



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º.: 41.522.269/0001-15

MEMORIAL DESCRITIVO CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA TIPO SOCIETY MUNICÍPIO DE MARCOLÂNDIA – PI

Nº / ANO DA PROPOSTA: 068126/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º: 41.522.269/0001-15

SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO
2. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO
3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO
4. DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO
5. MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS
6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES
7. ORÇAMENTO E PRAZO DE EXECUÇÃO
8. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ANEXOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º: 41.522.269/0001-15

1. APRESENTAÇÃO

O presente Memorial Descritivo refere-se ao projeto de **CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA TIPO SOCIETY**, a ser implantada no município de Marcolândia, Estado do Piauí, em área pública pertencente ao município.

O empreendimento tem como finalidade ampliar e qualificar a infraestrutura esportiva municipal, proporcionando à população local um espaço adequado, seguro e moderno para a prática esportiva, recreação e realização de eventos comunitários. O projeto foi desenvolvido com base em estudos técnicos, levantamento topográfico, memória de cálculo, projeto arquitetônico e planilhas orçamentárias, observando rigorosamente as normas técnicas.

A quadra society contará com campo em grama sintética, sistema de drenagem eficiente, alambrado metálico de proteção, iluminação artificial em LED de alta eficiência, áreas pavimentadas em piso intertravado, além de infraestrutura elétrica e hidrossanitária de apoio.

2. OBJETIVO E JUSTIFICATIVA DO PROJETO

2.1 Objetivo Geral

O objetivo principal deste projeto é dotar o município de Marcolândia de um equipamento esportivo adequado à prática do futebol society, promovendo inclusão social, lazer, bem-estar e melhoria da qualidade de vida da população.

2.2 Objetivos Específicos

- Construir um campo society com área aproximada de 1.055,81 m², conforme projeto arquitetônico;
- Implantar piso esportivo em grama sintética com enchimento de areia tratada e borracha granulada;
- Executar sistema de drenagem superficial e subterrânea, garantindo durabilidade do piso;
- Instalar alambrado metálico perimetral com altura aproximada de 6,00 m;
- Implantar sistema de iluminação com 8 postes metálicos e 24 refletores LED de 200W;
- Executar calçadas em piso intertravado no entorno do campo;
- Garantir segurança, acessibilidade e funcionalidade ao equipamento público.

2.3 Justificativa

A construção da Quadra Society justifica-se pela carência de espaços esportivos adequados no município, sobretudo para atendimento da juventude e de projetos sociais. O futebol é uma das principais práticas esportivas da região, sendo amplamente utilizado como instrumento de inclusão social, educação e promoção da saúde.

O empreendimento contribuirá significativamente para o fortalecimento das políticas públicas de esporte e lazer, reduzindo a ociosidade, incentivando hábitos saudáveis e

promovendo a integração social. Além disso, durante a execução da obra, haverá geração de empregos diretos e indiretos, movimentando a economia local.

3. CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

O município possui uma área de aproximadamente **136,786 km²** e uma população estimada em 8.533 habitantes, segundo o Censo 2022 do IBGE. Marcolândia está localizado no Centro-Leste do Piauí, a **419,00 km** da capital Teresina.

O município dispõe de infraestrutura urbana básica, incluindo rede de energia elétrica, abastecimento de água, unidades educacionais, unidade de saúde e cobertura de telefonia móvel. Culturalmente, destaca-se pela realização de eventos comunitários, esportivos e religiosos, nos quais o esporte exerce papel relevante como elemento de integração social.

Imagem 01: Localização do município no estado do Piauí



4. DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EMPREENDIMENTO

A Quadra Society será implantada em terreno plano. O campo society terá dimensões compatíveis com a modalidade, ocupando área construída de 1.055,81 m².

O projeto contempla:

- Campo society em grama sintética;
- Base estrutural e sistema de drenagem;
- Alambrado metálico galvanizado;
- Iluminação artificial com postes e refletores LED;
- Calçadas em piso intertravado;
- Portões metálicos de acesso;
- Infraestrutura elétrica e hidrossanitária.

5. MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS

5.1 Serviços Preliminares

- Instalação de placa da obra em chapa galvanizada, conforme padrão;
- Mobilização e administração local da obra pelo período estimado de 6 meses;
- Limpeza, capina, regularização e locação do terreno.

5.2 Movimentação de Terra

- Execução de aterro manual com areia para regularização da área do campo;
- Compactação manual e mecânica do solo, garantindo estabilidade da base.

5.3 Infraestrutura – Fundação do Alambrado

- Escavação manual de valas para blocos e cinta de amarração na fundação;
- Execução de blocos de fundação em concreto armado, $f_{ck} = 25$ MPa;
- Armaduras em aço CA-50 e CA-60, conforme memória de cálculo;
- Concretagem de blocos e cintas perimetrais.

5.4 Base e Piso

- Execução de lastro com material granular (areia média), espessura média de 20 cm;
- Execução de calçadas em piso intertravado de concreto, espessura de 10 cm, no entorno do campo.

5.5 Superestrutura – Alambrado

- Alambrado metálico em tubos de aço galvanizado;
- Tela galvanizada fio 14 BWG, malha 5 x 5 cm;
- Altura média de 6,00 m, garantindo segurança e contenção das bolas;
- Instalação de 2 portões metálicos de acesso.

5.6 Campo Society

- Fornecimento e instalação de grama sintética esportiva;
- Enchimento com areia tratada e borracha granulada;
- Demarcação do campo conforme padrão da modalidade;
- Instalação de traves oficiais para futebol society.

5.7 Instalações Elétricas

- Quadro de distribuição em chapa de aço galvanizado;
- Sistema de aterramento com hastes de cobre;
- Eletrodutos em PVC rígido;
- Cabos de cobre isolados conforme dimensionamento;
- Instalação de 8 postes metálicos de 7,00 m de altura;
- Instalação de 24 refletores LED de 200W, proporcionando iluminação adequada para uso noturno;
- Sistema de acionamento com relé fotoelétrico.

5.8 Instalações Hidrossanitárias e Drenagem

- Tubulações em PVC soldável para água;
- Execução de valas para drenagem;
- Tubos corrugados perfurados DN 100 mm para drenagem do campo;
- Sistema de escoamento de águas pluviais, garantindo a durabilidade do piso esportivo.

6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES

Todos os materiais empregados deverão ser de primeira qualidade, atendendo às normas técnicas da ABNT e especificações do SINAPI e ORSE. A execução deverá obedecer rigorosamente aos projetos arquitetônico, elétrico e à memória de cálculo.

7. ORÇAMENTO E PRAZO DE EXECUÇÃO

O valor global estimado da obra é de R\$ 489.453,00 (quatrocentos e oitenta e nove mil quatrocentos e cinquenta e três reais), incluindo BDI de 23,97%, conforme planilha orçamentária não desonerada.

O prazo estimado para execução da obra é de 6 (seis) meses, contados a partir da ordem de serviço.

8. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A execução da obra será acompanhada por profissional legalmente habilitado, com emissão da ART – Anotação de Responsabilidade Técnica junto ao CREA.

Nenhum serviço poderá ser iniciado sem a devida autorização da fiscalização do município.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOLÂNDIA
RUA PORFÍRIA MARIA DE SOUSA, 21 - Bairro: CENTRO - CEP: 64.685-000 - MARCOLÂNDIA/PI
Telefone: (89) 3439 - 1174 E-mail: prefeito@marcolandia.pi.gov.br
CNPJ N.º: 41.522.269/0001-15

ANEXOS