



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-000

CNPJ. 44.925.279/0001-90 – Fone/Fax: (018)3866-1308

MEMORIAL DESCRITIVO

ASSUNTO:- REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COMPLEXO POLISESPORTIVO MUNICIPAL

LOCAL:- RUA SÃO PAULO COM BENIGNO HIGINO PEREIRA

INTERESSADO:- Prefeitura Municipal de Flora Rica

O presente memorial tem por finalidade fornecer as informações técnicas para Reforma e Ampliação do complexo poliesportivo municipal.

Para as obras e serviços discriminados, a empreiteira fornecerá todos os materiais, mão de obra e máquinas necessárias para a realização dos trabalhos previstos em detalhes, constantes no memorial, ou seja: serviços preliminares, movimentação de terras, locação da obra, infraestrutura, supraestrutura, revestimentos e piso, instalações elétricas, acessórios, limpeza final da obra. Todos os serviços imprevistos que forem surgindo no decorrer da execução da obra deverá a empreiteira informar a contratante para analisar e viabilizar o aditivo de serviços.

LOCAÇÃO DA OBRA:

Deverá ser executado com instrumentos apropriados aos serviços (pontaletes, sarrafos, arames, pregos, trena, etc). A locação da obra deverá ser executada por levantamento topográfico e a demarcação da obra no local de construção, executada totalmente pela empreiteira, sendo de sua inteira responsabilidade a execução desses serviços. Qualquer ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará na obrigação de reposições que tornarem necessárias a juízo da fiscalização da prefeitura.

PLACA DA OBRA:

Deverá ser executada de acordo com o modelo da secretaria, tomando-se o cuidado de fixa-la em local bem visível.

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:

O terreno será limpo da cobertura vegetal, será aplainado mecanicamente até atingir as cotas de projeto, onde for necessário será aterrado, com material existente ou importado.

FUNDAÇÕES:

Serão em estacas moldadas “in loco” tipo broca de concreto com fck = 20 MPa e diâmetro de 25cm as brocas s localizadas em todos encontros de paredes e com espaçamento uma das outras não superior a 3,00 metros. Todas estacas serão armadas com barra de aço CA-50 de 5/16”. No respaldo haverá uma viga baldrame com 30cm de altura e 20cm de largura, armada com 2 barras de aço CA-50 de 3/8” e 2 barras de 5/16”, conveniente estribadas com barras de aço CA-60 de 3/16”. O embasamento será executado com 1 tijolo para paredes de ½ tijolo e 1 ½ tijolo para paredes de 1 tijolo.

IMPERMEABILIZAÇÃO:

No respaldo dos alicerces será executado um capeamento com dobras laterais de 10 cm em argamassa de cimento e areia mais impermeável gorduroso (vedacit ou similar) na proporção de 3% do peso do cimento aí empregado. Sobre essa capa será efetuadas pintura com Neutrol em duas demãos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORÍRIA

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-000

CNPJ. 44.925.279/0001-90 – Fone/Fax: (018)3866-1308

ALVENARIAS E VEDAÇÕES:

Será de blocos cerâmicos de 6 furos, molhados previamente, formando fiadas horizontais. No assentamento será usado argamassa de cal, cimento e areia, no traço 1:2:8.

SUPRAESTRUTURA:

A estrutura será composta de pilares de concreto armado com 4 barras de aço CA-50 de 3/8”(10mm), vergas e contravergas de concreto armado com 4 barras de 1/4 “(6mm) sobre todos os vãos de portas e janelas e sob os vãos das janelas, cinta de respaldo em concreto armado com 4 barras de aço CA-50 5/16”(8mm). O fechamento será em alvenaria. O forro será Laje Pré fabricada, será utilizada Laje Pré H 8.

COBERTURA:

Estrutura metálica com cobertura em chapa de aço galvanizado com inclinação mínima de 10%.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Será constituída de conduites, caixas e pontos de luz e tomadas, e serão ligadas em relógio medidor a ser devidamente instalado existente com ligações obedecendo as normas da ABNT e da Cia. Elétrica local. No campo de areia será instalado Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m e projetores de luz.

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS:

As instalações de água fria são embutidas em PVC rígido. Os diâmetros garantem pressões e vazões convenientes. O abastecimento será feito através da rede municipal de abastecimento de água.

