MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Fechamento da Quadra Poliesportiva em Linha Branca.

Endereço: Linha Branca, Interior, Sinimbu – RS.

Generalidades: O presente memorial integra o conjunto de informações técnicas destinadas à execução do fechamento da quadra poliesportiva. Os serviços executados e os materiais utilizados deverão observar rigorosamente os projetos, memoriais e especificações técnicas.

1. Serviços Preliminares:

Inicialmente, será instalada uma placa de obra em chapa de aço galvanizado, conforme padrão do Governo Federal, com dimensões de 1,20x2,40 m.

2. Superestrutura – Viga de coroamento:

Será executada viga de coroamento sobre parede em alvenaria em concreto armado, fck = 20 Mpa, com dimensões de 20 x 30 cm, armada com aço de 12.5 mm e estribos com diâmetro de 6.3 mm.

3. Concreto armado para piso:

A quadra poliesportiva será pavimentada por meio de concreto alisado e polido mecanicamente com equipamentos adequados. O piso deve ter espessura mínima de 10 cm, em concreto armado, f_{ck} = 30 MPa, com malha de 15 x 15 cm, aço CA-60 com diâmetro de 4,2 mm, soldada. Prever juntas de dilatação a cada 6 metros no sentido longitudinal e 2,5 metros no transversal.

4. Sistema de vedação vertical:

As alvenarias de elevação serão executadas em blocos cerâmicos de 8 furos, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), assentes de forma a apresentar parâmetros perfeitamente nivelados, alinhados e aprumados,

devendo a obra ser levantada uniformemente, evitando-se amarrações de canto para ligações posteriores.

A espessura das juntas deverá ser no máximo 0,015m, rebaixadas a ponta de colher, ficando regularmente colocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas. A alvenaria, em sua execução, deverá ser constantemente limpa para garantir boa aparência final.

5. Esquadrias:

Serão instalados três portões de ferro com chapa de duas folhas, tendo cada um largura total de 2,2 m e 2,1 m de altura, além de um portão de ferro com chapa com uma folha, tendo 1,5 m de largura e 2,1 m de altura, visando atender o Projeto de Prevenção Contra Incêndio (PPCI). Também, serão instaladas 88 janelas basculante em metal, com dimensões de 0,95 x 0,40 m.

6. Pinturas e acabamentos:

A pintura demarcatória das quadras de basquete, futsal e voleibol seguirão as regras de cada modalidade. A pintura da quadra de futsal terá cor branca, com 8 cm de largura, já a pintura da quadra de voleibol será amarela, com 5 cm de largura, e por fim de basquete será na cor azul, com 5 cm de espessura. A tinta a ser utilizada nas demarcações será especial para pisos esportivos, antiderrapante e resistente à abrasão.

As esquadrias de ferro receberão pintura esmalte fosco, duas demãos.

7. Serviços complementares:

Serão instalados conjuntos de traves móveis para futsal, com 3,00 metros de largura, 2,00 metros de altura e 1,00 m de profundidade, com pintura branca, possuindo seção circular com diâmetro de 8 cm, além do par das redes de futsal. Também, serão instalados os postes de fixação da rede de voleibol metálicos com seção circular com diâmetro de 8 cm, bem como rede de voleibol e tampões para fechamento dos furos no piso. Será instalado conjunto

metálico para basquete, bem como os aros e redes. Por fim, será instalada rede de proteção no entorno da quadra poliesportiva, com dimensões de 28,00 x 16,00 m e altura de 6 metros, com cordas trançadas de poliéster, com fio de 3 mm de espessura e 10 cm entre nós.

8. Equipamentos de proteção contra incêndio:

Deverão ser instalados extintores portáteis de pó ABC 2A:20BC e placas de localização de extintores de incêndio e de indicação de "proibido fumar", bem como luminárias de emergência e barra anti-pânico nas portas de saída da edificação, para atender os requisitos estabelecidos por resoluções técnicas do Corpo de Bombeiros do Estado do Rio Grande do Sul.

OBSERVAÇÃO GERAL

A obra deverá estar de acordo com a NBR 9050, no que diz respeito a rampas, corredores, portas e sanitários, destinados a acessibilidade de Pessoas Portadoras de Deficiência.

Sinimbu, 12 de agosto de 2020.

Sandra Marisa Roesch Backes
Prefeita Municipal

Giovane Dolejal Zanetti
Eng. Civil –CREA 101973