



# MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



## **MEMORIAL DESCRITIVO**

OBRA: Quadra de Futebol Sintético

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul

LOCAL: Rua Presidente J. F. Kennedy

### **CONDIÇÕES GERAIS**

1. PROJETOS - Os projetos, orçamento, cronograma físico financeiro e memorial descritivo relativos a construção serão elaborados pelo Engenheiro Civil Leoni Luiz Meletti, inscrito no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e constituem-se de Projeto Arquitetônico completo com detalhes.

### **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE OBRA**

2. A obra terá a Anotação de Responsabilidade Técnica perante o CREA emitida pelo CONTRATADO relativa a execução civil de obra.
3. A obtenção do Alvará de Licença para construção perante os órgãos públicos será de responsabilidade do executor.
4. A matrícula da obra junto ao INSS, será efetuada em nome do proprietário da obra, sendo o executor o único responsável pelos encargos relativos a CONSTRUÇÃO e pela obtenção da Certidão Negativa de Débitos do INSS.
5. O Alvará de Habite-se e Autos de Conclusão de Obra, obtidos junto aos órgãos públicos, será de responsabilidade do executor.

### **TERRENO**

- Propriedade da Prefeitura Municipal de Laranjeiras do Sul, matrícula nº 25.099;

### **ABASTECIMENTO E SERVIÇO PÚBLICOS**

- **ÁGUA:** ligada ao sistema da concessionária SANEPAR;
- **LUZ E FORÇA:** ligada à rede pública da concessionária Companhia Paranaense de Energia - COPEL;



**MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL**

**Estado do Paraná**

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



**“ESPECIFICAÇÕES DE SERVIÇOS”**

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA FUTEBOL SINTÉTICO**

**1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES**

**LOCAÇÃO DA OBRA**

A locação da obra deverá respeitar a locação constante na Planta de situação, obedecendo-se os recuos projetados.

A locação deverá ser feita através de teodolito, com gabaritos feitos no processo de tábuas corridas, sendo definidos claramente os eixos de referência.

1.1 - Também serão efetuados os serviços de ligações provisórias, se necessárias, de água e energia, por conta do EXECUTOR.

-Placa de obra: No início da obra, deverá ser providenciada a imediata colocação da placa de identificação da obra, com indicação dos responsáveis técnicos envolvidos na sua execução e os responsáveis técnicos pela elaboração dos projetos, nas dimensões 2,40 x 1,20m em chapa galvanizada pintada com tinta automotiva;

**2.0 – MOVIMENTO DE TERRA**

2.1 - Serão escavadas manualmente valas para a execução de vigas baldrame e drenos de escoamento de águas pluviais.

Serão através de viga baldrame de concreto armado e estacas, conforme projeto específico para fixação do alambrado;

**3.0 - PAVIMENTAÇÕES**

Os serviços de terraplanagem e nivelamento do solo serão executados pela Prefeitura Municipal;

3.1 – O piso deve ser executado depositando sobre o solo uma camada mínima de 12 cm de brita, a qual deve ser nivelada e levemente compactada, repetindo esta ação até alcançar o nível desejável.

O lastro de brita, depois de depositada sobre o solo deve ser nivelado de maneira a se obter um caimento mínimo de 1% a partir do eixo longitudinal, deve ser compactada, nos dois sentidos, com rolo vibratório, sendo que a



## MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL

Estado do Paraná

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



tolerância máxima no nivelamento do solo deve ser de 2 cm. O lastro de brita, além do aspecto estrutural, tem também função drenante. Após o nivelamento o mesmo será compactado manualmente ou com soquete vibratório.

3.2 - A camada de regularização tem por finalidade dar o acabamento fino na base executada, para execução desta camada, coloca-se pó de pedra para regularização de pequenos buracos e irregularidades remanescentes da camada interior devido a grande granulometria dos materiais utilizados.

O pó de pedra deve ser empregado em quantidade suficiente para preencher os vazios entre as pedras, com espessura média de 5 cm, espalhando o mesmo sobre a brita e espalhar água para que este possa penetrar nas camadas de brita.

Esta camada deve ser compactada nos dois sentidos, podendo se utilizar para isto rolo manual e moto niveladora.

3.3 – Após execução da base e sub-base, procede-se com a instalação da grama sintética esportiva, serviço que deve ser executado por Empresa especializada, conforme orientações do fabricante.

Fornecimento e instalação de manta sintética especial, própria para a prática de futebol, com fios em polietileno, com altura mínima de 60mm, título dos fios mínimo de 11.000 dtex, na cor verde. Escartamento de tecimento máximo de 17mm, mínimo de 110 tufo por metro linear. O produto será composto de base de grama sintética confeccionada em tela dupla (polipropileno + não tecido) com látex enriquecido. Sistema de absorção de impactos. Preenchimento entre as fibras da grama sem utilização de areia.

### **4.0 – INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**

Será feita através de dreno em pedra com manta bedim para captação de águas pluviais e escoamento do próprio campo, posteriormente direcionadas através de tubo corrugado PVC DN 100 MM.

### **5.0 - EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS**

Nas laterais e na parte superior do campo serão instaladas redes de proteção, conforme exibido em projeto.

Será de responsabilidade da Prefeitura Municipal o fornecimento de conjunto de traves, com dimensões oficiais de futebol society.



**MUNICÍPIO DE LARANJEIRAS DO SUL**

**Estado do Paraná**

Praça Rui Barbosa, 01 – Centro – Cx. Postal 121 – 85.301-070

CNPJ: 76.205.970/0001-95 Fone: (42) 3635-8100 Fax: (42) 3635-1231



## **6.0 - ALAMBRADO**

Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼", com tela de arame galvanizado fio 14BWG e malha 5x5cm.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

No término da obra deverá ser efetuada a limpeza geral e a desmobilização, sendo a obra entregue em perfeitas condições de uso.

Após o término dos serviços acima especificados, a empreiteira procederá a limpeza do canteiro da obra. O edifício deverá ser deixado em condições de pronta utilização, bem como o terreno deverá estar perfeitamente limpo. Todos os aparelhos e instalações de eletricidade, deverão ser testados e entregues em perfeitas condições de funcionamento.

Nesta ocasião será formulado o Atestado de Entrega Provisória de Obra

Toda dúvida existente na compreensão das especificações de serviço, serão dirimidas pelo Engenheiro Fiscal da Prefeitura Municipal, prevalecendo o que estiver determinado nos Projetos específico, neste Memorial e na falta de orientações de algum tipo de material ou serviço, a fiscalização municipal terá supremacia e autoridade para identificar os mesmos, dentro dos custos constantes do orçamento anexo.

Todos os serviços terão como parâmetros básicos de execução, as especificações constantes nas normas da Associação Brasileira de Norma Técnica e as especificações dos fabricantes dos produtos a serem aplicados.

Laranjeiras do Sul, 30 de agosto de 2.021.

**Leoni Luiz Meletti**  
Engenheiro Civil - CREA 9.990/D  
Departamento de Engenharia