



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

## MEMORIAL DESCRIPTIVO – QUADRA COBERTA DA COMUNIDADE DE MACURÁ

### ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL SÃO SEBASTIÃO

#### 1. Identificação da Obra

A presente obra tem como objetivo a **construção de uma Quadra Coberta** na Comunidade de Macurá, pertencente à E.M.E.I.F. São Sebastião, no Município de Curuá/PA. O projeto busca proporcionar um espaço adequado para atividades esportivas, culturais e educacionais, garantindo conforto, segurança e incentivo à prática esportiva dos alunos e da comunidade.

**Responsável Técnico:** Eng. Civil Felipe Ribeiro dos Santos de Lima  
CREA-AM RN 0418409137

**Referências Técnicas:** SINAPI (08/2025 – Pará), SBC (09/2025 – Pará) e SEDOP (02/2025 – Pará)

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

**Encargos Sociais:** Desonerado – embutido nos preços unitários conforme bases referenciais.

#### 2. Descrição dos Serviços

##### Serviços Preliminares



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

Nesta etapa são realizados os serviços iniciais de limpeza, preparação e nivelamento do terreno, montagem do canteiro de obras, instalação de tapumes e placa de identificação. Também ocorre o transporte de materiais e equipamentos e a demarcação da área conforme o projeto.

### **Movimento de Terra**

Compreende escavações manuais e/ou mecânicas para execução das fundações, transporte de material excedente e reaterro compactado, garantindo o nível e a estabilidade da base da construção.

### **Fundações**

Serão executadas fundações diretas em sapatas isoladas e blocos de coroamento, utilizando concreto armado com resistência mínima de 20 MPa. Serão aplicadas formas de madeira, armação em aço CA-50 e concretagem com controle técnico, garantindo durabilidade e segurança estrutural.

### **Superestrutura**

Constituída por pilares, vigas e lajes em concreto armado, que formarão a estrutura principal da quadra coberta. A execução seguirá o projeto estrutural aprovado e será acompanhada por controle de prumo e nivelamento.

### **Sistema de Cobertura**

A cobertura será feita com estrutura metálica, composta por tesouras, terças e calhas metálicas, fixadas com parafusos autobrocaantes e tratamento anticorrosivo. Serão utilizadas telhas galvanizadas tipo trapezoidal, garantindo leveza e resistência às intempéries.

### **Revestimentos Internos e Externos**



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

As paredes receberão reboco e emboço com argamassa de cimento e areia, com acabamento desempenado, tanto na parte interna quanto externa. Essa etapa prepara as superfícies para receber pintura e demais acabamentos.

### **Pinturas e Acabamentos**

Serão aplicados selador acrílico, massa corrida e pintura látex nas áreas internas e acrílica nas áreas externas. A quadra receberá demarcações esportivas conforme as normas da ABNT, além de retoques e acabamentos finais que proporcionem boa estética e durabilidade.

### **Drenagem de Águas Pluviais**

A drenagem será composta por calhas metálicas e tubos de PVC rígido DN100, responsáveis pela coleta e direcionamento das águas pluviais da cobertura até os pontos de escoamento.

### **Instalação Elétrica – 110V**

Abrange a instalação de eletrodutos embutidos, cabos, interruptores, tomadas e luminárias tipo LED, conforme as normas NBR 5410 (instalações elétricas) e NBR 5419 (proteção contra descargas atmosféricas).

### **Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA)**

Será implantado um sistema de captação de descargas atmosféricas, com hastes de captação, descidas, malha de aterramento e equipotencialização, assegurando a proteção da estrutura e dos usuários.

### **Serviços Finais**

Consistem na limpeza geral da obra, remoção de entulhos, instalação de equipamentos esportivos e acabamentos finais. Esta etapa garante que o espaço seja entregue pronto para uso imediato da comunidade e da escola.



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

### 3. Cronograma Físico-Financeiro

Prazo (dias)	Percentual da Etapa	Valor (R\$)	Percentual Acumulado	Custo Acumulado (R\$)
30	7,10%	45.841,32	7,10%	45.841,32
60	21,98%	141.927,62	29,09%	187.768,94
90	23,39%	151.010,18	52,48%	338.779,12
120	39,48%	254.897,24	91,96%	593.676,36
150	8,04%	51.906,17	100,00%	645.582,55

A construção da **Quadra Coberta da Comunidade de Macurá** representa um avanço importante para o Município de Curuá/PA, oferecendo um espaço adequado para práticas esportivas, eventos escolares e atividades comunitárias. A obra segue todos os padrões técnicos exigidos, utilizando materiais de qualidade e mão de obra qualificada, assegurando conforto, durabilidade e segurança para os usuários.

Com sua conclusão, a comunidade local contará com um ambiente coberto, acessível e seguro, contribuindo para o fortalecimento das ações educacionais e sociais do município.

**FELIPE RIBEIRO DOS SANTOS DE LIMA**  
Engenheiro Civil do Município  
CREA-AM RN: 0418409137