



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

DPD - Departamento de Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471.

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: **Finalização de QUADRA POLIESPORTIVA**
Local: **Escola Nossa Senhora do Livramento – Avenida Francisco Reverbel de Araújo Góes, 2107.**
Área construída: **588,35m²**
Área da quadra: **523,32m²**
Prazo: **90 dias**
Data: **23/09/2021**

Generalidades:

O presente memorial destina-se a descrever os serviços e os materiais utilizados na obra. Trata-se de obra para finalização de construção de cobertura de uma quadra poliesportiva em estrutura metálica e execução da pavimentação da quadra existente, com superfície alisada, em quadra já parcialmente executada.

Nenhuma alteração nas plantas, detalhes ou especificações, que determinem ou não o encarecimento da obra, poderão ser executadas sem autorização do autor do projeto. Para tanto, é necessário que a Empresa Construtora peça permissão por escrito. As alterações sugeridas pelo executante serão acompanhadas de orçamento.

Deverá conter no canteiro de obras EPI / PCMAT / PCMSO, para que todos os funcionários trabalhem dentro das normas de segurança exigidas pelo Ministério do Trabalho.

Em caso de dúvidas na interpretação dos projetos, deverá ser consultado o autor.

SERVIÇOS FALTANTES:

1.1 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS:

Será realizada conforme especificações de Projeto Elétrico e Memorial específico.

As luminárias deverão possuir proteção para as lâmpadas.

A fixação dos eletrodutos e luminárias deverão garantir segurança e alinhamento.

1.2 – PISO EM CONCRETO ARMADO

1.2.1 – Lastro de pedra britada apiloado:

Será executado nas áreas a serem restauradas.

Lastro de pedra britada apiloado manualmente com brita 25mm com 3,0cm de espessura. Será aplicada a camada de brita de 3,0 cm e depois, apiloada.

1.2.2 - Lona Plástica Pesada Preta:

Após a execução do lastro de brita será colocada a lona plástica para isolamento e redução de fricção no trabalho. A lona deve ser bem colocada e não poderá ser danificada no processo de confecção do pavimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

DPD - Departamento de Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471.

1.2.3 – Piso em concreto para quadra poliesportiva 7,0 cm de espessura:

Será feito um piso em concreto específico para quadras poliesportivas, incluindo juntas de dilatação com espessura de 3 mm, estas juntas de dilatação deverão obedecer as Normas Técnicas correspondentes, devem estar localizadas e perfeitamente alinhadas tanto na transversal quanto na longitudinal da quadra, o concreto terá um $f_{ck} = 20$ MPa. A ferragem será com tela soldada CA – 60, 5mm e espaçamento de 10cm. Deverá ser prevista, antes da concretagem, a colocação de canos metálicos enterrados (esperas com tampas) para fixação dos postes removíveis para voleibol e traves para futebol de salão, além de afixar as bases para as tabelas de basquete. O piso deverá ser perfeitamente nivelado.

1.2.4 Acabamento de superfície de concreto com desempenadeira mecânica

O concreto deverá ser desempenado com equipamento tipo “helicóptero”, com 60% de queima. A superfície deverá ter 1% de caimento em direção às laterais.

1.2.5 - Transporte com caminhão basculante:

Carga e transporte de brita com caminhão basculante de 14m³ até o canteiro de obras.

1.3 – PINTURA

Todas as tintas a serem empregadas deverão ser de primeira qualidade, tanto nas superfícies metálicas como nas de concreto e em rebocos, deverão ser diluídas de acordo com as especificações do fabricante, deve ser evitado pintar em dias chuvosos ou com ocorrências de ventos fortes que podem transportar para a pintura partículas suspensas no ar. Atendidas as condições de fornecimento e execução, a superfície pintada deve apresentar textura uniforme, sem escorrimientos, boa cobertura, sem pontos de descoloração. A fiscalização pode, a seu critério, solicitar a execução de mais demãos de pintura, caso não considere suficiente a cobertura depois do previsto neste memorial.

1.3.1 – Pintura em piso de concreto com tinta acrílica:

Antes da aplicação da pintura a superfície deve estar firme, coesa e limpa, seca e sem poeira, deve receber uma demão primária de fundo, a tinta poderá ser diluída de acordo com a especificação do fabricante, após a secagem do fundo, aplicar três (3) demãos com intervalo mínimo de 4 horas. A aplicação pode ser feita com rolo de lã ou trincha (verificar instruções do fabricante), somente após 48 horas após a aplicação da última demão o piso será liberado para o tráfego de pessoas. A tinta a ser aplicada em toda a extensão da quadra será na cor verde escuro, conforme escala pantográfica código 350 C C:79 M:0 Y:87 K76.

1.3.2 – Demarcação com tinta acrílica:

Deverá ser executada a pintura das demarcações, no mínimo em três (3) demãos. Para o futsal deve ser na cor branca, basquetebol na cor alaranjada e voleibol na cor amarela. Será utilizada tinta acrílica poliesportiva de alta qualidade, própria para pintura de pisos, visando durabilidade e acabamento. As medidas deverão ser feitas rigorosamente conforme as medidas oficiais, constantes no projeto.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

DPD - Departamento de Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471.

