MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial Descritivo para **Construção da Quadra de Areia e Arquibancada**, situada na Rua Espírito Santo esquina com Rua Sebastião Correia de Souza, Sistema de Lazer do Conjunto Habitacional Maria Médice Deroco, de propriedade da Prefeitura Municipal de São João das Duas Pontes.

1.0 - CONSIDERAÇÕES INICIAIS:

1.1 - O presente memorial e as especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes mínimas e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas técnicas para a execução das obras e serviços objeto desta, sendo o levantamento dos quantitativos e valores correspondentes serão de responsabilidade da executora.

1.2 - As firmas proponentes deverão analisar o projeto, efetuarem vistoria no local para melhor análise.

1.3 - Os serviços serão executados com a utilização de materiais de primeira qualidade e mão de obra especializada, e devem obedecer ao prescrito pelas normas da ABNT.

1.4 - A empreiteira contratada deverá fornecer cópia da ART/CREA-SP do engenheiro responsável envolvido na obra, após assinatura do contrato, com as especificações dos serviços prestados conforme os termos e valor do contrato.

1.5 - Todos os equipamentos de proteção individual serão de responsabilidade da empreiteira, inclusive todas e quaisquer responsabilidades decorrentes de eventuais acidentes, sinistros ou falta grave, também a terceiros.

1.6 - A fiscalização da Prefeitura poderá impugnar ou mandar refazer quaisquer serviços mal executados ou em desacordo com as condições deste memorial, obrigando a empreiteira a iniciar o cumprimento das exigências dentro do prazo determinado.

A - QUADRA DE AREIA = 476,00 M².

2.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 - A Prefeitura Municipal de São João das Duas Pontes, através de seu departamento de obra, fornecerá a cota de nível inicial para implantação da obra, sendo a terraplenagem corte e aterro, a cargo da empreiteira.

2.2 - A empresa contratada deverá colocar em lugar visível, uma placa medindo no mínimo 3.00 x 1.50 metros, para identificação da obra, com os dizeres definidos pelo departamento de obra da Prefeitura.

2.3 – Limpeza do terreno e locação da construção, obedecendo ao nível projetado, prevendo escoamento das águas pluviais, a cargo e responsabilidade da empreiteira.

2.4 – Escavação mecanizada da área onde será implantada a quadra de areia, com profundidade de 0.30 m, para posterior colocação de areia.

2.5 – Após o nivelamento do terreno, deverá ser feito uma compactação da mesma para posterior colocação de areia.

3.0 – ALVENARIA

3.1 – Execução de alvenaria em tijolos maciços, espessura ½ tijolo, com altura de 0.40 m, assentes com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8, ao redor da quadra, onde será colocado areia, com finalidade de contenção da mesma.

3.2 – As paredes receberão revestimento com argamassa de cimento, cal, areia no traço 1:2:8, sobre chapisco de cimento e areia no traço 1:3.

3.3 – Impermeabilização dos alicerces com utilização de argamassas de cimento e areia no traço 1:3, com hidrófugo, Vedacit ou similar, e após secagem aplicação de pintura betuminosa, neutrol ou similar, em duas demãos.

4.0 – QUADRA

4.1 - Após nivelamento do terreno, execução da mureta de contenção e compactação do terreno, deverá ser colocada “colchão” de areia fina lavada, com espessura de 0.30 m.

5.0 – ESQUADRIAS

5.1 – Construção de alambrado em cano industrial, diâmetro 2” e tela em arame galvanizado malha 2½”, com altura de 1,30 metros ao redor da quadra de areia conforme locação em projeto.

5.2 - Colocação de portão em cano industrial, diâmetro de 2”, com tela em arame galvanizado malha 2 ½”, com altura de 1,30 metros, 1,20 x 1,30 metros, nas duas laterais da quadra.

5.3 – Fornecimento e instalação de 10 Postes telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m.

5.4 – Fornecimento e instalação de Cabo em aço galvanizado (cordoalha), diâmetro de 5/16´ (7,94 mm), engastado nos postes telecônico, ao redor da quadra, onde será presa a tela de naylor.

