



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEMED.  
CNPJ: 01.613.319/0001-55

## PROJETO BÁSICO

### Obra: Quadra Coberta da Comunidade de Macurá – E.M.E.I.F. São Sebastião

**Município:** Curuá/PA

**Proponente:** Prefeitura Municipal de Curuá

**Responsável Técnico:** Eng. Civil Felipe Ribeiro dos Santos de Lima

CREA-AM RN 0418409137

**Base de Preços:** SINAPI 08/2025 – Pará / SBC 09/2025 – Pará / SEDOP 02/2025 – Pará

**B.D.I.:** 29,77%

**Encargos Sociais:** Desonerado

### 1. JUSTIFICATIVA

A construção da **Quadra Coberta da Comunidade de Macurá**, pertencente à Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental São Sebastião, tem como objetivo ampliar as condições de infraestrutura esportiva e educacional do município.

A unidade escolar atualmente não possui um espaço adequado para a prática de esportes e atividades coletivas, o que limita o desenvolvimento físico, social e pedagógico dos alunos.

A nova quadra proporcionará um ambiente coberto, seguro e multifuncional, permitindo o uso durante todo o ano, inclusive em períodos chuvosos, atendendo também às demandas da comunidade em eventos culturais e sociais.



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEMED.  
CNPJ: 01.613.319/0001-55

## 2. OBJETIVOS DO PROJETO

- Construir uma **quadra coberta padrão MEC**, com estrutura metálica e cobertura em telhas galvanizadas;
- Garantir **acessibilidade, segurança e conforto térmico** aos usuários;
- Promover o **bem-estar social e o incentivo à prática esportiva**;
- Atender às normas da **ABNT**, do **FNDE** e da **SEDOP/PA**;
- Assegurar a **qualidade técnica e a durabilidade da construção**.

## 3. DESCRIÇÃO DA OBRA

A obra consiste na **implantação de uma quadra poliesportiva coberta**, com dimensões aproximadas de **18m x 30m**, estrutura metálica e fechamento parcial nas laterais.

### Principais componentes construtivos:

- **Fundações**: sapatas isoladas em concreto armado  $f_{ck} \geq 20 \text{ MPa}$ ;
- **Pilares e vigas**: concreto armado com armação CA-50;
- **Cobertura**: estrutura metálica com tesouras, terças e telhas galvanizadas tipo trapezoidal;
- **Piso**: concreto alisado com marcações esportivas;
- **Instalações elétricas**: iluminação LED, tomadas e quadro de distribuição conforme NBR 5410;
- **Drenagem pluvial**: calhas metálicas e tubulações PVC DN100;
- **SPDA**: sistema de captação e aterramento conforme NBR 5419;
- **Pintura e acabamento**: tintas acrílicas e PVA, acabamento interno e externo, e demarcações esportivas conforme NBR 16060.

## 4. METODOLOGIA DE EXECUÇÃO



**ESTADO DO PARÁ**  
**PODER EXECUTIVO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEMED.**  
**CNPJ: 01.613.319/0001-55**

A execução dos serviços seguirá o cronograma físico-financeiro aprovado, respeitando as boas práticas de engenharia e as normas técnicas.

As etapas da obra estão divididas conforme o avanço físico:

1. **Serviços Preliminares** – limpeza do terreno, instalação de canteiro e tapumes;
2. **Movimento de Terra e Fundações** – escavações, armação e concretagem das bases;
3. **Superestrutura** – execução dos pilares, vigas e laje;
4. **Estrutura Metálica e Cobertura** – montagem de tesouras e telhamento;
5. **Revestimentos, Pintura e Instalações** – acabamento interno e externo, elétrica e SPDA;
6. **Serviços Finais** – limpeza, demarcações e entrega da obra pronta.

Todo o controle tecnológico de materiais (aço, concreto e soldas metálicas) será realizado conforme exigência das normas ABNT.

## 5. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Prazo (dias)	Etapa	Percentual	Valor (R\$)	Acumulado (R\$)
30	Serviços preliminares, movimento de terra e fundações	7,10%	45.841,32	45.841,32
60	Fundações e início da superestrutura	21,98%	141.927,62	187.768,94
90	Estrutura metálica e início da cobertura	23,39%	151.010,18	338.779,12
120	Revestimentos, drenagem, pintura e instalações	39,48%	254.897,24	593.676,36
150	SPDA e serviços finais	8,04%	51.906,17	645.582,55



ESTADO DO PARÁ  
PODER EXECUTIVO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURUÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO SEMED.  
CNPJ: 01.613.319/0001-55

## 6. ORÇAMENTO RESUMIDO

**Valor global estimado da obra: R\$ 645.582,55 (seiscentos e quarenta e cinco mil, quinhentos e oitenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos).**

Os preços unitários foram obtidos com base nas tabelas oficiais do **SINAPI, SBC e SEDOP**, vigentes no Estado do Pará, com aplicação do **BDI de 29,77%**.

O presente **Projeto Básico** foi elaborado conforme as exigências técnicas do **Sistema GOV** e visa a execução da **Quadra Coberta da Comunidade de Macurá**, uma obra de grande importância para o desenvolvimento educacional e social do município.

A implantação deste espaço permitirá melhores condições para o ensino, o lazer e a convivência comunitária, fortalecendo as políticas públicas de educação e esporte no Município de Curuá/PA.