As instalações de esgoto são em PVC com diâmetro de 100mm e declividade de 3%, lançados em caixas de inspeção e gordura (para a copa) e posteriormente lançados para a fossa séptica. As águas pluviais são canalizadas com tubulações PVC convenientemente dimensionadas e encaminhadas ao canal para evitar erosões, passando por baixo da construção até os fundos do terreno onde será lançado ao canal. As instalações hidro-sanitarias atendem pelo artigo 12 do Código Sanitário Estadual.

ESQUADRIAS:

Portas internas e externas de madeira, as janelas serão basculante tipo com caixilho de alumínio e vidro temperado, portas e portões serão metálicos.

REVESTIMENTOS:

Chapisco: será aplicado nas paredes internas e externas.

Emboço: será aplicado na parte interna em sua altura total.

Revestimento Cerâmico Impermeável: Será aplicado nas áreas que receberam emboço

Reboco Paulista: Será aplicado nas áreas que receberam chapisco e não foram aplicados emboço.

Revestimentos Cerâmicos: Serão aplicados nas áreas que receberam emboço.

PINTURA:-

Nas áreas Internas à pintura será a látex PVA, e na área externa do mesmo, a pintura será de látex acrílico duas demãos.

Será passado massa niveladora nas paredes internas e externas.

Em ferragens será feito a pintura com tinta esmalte.

Na pista de caminhada será aplicado pintura com tinta acrílica, a base de resinas acrílicas, com alta



PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORA RICA

ESTADO DE SÃO PAULO

Rua Simão de Oliveira, 150 – Centro – CEP. 17.870-000

CNPJ. 44.925.279/0001-90 – Fone/Fax: (018)3866-1308

resistência à abrasão, acabamento microtexturizado, lavável, resistente a água, alcalinidade, maresia e intempéries; conforme norma NBR 11702

PAVIMENTAÇÃO:

Será feito na parte interna contrapiso com regularização de argamassa antes do assentamento do piso, que deve ser de alta resistência. Também será feito uma calçada externa conforme projeto.

ACESSÓRIOS:

Par de postes removíveis para voleibol, em tubo de aço galvanizado, diâmetro de 3", providos de ganchos especiais para a fixação da rede, roldana e carretilha, com acabamento em esmalte verde com rede para voleibol à base de resina de poliamida (náilon), com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm, com acabamento nos quatro lados em lona.

Trave removível para futebol de salão, nas dimensões oficiais de 3 x 2 x 1 m, em tubo de aço galvanizado, providos de ganchos especiais para a fixação da rede, com acabamento em esmalte verde com rede para futebol de salão à base de resina de poliamida (náilon), com malha de 10 x 10 cm, fio com espessura de 2 mm.

BANCOS EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO INDUSTRIAL COM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS NECESSÁRIOS À SUA ESTABILIDADE DO CONJUNTO, COM LIGAÇÕES FEITAS ATRAVÉS DE SOLDA MIG, COM SUPERFÍCIE METÁLICA PROTEGIDA POR PINTURA ELETROSTÁTICA. COBERTURA FEITA EM POLICARBONATO COMPACTO 3MM OU ALVEOLAR PADRÃO ESTÁDIO/QUADRA ALTAMENTE RESISTENTE A IMPACTOS E COM FILTRO DE 999,99% CONTRA ATAQUES DE RAIOS UV.

PERFIS DE ALUMÍNIO SEM PINTURA, E GACHETAS DE BORRACHA EPDM GX274, PARA FIXAÇÃO SUPERIOR COM PARAFUSOS BROCANTE PARA FIXAÇÃO DAS CHAPAS DE POLICARBONATO À ESTRUTURA DA COBERTURA.

ACENTOS PLÁSTICOS TÉRMOFORMADOS COM ENCOSTO, NAS COR AZUL, FIXADO EM ESTRUTURA COM PARAFUSOS BROCANTE.

ESTRUTURA NO FORMATO DE ARCO PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E PROTEÇÃO AOS OCUPANTES E FECHAMENTOS LATERAIS.

LIMPEZA DA OBRA:

Limpeza geral de pisos, paredes, vidros, áreas externas, bancadas, louças, metais, etc., inclusive varrição, removendo-se materiais excedentes e resíduos de sujeiras, deixando a obra pronta para a Utilização.

Flora Rica, 03 de Dezembro de 2019.

Autor do Projeto e Resp. Técnico
Jacques Nelson Ferreira
Engenheiro Civil CREA 0601574330

Prefeitura Municipal de Flora Rica
José de Castro Aguiar Filho
CNPJ 44.925.279/0001-90