5.5 – Fornecimento e instalação de tela de nylon para proteção, presa no cabo de aço (cordoalha).

6.0 – SERVIÇOS COMPLEMENTARES

6.1 – Ao redor da quadra de areia devera ser plantado grama numa largura de 1.50 m, sendo aplicado uma camada de terra vegetal, e posteriormente executada o plantio de grama batatais em placas, que deverão ser posteriormente compactada.

6.2 – Fornecimento e fixação dos equipamentos para jogos, sendo os Postes oficial completo com rede para voleibol, nas dimensões padrão e Trave oficial completa com rede para futebol de areia, com posterior pintura com tinta esmalte.

B – ARQUIBANCADA = 45,50 M².

7.0 – SERVIÇOS PRELIMINARES

7.1 – A Prefeitura Municipal de São João das Duas Pontes, através de seu departamento de obra, fornecerá a cota de nível inicial para implantação da obra, sendo a terraplenagem corte e aterro, a cargo da empreiteira.

7.2 – Limpeza do terreno e locação da construção, obedecendo ao nível projetado, prevendo escoamento das águas pluviais, a cargo e responsabilidade da empreiteira.

7.3 – Abertura de valas para baldrames com profundidade mínima de 0,30 metros.

8.0 – INFRA ESTRUTURA – FUNDAÇÃO

8.1 – Abertura de valas e brocas com profundidade mínima de 2,00 metros, com diâmetro de 0,25 metros.

8.2 – Execução de brocas, baldrames e pilares em concreto armado, tecnicamente calculado, concreto resistência mínima $f_{ck} = 25$ MPa, com armadura em Aço CA – 50 e CA – 60, e bitolas de ferro conforme determinar o projeto de cálculo estrutural.

8.3 – Lastro de pedra britada no fundo do baldrame, com espessura mínima de 0,05 metros.

8.4 – Forma em madeira comum para fundação.

8.5 – Deverá ser deixado “arranque” para os pilares com o comprimento mínimo de 0,80 metros.

9.0 – ALVENARIA

9.1 – Execução de alvenaria em tijolos maciços, espessura de 1 tijolo, com altura determinada em projeto, assentes com argamassa de cimento,

cal e areia, no traço 1:2:8, ao redor da arquibancada, onde será colocado terra de boa qualidade compactada, com finalidade de contenção da mesma.

9.2 – Pilares e vigas em concreto armado, tecnicamente calculado, com armadura CA-50, CA-60 e concreto com resistência mínima $f_{ck}=25$ MPa.

9.3 – As paredes receberão revestimento com argamassa de cimento, cal, areia no traço 1:2:8, sobre chapisco de cimento e areia no traço 1:3.

9.4 – Impermeabilização das paredes com utilização de argamassas de cimento e areia no traço 1:3, com hidrófugo, Vedacit ou similar, e após secagem aplicação de pintura betuminosa, neutrol ou similar, em duas demãos.

9.5 – Execução de alvenaria em tijolos maciços, espessura $\frac{1}{2}$ tijolo, com altura determinada em projeto, assentes com argamassa de cimento, cal e areia, no traço 1:2:8, nos degraus da arquibancada.

9.6 – Execução de aterro manual apiloado de área interna da arquibancada, com compactador mecânico.

9.7 – Fornecimento, carregamento e transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km.

10.0 – PINTURA GERAL

10.1 - Externamente as paredes rebocadas receberão revestimento texturizado acrílico, com posterior aplicação de tinta látex acrílico em duas demãos.

10.2 – Os degraus da arquibancada (piso e espelho), receberão tinta látex acrílico, duas demãos.

10.3 – Aplicação de esmalte à base de água nas esquadrias metálicas, que receberão tratamento de fundo anticorrosivo.

São João das Duas Pontes, 17 de novembro de 2023.

JOSÉ EDEMIR GIANOTTO

Engenheiro Civil
CREA-060078174-3

JOSÉ CARLOS CEZARE

Prefeito Municipal