais para crianças e adolescentes.

2. Descrição da Solução (Inciso IV)

A solução consiste na construção de uma quadra poliesportiva coberta, com vestiários anexos, conforme as especificações técnicas e padrões estabelecidos pelo FNDE. A edificação incluirá:

- Cobertura metálica com estrutura resistente a intempéries.
- Piso poliesportivo adequado para múltiplas modalidades esportivas.
- Vestiários masculinos e femininos com chuveiros, sanitários e acessibilidade.
- Instalações elétricas e hidráulicas completas.
- Iluminação adequada para atividades noturnas.
- Demarcação esportiva no piso.

A execução da obra será realizada em conformidade com as normas técnicas vigentes, priorizando sustentabilidade e eficiência.

3. Requisitos da Contratação (Inciso VI)

- **Técnicos:**
 - O projeto deve atender às especificações do FNDE e às normas da ABNT aplicáveis, incluindo acessibilidade e segurança.
 - A empresa contratada deve apresentar Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) para todos os serviços executados.
 - Materiais empregados devem possuir certificação de qualidade.
- **Operacionais:**
 - Garantir a execução dentro do prazo e orçamento estipulados.
 - Compatibilidade com o terreno disponibilizado pela Prefeitura Municipal.
- **Sustentabilidade:**
 - Uso de materiais recicláveis, quando possível.
 - Eficiência energética nas instalações elétricas.
- **Legais:**
 - Cumprimento integral da Lei nº 14.133/2021.
 - Regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária da contratada.

4. Estimativa Preliminar de Custos (Inciso VIII)

Com base em levantamentos de mercado e tabelas referenciais (como a SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil), a estimativa para execução da obra é de R\$ 622.904,53, incluindo:

- Serviços preliminares: limpeza do terreno e instalação de canteiro de obras.
- Estrutura e cobertura metálica.
- Pisos e revestimentos.
- Instalações hidráulicas e elétricas.
- Vestiários e sanitários.
- Finalização e acabamento.

O valor também contempla encargos sociais, impostos e a reserva técnica para possíveis imprevistos.

5. Justificativa para Escolha da Solução (Inciso XIII)

A construção da quadra coberta com vestiário é a alternativa mais viável para atender à necessidade identificada, considerando:

- **Custo-benefício:** a solução proporciona grande impacto social com um investimento razoável.
- **Viabilidade técnica:** o projeto está em conformidade com os padrões FNDE, facilitando o financiamento e execução.
- **Adequação ao uso:** o espaço será multifuncional, podendo ser utilizado tanto para práticas esportivas quanto para eventos escolares e comunitários.
- **Impacto social positivo:** atende à demanda por espaços públicos de qualidade e incentiva a prática esportiva no município.

Responsável pela Elaboração:

Thallys Cabral de Moraes
Engenheiro Civil
Crea: 1015.097.391 D/GO

Aprovado por:

Janézio Pereira da Silva
Prefeito Municipal