



CNPJ: 95.684.536/0001-80 Fone: 42 3645 1149 - email: pmlaranjal@gmail.com
Rua Pernambuco nº 501, Centro CEP 85275-000 Laranjal Paraná



MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA A CONSTRUÇÃO DE QUADRA DE BEACH TENNIS, COM DIMENSÕES E IMPLANTAÇÕES DETALHADAS NO PROJETO EXECUTIVO.

LOCALIZAÇÃO:

Será implantada no centro Poliesportivo do Município Laranjal, rua Projetada A.

I. EMPRESA CONTRATADA

Antes de iniciar a obra, a empresa contratada (o empreiteiro) deverá entrar em contato com a fiscalização, a obra deverá ser executada de acordo com as especificações. A mão-de-obra deverá ser realizada por operários especializados e os equipamentos deverão ser apropriados aos serviços. Fica a critério da fiscalização impugnar qualquer unidade construtiva que não obedeça às condições impostas, bem como, intervir a qualquer momento na execução dos serviços que julgue estarem sendo executados de maneira inconveniente com o projeto e com as normas de segurança. A critério da fiscalização, os serviços não aprovados ou que se apresentarem defeituosos em sua execução, serão demolidos e reconstruídos por conta exclusiva do empreiteiro.

A empresa é responsável pelos funcionários e por todos os tributos que fazem parte da obra.

Todos os materiais empregados e serviços obedecerão rigorosamente aos desenhos de projetos e respectivos detalhes, às exigências e prescrições contidas neste memorial, às normas e especificações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, bem como, às prescrições e recomendações dos fabricantes.

Os materiais empregados na obra, de equivalência com as referências indicadas neste memorial, subentendem-se que se trata de um produto com qualidade, custo, aparência, textura, formato, dimensões, cor, peso e funcionamento similares ou equivalentes ao produto indicado, cabendo a fiscalização a aceitação ou a rejeição do produto que se pretende aplicar em substituição. Desta forma, deverão ser submetidos à aprovação prévia da fiscalização, que para isto, analisará as amostras e protótipos comerciais apresentados pela contratada, para que se comprovem a qualidade dos mesmos.

O empreiteiro deverá providenciar a retirada periódica do entulho que se acumular no canteiro de obras. Os materiais que não satisfizerem as especificações ou forem julgados inadequados, serão removidos do canteiro de serviço em 48 horas a contar da determinação do engenheiro fiscal.



CNPJ: 95.684.536/0001-80 Fone: 42 3645 1149 - email: pmlaranjal@gmail.com
Rua Pernambuco nº 501, Centro CEP 85275-000 Laranjal Paraná



2. Regularização e Compactação do Sub-leito

O município fará a limpeza e regularização do terreno, utilizando máquinas onde necessário. Nos locais onde o sub-leito não apresentar condições favoráveis à compactação, o material deverá ser substituído por outro de modo a obter-se à compactação adequada.

3. Drenagem da quadra

A drenagem de subsolo consiste na escavação de valas com 50 centímetros de altura por 50 centímetros de largura, na forma de espinha de peixe, de modo a coletar a água proveniente de chuva, de toda a extensão do campo. Nestas valas deve ser colocado um lastro de brita com aproximadamente 3 cm, após devem ser assentados os tubos perfurados de concreto ou pvc, que irão coletar a água, estes devem estar envolvidos com manta geotextil, e sobre o tubo será adicionada mais uma camada de brita 2, de modo a preencher a vala. Esta vala também deverá possuir uma inclinação mínima de 1%, para que a água possa escoar pelos tubos perfurados e chegar até a caixa de drenagem e posteriormente ao fosso conforme projeto.

3. Aterro

O aterro será em areia fina, devendo estar adensado e com no mínimo 20 cm de altura em relação ao nível do solo ao entorno, nivelado e, tendo a mesma sua contenção em mureta de concreto armado nos postes no entorno da quadra conforme demonstrado em projeto.

4. Fechamento – Alambrados com mourões de concreto

A tela utilizada deverá ser fabricada com arames em aço galvanizado. Na confecção da tela, deverão ser utilizados arame fio nº 12 e malha de 2"

4.1 MOURÕES DE CONCRETO

Mourões de concreto ou palanques são peças pré-moldadas utilizadas na confecção de cercas. Os mourões de concreto proporcionam um cercamento de qualidade e ecologicamente correto, e são uma solução definitiva para a confecção de cercas, com inúmeras vantagens sobre outros tipos de mourões ou palanques, tais como:

5. Portão Tubo Tela

Portão em tubos de 2 ½ "galvanizados internamente nas suas paredes com tela de arame galvanizado, malha 2", fio 12, na dimensão de 1,20 x 2,10m, dotado de tranca e cadeado, conforme Projeto Arquitetônico vigente.



CNPJ: 95.684.536/0001-80 Fone: 42 3645 1149 - email: pmlaranjal@gmail.com
Rua Pernambuco nº 501, Centro CEP 85275-000 Laranjal Paraná



6. Iluminação do Campo

Deverão ser instalados 3 refletores, no poste existente da quadra de vôlei de areia.

Serão executadas de acordo com as normas técnicas da ABNT, em observância ao projeto e orientações da fiscalização. Deverão ser utilizados materiais de primeira linha, compatíveis com a demanda exigida para sua resistência e isolamento. Os condutores deverão ser instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com a sua resistência, sendo suas emendas executadas através de conectores próprios para o tipo de condutor empregado. Será obrigatório o emprego de eletrodutos subterrâneos em todas as instalações.

A iluminação será com luminárias em LED de alto brilho, conjuntos com potência individual de 200 a 400w 50-60Hz, com fluxo luminoso de aproximadamente 22.000 lúmens por unidade, IRC >83 e temperatura de cor de 5.000k. Não serão permitidas luminárias que não atendam a quantidade de fluxo luminoso especificado. A classificação das luminárias conforme CIE: 100.

Laranjal, 09 de maio 2025.

PAULO HENRIQUE RODRIGUES MEDEIROS

ENGENHEIRO CIVIL – CREA/PR 168.345/D