



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



MEMORIAL DESCRITIVO

CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS

ULIANÓPOLIS/PA

2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	3
2. CONSIDERAÇÕES GERAIS	3
3. JUSTIFICATIVA.....	4
4. LOCALIZAÇÃO DA OBRA.....	4
5. DESCRIÇÃO:.....	5
6. PRAZO DE EXECUÇÃO:.....	6
7. ÁREA DA OBRA:.....	6
8. PEÇAS TÉCNICAS DO PROJETO:.....	7

1. APRESENTAÇÃO

O memorial descritivo, como parte integrante do projeto “**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM PALCO NA E.E.E.M. IZABEL AMAZONAS**”, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

Constam do presente memorial a descrição dos elementos constituintes do **Projeto Arquitetônico, Projeto Estrutural, Projeto Elétrico e Planilha Orçamentária** com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.

2. CONSIDERAÇÕES GERAIS

Estas especificações têm como objetivo estabelecer as normas e condições para a execução de obras e serviços relativos à construção de uma **QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA** proporcionando aos usuários um espaço de lazer, entretenimento e esportes.

O projeto básico prevê a construção de Quadra Poliesportiva com as vedações em alvenaria de tijolo furado revestido com chapisco, reboco e pintura e alvenaria em elemento vazado (Cobogó); a estrutura de fundações e pilares serão em concreto armado; o alambrado será em tubos de aço galvanizado, com tela de arame galvanizado; piso cimentado liso e=2cm; pintura de piso considerando as 03 modalidades de esporte, pintura de alvenarias e alambrados; 02 (duas) unidades de arquibancadas com infraestrutura em concreto e estrutura em alvenaria, com dois níveis de assento.

As instalações elétricas serão com eletrodutos flexíveis e de aço galvanizado, serão utilizados também cabo de cobre flexível isolado. Para a iluminação serão utilizadas 20 unidades de refletores de alumínio com lâmpadas mista de 200W. O SPDA (Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas) contará com cordoalha de cobre nu, eletroduto rígido roscável de PVC e 05 hastes copperweld 5/8 x 3,0m com conector para aterramento.

Os pilares e a cobertura serão em estrutura metálica e telhamento em telha de alumínio. Serão instalados equipamentos esportivos para 03 modalidades (Basquete, Vôlei, Futsal); Guarda corpo nas 04 unidades de rampas proporcionando acessibilidade e calçada de proteção.

3. JUSTIFICATIVA

Nos dias atuais, a procura pela qualidade de vida tem aumentado grandiosamente pela sociedade, sendo assim, muitos escolhem a prática de esportes como atividade favorita, muitas dessas atividades são realizadas em parques, praças e quadras poliesportivas, proporcionando aos usuários dessas estruturas o desenvolvimento esportivo e social, além de uma vida mais saudável. A construção de uma quadra poliesportiva proporciona a comunidade um grande atrativo social, pois nela é possível a realização de várias modalidades esportivas, tais como: futebol, futsal, vôlei, basquete, handebol, caminhada, corrida e entre outros.

Portanto, a finalidade do projeto é implantar uma quadra poliesportiva na Escola Estadual de Ensino Médio Isabel Amazonas, para garantir o desenvolvimento social, esportivo e ético dos alunos e comunidade que vive próximo ao local, servindo de incentivo a prática de esportes para todas as classes de idade, desde os mais jovens como crianças e adolescentes até

A técnica construtiva adotada é convencional, possibilitando a construção do referido objeto, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

As obras e serviços aqui propostos serão executados dentro de um padrão construtivo, procurando manter os princípios de simplicidade, eficiência e economia.

4. LOCALIZAÇÃO DA OBRA

O terreno de execução está localizado AVENIDA DO CONTORNO, Nº 474 - REZENDE I - ULIANÓPOLIS - PA. Desse modo, os relatórios técnicos e projetos visam detalhar adequadamente as melhorias a serem realizadas neste local, cuja execução deverá seguir o projeto básico.

5. DESCRIÇÃO:

- PISO CIMENTADO
- ALAMBRADO
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS
- ARQUIBANCADA
- COBERTURA METÁLICA

► PISOS:

Base – Lastro de concreto e=5cm

Piso - Piso em concreto 20 MPa, e=10cm;

Pintura – tinta para piso e demarcação de 03 modalidades de esporte;

► ALAMBRADO:

Estrutura – aço galvanizado $\varnothing = 2''$;

Quadro – cantoneiras metálicas em “L”;

Tela – aramada fio 14 BWG;

Malha – quadrada 5X5CM;

Pintura da estrutura – tinta em esmalte alto brilho;

► FECHAMENTOS:

Parede – alvenaria;

Revestimento – chapisco e reboco liso;

Pintura – pintura com tinta látex acrílico nas alvenarias

► ARQUIBANCADA:

Estrutura – Alvenaria;

Pintura da estrutura – tinta Látex acrílica;

► COBERTURA:

Estrutura – os pilares terão altura de 7,0m e serão em estrutura metálica composta por treliças com perfis em aço ASTM A 36;

Telhamento – telha de alumínio e = 0,5 mm;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS
CNPJ: 83.334.672/0001-60
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO



Estrutura da cobertura – metálica, com perfis em “U”, “C” e “L”, vergalhões de Ø = 10mm e 12,5mm, e esticadores forjados tipo gancho de Ø = 12,7mm;

Pintura – duas demãos de tinta epóxi mastic curado com poliamida sendo a 1ª demão pigmentada com alumínio e a 2ª demão na cor do acabamento final (tipo oxibar e/ou sumastic), com espessura da película seca total aplicada de 240mc.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO:

07.1 – CONSTRUÇÃO:

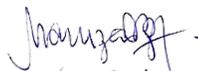
O prazo de execução de obras e serviços de construção do objeto deste projeto básico é de 120 (cento e vinte) dias. Para confecção da Planilha Orçamentária, foram adotados como bases de dados as planilhas padrão SEDOP, desonerada, com mês vigente de Março/2021 e a SINAPI, desonerada, com mês vigente Julho/2021. Para que não houvesse divergência nos encargos sociais, referente a contribuição do INSS, foram adotadas ambas planilhas com desoneração.

7. ÁREA DA OBRA:

A área total da obra é de 1093,22 m².

8. PEÇAS TÉCNICAS DO PROJETO:

- 01 – Memorial Descritivo - Especificações Técnicas;
- 02 – Planilha Orçamentária;
- 03 - Cronograma Físico – Financeiro;
- 04 - Memórias de Cálculo;
- 04 - Planilha do BDI;
- 05 - Quadro de Composição do Investimento – QCI;
- 06 - Projeto Arquitetônico: Planta de Localização e Situação – Prancha 01/04;
- 07 - Projeto Arquitetônico: Planta Baixa – Prancha 02/04;
- 08 - Projeto Arquitetônico: Planta de Cortes - Prancha 03/04;
- 09 - Projeto Arquitetônico: Planta de Detalhes – Prancha 04/04
- 10 - Projeto Estrutural: Projeto Estrutural da Quadra – Prancha 01/03;
- 11 - Projeto Estrutural: Planta de Locação/Armação da Fundação da cobertura – Prancha 02/03;
- 12 - Projeto Estrutural: Planta da Cobertura / Elevação / Detalhes – Prancha 03/03
- 13 - Projeto Elétrico – Prancha 01/01.



Maruza Baptista
Arquiteta
CAU - A 28510-2

MARUZA BAPTISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAU/PA- 28510-2A