

MEMORIAL DESCRITIVO

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: Implantação de grama sintética, melhorias de infra estrutura na quadra de esportes da E.M.E.F Santa Clara.

MUNICÍPIO: Quinze de Novembro/RS

ÁREA TOTAL: 474,30 m² (30,60m x 15,50m)

Este memorial descritivo se refere melhorias da quadra de esportes da Escola Municipal Santa Clara, com inclusão de gramado sintético e equipamentos esportivos, na localidade de Santa Clara do Ingaí, no Município de Quinze de Novembro-RS, conforme Projeto em anexo.

01. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser realizada a limpeza do terreno, com demolição da quadra de concreto apenas onde será executado dreno, para a implantação de campo em grama sintética de 30,60m x 15,50m, totalizando 474,30m² (conforme projetos).

02. ABERTURA DE VALAS DE DRENO

Será feita através do corte de piso, abrindo valas de 20cm de largura por 22 cm de profundidade, na parte interna da quadra de esportes e na lateral externa de acesso a quadra, conforme especificação em projeto arquitetônico

03. CONCRETAGEM DAS VALAS DE ESCOAMENTO PLUVIAL

O concreto deverá ser feito sobre re-aterro devidamente apiolado, molhado, recebendo uma camada de brita nº 2 de 2 cm de espessura, compactada, e por fim uma camada de concreto traço 1:3:6 com espessura de 3 cm, para posterior colocação das grelhas nos locais especificados em projeto arquitetônico. Nos locais onde não haverá grelhas será colocado canos de esgoto diâmetro 100mm recobertos com camada de concreto na altura do piso, sendo direcionados para as caixas de inspeção até a rede pluvial existente.

04. INSTALAÇÃO DAS GRELHAS

A instalação das grelhas de piso para escoamento de água pluvial, se dará posterior a finalização de todo sistema de drenagem, nos locais especificados em projeto arquitetônico.

05. MURETA EM ALVENARIA NO LADO SUL DA QUADRA:

As alvenarias na mureta no sentido sul serão realizadas com tijolos maciços na parte inferior até chegar no contra piso, seguindo com o mesmo na altura de 0,60 cm deverão seguir rigorosamente o projeto arquitetônico, em todas suas dimensões. A argamassa de assentamento das alvenarias será do tipo mista de cimento, cal hidratado e areia.

06. CHAPISCO, EMBOÇO E REBOCO DE ARGAMASSA DE CONCRETO:

O revestimento das paredes será feito com argamassa de concreto, nas seguintes etapas, a primeira camada será de uma argamassa de 7 mm de cimento e areia média, na proporção de 1:4; a segunda camada será de 13 mm nas proporções de 1:1:5 de cal, cimento e areia respectivamente, será assentada acima do chapisco e deverá ser prumada por guias do mesmo material e por fim uma camada de 7 mm de cimento, cal e areia fina, nas proporções de 1:1:4 respectivamente. Cada etapa deverá respeitar seu tempo de secagem.

07. PINTURA:

Nos locais rebocados, será executada pintura com tinta acrílica, cor azul, mesma tonalidade da existente na Escola

08. INSTALAÇÃO DA GRAMA SINTÉTICA

Preparação do Piso

O terreno em toda a área da quadra, será limpo, para receber a grama sintética respeitando a área de drenagem composta por grelhas coletoras e tubulação de PVC de diâmetro 100mm,

Grama Sintética

Deverá ser utilizada grama sintética, altura /espessura de 52mm (2mm de base e 50mm de fios expostos) , base tripla, mínimo de 8.000 pontos por m², incluindo mão de obra e sistema de instalação (flutuante, união dos rolos com tapete 30cm, cola PU, 30 kg/m² de areia classificada, granulometria 40/45 ou 50/60 e 10 kg/m² de granulo de borracha SBR preta, malha 10 (0,7 a 2,0 mm).

O Campo de Grama Sintética deverá ser demarcado conforme especificação e recomendação do fabricante com grama branca.

09. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A instalação elétrica obedece ao projeto específico, segue da entrada de energia existente, na qual prevê que a enfição será de cobre, com revestimento antichama, sendo a distribuição e eletrodutos de PVC , instalação aparente, tipo X. Serão utilizadas caixas de 5x10 de PVC.

10. COBERTURA

A passarela ligará a quadra de esportes com a escola e será em perfil metálico (chapa de aço grossa, ASTM a36, e = 5/8 " (15,88 mm) cantoneira em aço abas iguais " 1" 1 1/2" x 1 1/2" espessura de 3/16" ; perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6, coberta com telhas transparentes 6 mm.

11. DESCRIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

- Conjunto pra quadra de vôlei, com postes de tubo de aço galvanizado 3", h: 2,55m; pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2mm, malha 10x10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro;

- Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes; fixados em pilar metálico.

Unidade de estrutura pé direito para fixação de tabela de Basquete, em tubo 4" com parede de 2mm, com tubo 1" parede 2mm mais um reforço tipo mão francesa, avanço livre de 2,30m, com acabamento em massa plástica, tratado com fundo anticorrosivo (prime) e pintada com tinta esmalte sintético na cor azul.

- conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético na cor branca e redes de polietileno fio 4 mm

11. SERVIÇOS FINAIS

A obra deverá ser entregue limpa e em condições de uso sendo que deverá ter aprovação e anuência da fiscalização designada para recebimento dos serviços descritos. Fazem parte anexa deste memorial projetos arquitetônicos, planilhas quantitativas para melhor entendimento da obra

A obra será considerada concluída depois de inspecionada, testada, atendendo o fim a que foi destinada, e aprovada pelos órgãos competentes.

Quinze de Novembro, 14 de Maio de 2024.

ALEXANDRA PEUKERT
Engenheira Civil
CREA RS244648

GUSTAVO PEUKERT STOLTE
Prefeito Municipal