



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
PALÁCIO CAP. NOÉ DE CARVALHO
GABINETE SEMAD**

MEMORIAL DESCRITIVO

MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

CONVÊNIO Nº 895743/2019

NO MUNICÍPIO DE SANTA IZABEL DO PARÁ

Santa Izabel do Pará

2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
PALÁCIO CAP. NOÉ DE CARVALHO
GABINETE SEMAD

Sumário

1. Apresentação	3
2. Considerações Gerais	3
3. Justificativa	4
4. Local de Implantação	5
5. Parâmetros De Implantação	5
6. Objeto da Proposta	6



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
PALÁCIO CAP. NOÉ DE CARVALHO
GABINETE SEMAD

MEMORIAL DESCRITIVO

1. Apresentação

O memorial descritivo, como parte integrante do projeto para Objeto “**Modernização de Quadra Poliesportiva**”, Convênio nº **895743/2019**, no Município de Santa Izabel do Pará, 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 descritivo a apresentação dos elementos constituintes do **Projeto**, com suas respectivas sequências executivas e especificações.

2. Considerações Gerais

O presente documento se refere a “**Modernização de Quadra Poliesportiva**” contém as diretrizes que nortearam seus projetos, bem como apresenta as especificações e procedimentos adequados à sua boa execução.

A “MODERNIZAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA”, tem como objetivo garantir o melhor uso desta infraestrutura para o desenvolvimento de ações que busquem a melhoria do ambiente esportivo, bem como o atendimento essencial às necessidades da população e o conforto adequado para realização de suas atividades diárias.

A elaboração deste projeto seguiu as etapas do processo projetual, onde inicialmente foi realizado o levantamento arquitetônico da edificação existente, in loco, e elaboração do programa de necessidades, desenvolvendo assim, um estudo preliminar e posteriormente a elaboração do anteprojeto com apresentação de um layout.

A confecção do projeto básico, elaboração de detalhamentos e cortes, especificação técnica, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro, se deram após aprovação devida do estudo preliminar, que levou em



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
PALÁCIO CAP. NOÉ DE CARVALHO
GABINETE SEMAD

consideração a edificação existente, bem como suas dimensões, forma e estrutura.

3. Justificativa

Santa Izabel do Pará é um município pertencente a Mesorregião Metropolitana de Belém, com uma população predominantemente jovem estimada de 71.837 habitantes segundo dados do IBGE (2020) e IDHM 0,659. Considerando a prática de esportes como instrumento educacional visa o desenvolvimento humano e capacita o sujeito a lidar e desenvolver suas competências, sem falar no esporte como instrumento pedagógico, pode reduzir consideravelmente os riscos de doenças, além de contribuir para uma melhor formação do corpo. Para muitos, serve como busca de um corpo perfeito, já outros acreditam que as atividades físicas são as melhores armas para a manutenção de uma vida relativamente saudável. É importante praticar atividade física regular desde a infância. Admite-se que o esporte, atividade física, gera conforto, liberdade, maior autonomia para se locomover, sem contar outras melhoras de fatores físicos, psicológicos e emocionais ao praticante.

Logo a Prefeitura vem através desta proposta propor a MODERNIZAÇÃO de uma quadra poliesportiva no município, para assim incentivar a prática de atividades físicas, esportivas e de lazer envolvendo todas as faixas etárias e estimulando a convivência social, contribuindo para que o esporte e o lazer sejam tratados como políticas públicas e direitos de todos, garantindo o conforto dos usuários durante a prática de esportes e maior durabilidade de bem público.

Para o melhor uso desta infraestrutura haverá a Construção da Arquibancada e Reforma da Quadra Poliesportiva da Comunidade de Americano no Município de Santa Izabel do Pará com recurso próprio da



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
PALÁCIO CAP. NOÉ DE CARVALHO
GABINETE SEMAD

prefeitura, a qual possui como tomada de preço TP 005-2020-PMSIP, conforme mostrado no Projeto de Implantação prancha ARQ 01/01.

4. Local de Implantação

O terreno de execução está localizado na Rua Araripi s/n, vila de Americano, Santa Izabel do Pará-PA, de coordenada geográfica do Ponto 1 latitude: 1°18'21.32"S e longitude: 48° 3'21.76"O, Ponto 2 latitude: 1°18'22.49"S e longitude: 48° 3'21.72"O, Ponto 3 latitude: 1°18'22.52"S e longitude: 48° 3'20.97"O, Ponto 4 latitude: 1°18'21.34"S e longitude: 48° 3'21.04"O. O terreno possui uma praça existente e uma quadra descoberta que é o ponto de intervenção, as dimensões dessa área de quadra é de aproximadamente 25,20m x 36,25m. Desse modo, os relatórios técnicos e projetos visam detalhar adequadamente as melhorias a serem realizadas neste local, cuja execução deverá seguir o projeto básico, projeto estrutural anexadas no material técnico.

