

MEMORIAL DESCRITIVO **DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS** **RECONSTRUÇÃO E REFORMAS**

OBRA: QUADRA DE ESPORTES

LOCAL: RUA FRANCISCO ÂNGELO –SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PR

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS – PR.

CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES:

O Presente Memorial Descritivo tem o propósito de fazer a descrição sucinta da execução da quadra de esportes, localizado na Escola Regente Feijó – Município de São José das Palmeiras – PR.,

A obra será executada de acordo com as especificações que se seguem dentro das normas de construção, obedecendo rigorosamente aos projetos fornecidos pelo município de São José das Palmeiras.

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com as Normas Técnicas descritas pela ABNT.

Todos os materiais a serem utilizados deverão ser novos e comprovadamente de primeira qualidade, sendo estes passados à apreciação do fiscal de obras do município.

O Empreiteiro, ao apresentar o preço para esta construção, estará ciente que:

- a) O presente **Memorial Descritivo** complementa e faz parte integrante do projeto arquitetônico e do orçamento sendo que qualquer divergência entre ambos, valerá o critério do autor do projeto e da fiscalização.
- b) Não teve dúvidas na interpretação dos detalhes construtivos.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

1 - DRENAGEM.

1.1 - ESCAVAÇÃO

A escavação será executada de acordo com os gabaritos fixados obedecendo aos desníveis do projeto. Em princípio será adotado como largura da vala de diâmetros nominais dos tubos assentados, 0,20 m.

Os materiais retirados da escavação deverão ser depositados numa distância superior a 0,50 m da borda da superfície escavada.

Nas áreas de trabalho com máquinas deverão permanecer apenas o operador e as pessoas autorizadas.

A profundidade da vala será definida "in loco" onde seguirá a mesma declividade do início da canaleta de concreto e grelha, até o nível da face inferior a do meio fio.

1.2 – CAIXA DE PASSAGEM

A caixa de passagem será executada em alvenaria de tijolos maciços assentados sobre um lastro de pedra brita, com revestimento (emboço) interno. Sobre as paredes será colocada laje de concreto armado pré-fabricada com espessura de 10,0 cm, executada e assentada de forma que possa ser removida quando houver necessidade de serviços de manutenção.

1.3 – ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC

Os tubos serão assentados sobre a superfície da vala regularizada para que a geratriz inferior fique perfeitamente alinhada em greide como em planta. Os tubos serão de PVC 200 mm marrom (rede coletora de esgoto)

1.4 – ATERRO, REATERRO E REMOÇÃO.

O aterro, assim como o reaterro, de uma maneira geral, deverá ser executado manualmente em camadas não superiores a 20 cm, compactados mecanicamente, utilizando-se para isto o material da vala ou material transportado de local estranho à obra, porém, especialmente escolhido para este fim.

1.5- CANALETA E GRELHA.

1.5.1 CANALETA

A canaleta será executada "in loco" conforme especificação de projetos, fundo em concreto alisado com leve inclinação para os ralos, evitando assim o acúmulo de água,

1.5.2 – GRELHA

A grelha será de chapa expandida 1/8" soldada em cantoneiras metálicas, que será fixada sobre a canaleta de concreto nivelada com o piso da quadra proporcionando um perfeito acabamento

2 – PISO

O piso da quadra de esportes será executado sobre base existente após revestida com lona plástica para evitar a aderência com a mesma.

O concreto terá a resistência de 20MPa, espessura de 8,00cm, desempenado com régua vibratória e polido com equipamentos mecânico tipo bailarinas.

Os serviços serão executados por profissionais competentes e especializados comprovadamente por indicação e acervo profissional de outros serviços feitos e vistoriados pela fiscalização da Prefeitura Municipal.

Após o alisamento do piso, o empreiteiro deve executar as juntas de dilatação com plicorte, formando quadros de 3,00m x 3,00m e profundidade mínima de 5,0 cm.

Feita as juntas de dilatação as mesmas deverão ser preenchidas com tarugo de polietileno e selante a base de silicone formando um acabamento perfeito, sem deixar irregularidades na superfície do piso.

3 - GRADIL DE PROTEÇÃO

Em 3 (três) lados da quadra será instalado um gradil de ferro confeccionado em quadro de tubos metálicos nas dimensões e bitolas conforme projeto, fixados no piso através de chapas parafusadas no piso e na estrutura pré-moldada da cobertura.

4 - PINTURA

4.1 QUADRA.

Antes de qualquer pintura no piso, o mesmo deverá estar isento de qualquer tipo de detrito, poeira, ou qualquer tipo de impureza que possa prejudicar o perfeito acabamento.

Toda a extensão da quadra deverá receber fundo com duas demãos de verniz especial para receber tinta epoxi, selando toda a superfície.

Após a secagem do fundo, será aplicada duas demãos de tinta epóxi nas cores definidas pelo departamento de esportes do município, diferenciando as cores conforme as modalidades do esporte.

Em seguida serão demarcadas as faixas que limitam as modalidades, as quais serão pintadas com tinta epóxi nas cores definidas pelo Departamento de esportes.

Se por ventura aparecer quaisquer defeitos, deverão ser lixadas, e repintadas.

As cores serão: FUNDO – verde escuro
DEMARCAÇÃO DE SALÃO – branco
FRMARCAÇÃO VOLEI – amarelo

4.2 – GRADIL

Nas peças metálicas serão aplicadas tinta à base de esmalte sintético na seguinte maneira:

- Limpeza das superfícies, lixamento e emassamento;
- Aplicação de fundo zarcão.
- Aplicação de duas demãos de tinta eletrostática.

3 - LIMPEZA FINAL DA OBRA

A edificação será entregue completamente limpa, em condições de uso. Todo o entulho da obra deverá ser removido.

São José das Palmeiras 13 de outubro de 2022



PAULO BERTICELLI
ENGº CIVIL CREA-PR 15864/D