



MUNICÍPIO DE
JACUNDA

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 11.417.510/0001-47

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Término da Construção da Quadra da Escola Coronel João Pinheiro **LOCAL:** Jacundá - PA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Este memorial descreve os materiais e procedimentos para a conclusão da Quadra Poliesportiva, focando nos serviços de acabamento, instalações e sistemas de proteção, conforme itens quantificados na Planilha Orçamentária.

2. ESQUADRIAS

Serão instalados kits de portas de madeira padrão médio (90x210cm) para pintura e folhas semi-sólidas de 60cm, incluindo todos os componentes de fixação (marcos, alizares) e ferragens (dobradiças e fechaduras).

3. PISOS E REVESTIMENTOS

- **Tratamento de Piso:** Execução de juntas de dilatação para pavimento de concreto com selante e junta plástica.
- **Soleiras:** Instalação de soleiras em granito (largura de 15cm) nos vãos de portas.

4. PINTURA

A pintura será dividida conforme as superfícies:

- **Piso da Quadra:** Aplicação de tinta epóxi (2 demãos) e demarcação poliesportiva com tinta acrílica manual.
- **Paredes e Tetos:** Pintura látex acrílica fosca (interna e externa) e látex econômica para tetos, precedidas de selador.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- **Reservatório:** Instalação de caixa d'água de polietileno (3.000 litros) com boia e acessórios.
- **Metais e Louças:** Instalação de torneiras cromadas para pia, bacias sifonadas para PCD e bancadas de granito cinza polido.
- **Drenagem Pluvial:** Instalação de calhas em chapa galvanizada, tubos de queda em PVC (150mm) e canaletas meia cana de concreto para escoamento superficial.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Execução de rede elétrica aparente com condutores de alumínio e eletrodutos de aço galvanizado (3/4" a 1 1/2").



MUNICÍPIO DE
JACUNDA

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 11.417.510/0001-47

- **Fiação:** Cabos de cobre de 2,5mm² a 35mm².
- **Equipamentos:** Quadro de distribuição para 18 disjuntores, tomadas de 10A e luminárias tipo calha com lâmpadas tubulares.

7. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Implementação de sistema de aterramento com hastes de aço cobreado (5/8") e cordoalha de cobre nu (35mm²) fixada com isoladores.

8. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E ACESSÓRIOS

- **Basquete:** Instalação de par de tabelas em compensado naval, incluindo aros e redes.
- **Acessibilidade:** Instalação de barras de apoio em aço inox para áreas PCD e espelhos com moldura.

9. SERVIÇOS FINAIS

Limpeza geral e remoção de entulhos para a entrega técnica da obra em condições de uso.

Lucas Soares Araújo

Engenheiro Civil

CREA PA 151622120-6

Lucas Soares Araújo
Eng. Civil
CREA PA Nº 151622120-6

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: Término da Construção da Quadra da Escola Coronel João Pinheiro **LOCAL:** Jacundá - PA

1. INTRODUÇÃO E OBJETIVO

Este memorial descreve os materiais e procedimentos para a conclusão da Quadra Poliesportiva, focando nos serviços de acabamento, instalações e sistemas de proteção, conforme itens quantificados na Planilha Orçamentária.

2. ESQUADRIAS

Serão instalados kits de portas de madeira padrão médio (90x210cm) para pintura e folhas semi-sólidas de 60cm, incluindo todos os componentes de fixação (marcos, alizares) e ferragens (dobradiças e fechaduras).

3. PISOS E REVESTIMENTOS

- **Tratamento de Piso:** Execução de juntas de dilatação para pavimento de concreto com selante e junta plástica.
- **Soleiras:** Instalação de soleiras em granito (largura de 15cm) nos vãos de portas.

4. PINTURA

A pintura será dividida conforme as superfícies:

- **Piso da Quadra:** Aplicação de tinta epóxi (2 demãos) e demarcação poliesportiva com tinta acrílica manual.
- **Paredes e Tetos:** Pintura látex acrílica fosca (interna e externa) e látex econômica para tetos, precedidas de selador.

5. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

- **Reservatório:** Instalação de caixa d'água de polietileno (3.000 litros) com boia e acessórios.
- **Metais e Louças:** Instalação de torneiras cromadas para pia, bacias sifonadas para PCD e bancadas de granito cinza polido.
- **Drenagem Pluvial:** Instalação de calhas em chapa galvanizada, tubos de queda em PVC (150mm) e canaletas meia cana de concreto para escoamento superficial.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Execução de rede elétrica aparente com conduletes de alumínio e eletrodutos de aço galvanizado (3/4" a 1 1/2").



MUNICÍPIO DE
JACUNDA

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
CNPJ: 11.417.510/0001-47

- **Fiação:** Cabos de cobre de 2,5mm² a 35mm².
- **Equipamentos:** Quadro de distribuição para 18 disjuntores, tomadas de 10A e luminárias tipo calha com lâmpadas tubulares.

7. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Implementação de sistema de aterramento com hastes de aço cobreado (5/8") e cordoalha de cobre nu (35mm²) fixada com isoladores.

8. EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS E ACESSÓRIOS

- **Basquete:** Instalação de par de tabelas em compensado naval, incluindo aros e redes.
- **Acessibilidade:** Instalação de barras de apoio em aço inox para áreas PCD e espelhos com moldura.

9. SERVIÇOS FINAIS

Limpeza geral e remoção de entulhos para a entrega técnica da obra em condições de uso.

Lucas Soares Araújo
Engenheiro Civil
CREA PA 151622120-6

Lucas Soares Araújo
Eng. Civil
CREA/PA Nº 151622120-6