5. Parâmetros De Implantação

Para a implantação do projeto no terreno a que se destina, foram considerados alguns parâmetros indispensáveis ao adequado posicionamento que irá privilegiar a edificação das melhores condições como:

Características do terreno: avaliação das dimensões, forma e topografia do terreno e etc.;

Adequação da edificação aos parâmetros ambientais: adequação térmica, à insolação, permitindo ventilação e iluminação natural;

Adequação ao clima regional: considerar as diversas características climáticas em função da cobertura vegetal do terreno, das superfícies de água, dos ventos, do sol e de vários outros elementos que compõem a paisagem a fim de antecipar futuros problemas relativa ao conforto dos usuários;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
PALÁCIO CAP. NOÉ DE CARVALHO
GABINETE SEMAD

Características do solo: conhecer o tipo de solo presente no terreno possibilitando dimensionar corretamente as fundações para garantir segurança e economia na construção do edifício. Para a escolha correta do tipo de fundação, é necessário conhecer as características mecânicas e de composição do solo, mediante ensaios de pesquisas e sondagem de solo;

Topografia: Fazer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre os aspectos de fundações, conforto ambiental, assim como influencia no escoamento das águas superficiais;

Localização da Infraestrutura: Avaliar a melhor localização da edificação com relação aos alimentadores das redes públicas de água, energia elétrica e esgoto.

6. Objeto da Proposta

Este memorial apresenta o estudo para Modernização de Quadra Poliesportiva no Município de Santa Izabel do Pará.

O projeto corresponde a estrutura de cobertura da quadra existente na praça, compreendida com dois telhados em níveis diferentes, um sobre a quadra de jogos e outro menor, lateral, sobre a arquibancada da quadra. A cobertura da quadra de jogos consiste em cobertura metálica de alumínio sobre terças e tesouras com perfis metálicos, apoiadas em pilares treliçados também metálicos com estruturas em U e L, fixados em fundação de sapatas em concreto armado. A cobertura lateral sobre a arquibancada consiste em mãos francesas chumbadas nos pilares formadas por perfis metálicos em U e L (conforme detalhamento em projetos). Para toda a estrutura de aço (perfis) da estrutura da cobertura da quadra e arquibancada, pilares, vigas, treliças e mão francesa, deverão receber jateamento abrasivo com granalha de aço e pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão. O projeto prevê ainda uma cobertura



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
PALÁCIO CAP. NOÉ DE CARVALHO
GABINETE SEMAD

vertical nas pontas da arquibancada, com telhas metálicas fixadas em perfis U, também protegidas com pintura anticorrosiva.

Para a perfeita execução deste objeto a obra deverá contar com a administração local, formada por encarregado geral e engenheiro civil que resultarão 530 horas totais e 23 horas totais, respectivamente.

O empreendimento apresenta área de intervenção de aproximadamente 920,75 m² que corresponde a área de cobertura total. Sendo a cobertura da quadra igual a 802,21 m² e cobertura sobre a arquibancada que corresponde a 151,16 m² havendo sobreposição entre elas nas suas larguras.

Antes da inicialização de qualquer serviço a placa de obra em aço galvanizado já deve estar devidamente posicionada à frente do terreno em local com boa visualização da população.

Para a execução da obra foi previsto um prazo inicial de 3 meses, sendo assim afim de facilitar o armazenamento nesse período de execução está previsto no canteiro um almoxarifado para armazenamento de materiais da obra. Assim como, locação das sapatas e pilares da obra.

A área de intervenção terá formato retangular, conterà canteiros com gramas e plantas ornamentais com formas orgânicas. Passeio e calçada será em piso de concreto e terá largura mínima de 1,50 m para melhor tráfego dos visitantes. Ao cumprimento das normas de acessibilidade as calçadas terão piso tátil direcional, alerta e rampas de acesso à praça.

Todo o serviço se inicia com o movimento de terra para execução das sapatas e arranques para posterior execução e fixação dos pilares metálicos, contraventamentos, tesouras, mão francesa e telhamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA IZABEL DO PARÁ
PALÁCIO CAP. NOÉ DE CARVALHO
GABINETE SEMAD

Toda estrutura deve ser fixada já com pintura executada, podendo ser executada a ultima demão após a fixação das mesmas, exceto as tesouras que estão muito altas.

O projeto prevê drenagem pluvial com calhas em meia cana de pvc de 150mm, 3 descidas em tudo de pvc em cada lado para caixas de passagem em alvenaria sendo encaminhadas diretamente ao sistema de drenagem pluvial existentes.

MARUZA BAPTISTA
RESPONSÁVEL TÉCNICO
CAU 28510-2 D/PA