1.4 – EQUIPAMENTOS

Todos os equipamentos para a prática desportiva bem como as suas pinturas obedecerão aos modelos oficiais para cada modalidade.

1.4.1 – Conjunto para Futsal (com 2 traves fogo 300/200 redes 4mm):

A estrutura será em tubos galvanizados de 4" com medidas internas oficiais e requadro inteiriço em tubo de 1" para caimento da rede. Serão todos pintados com um mínimo de duas demãos de esmalte reativo na cor branca. As redes serão de fio de polietileno 100% puro, de alta densidade, de 4mm de espessura, com medidas oficiais.

1.4.2 – Tabela de Basquete Lam. Naval 180 x 120 Aro Metal e Rede – conj. com 2 tabelas:

Serão mantidas as colunas existentes para a fixação das tabelas de basquete, que deverão ser pintadas com duas demãos de esmalte reativo na cor branca. Cada coluna receberá uma Tabela, em laminado naval, com 15mm de espessura e tamanho oficial. Terá Aro fixo oficial com rede de poliéster com medidas oficiais.

1.4.3 – Conjunto para Vôlei (Postes Fogo h = 255 rede Nylon 2mm):

Será composta por Postes de voleibol removíveis, com catraca, roldana, chumbador fixado, inclusive com tampas para as esperas, rede confeccionada em fio de polietileno 100% puro, de alta densidade, com 2mm, malha 10x10cm e cabo de aço galvanizado com espera 1/8" para a rede. Serão pintados com duas demãos de esmalte reativo na cor branca.

1.5 – PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS - PPCI:

1.5.1 – Sinalização de Emergência:

As escadas, corredores e portas de saída deverão ser sinalizados por placas do tipo fotoluminescentes, conforme especificados pela NBR 13.434, assim como os extintores de incêndio e local de risco pontual. Toda a simbologia utilizada esta normatizada e constante na NBR 14.100.

1.5.2 – Iluminação de Emergência:

O sistema de iluminação de emergência deverá atender, quanto à instalação e funcionamento, o prescrito na NBR 10.898. Deverá ter autonomia mínima de funcionamento de 1 hora, deverá ser composto por blocos autônomos (30 leds), com potência mínima de 2W, instalados a uma altura máxima de 3,75m do piso acabado, devendo seguir o especificado no projeto de PPCI.

1.5.3 – Extintores de Incêndio:

Os extintores de incêndio a serem instalados, deverão possuir Selos de Conformidade do INMETRO e atenderem ao Modelo, Tipo e Capacidade indicados no projeto de PPCI e de acordo com a Resolução Técnica CBMRS nº 14 – Extintores de Incêndio. Os extintores deverão ser instalados exatamente conforme o projeto e indicação da fiscalização, para



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANT'ANA DO LIVRAMENTO
SEPLAMA – SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

DPD - Departamento de Plano Diretor
Sete de Setembro, 515. CEP 97.573-471.

atender as áreas de coberturas para o qual foi projetado, sendo sua fixação com suportes apropriados que acompanham o equipamento, instalados a uma altura entre 0,20m e 1,60m do piso acabado, considerando a borda inferior e a parte superior respectivamente, podendo optar-se por suportes de chão adequado a cada tipo de extintor, sendo que o mesmo deverá ser sinalizado com placas que atendam a NBR 13.434 e seu acesso deverá ter uma área livre de 1,00m x 1,00m, conforme legislação estadual vigente.

1.6 – SERVIÇOS FINAIS

1.6.1 – Limpeza Final e retirada de entulhos:

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes da obra e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. A obra deverá ser entregue completamente limpa, tanto na quadra quanto nos arredores, nenhum material de obra poderá ficar no local, causando um aspecto visual de obra não acabada.

SERVIÇOS ADICIONAIS A SEREM REPROGRAMADOS

2.1 – Aterro Mecanizado de Vala com Retroescavadeira:

Os serviços de aterro, compactação e nivelamento deverão ser executados de acordo com as Normas Técnicas Brasileiras a fim de estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para a execução da obra.

2.2 – Carga, Manobra e Descarga de Solos e Materiais Granulares:

Consiste no transporte comercial do solo, com caminhão basculante capacidade 10m³, do volume a ser utilizado no aterro do corredor de passagem entre a quadra e o muro de contenção e nos taludes, conforme projeto.

2.3 – Transporte com Caminhão Basculante:

Define-se pelo transporte do material escavado na jazida e levado até o local da obra.

2.4 – Execução e Compactação de Aterro:

A camada sob a qual irá se executar o aterro deve estar totalmente concluída, limpa, desempenada e sem excessos de umidade. Utilizando-se a motoniveladora será feito o espalhamento e nivelamento do material até atingir a espessura da camada prevista em projeto e executa-se a compactação da camada utilizando-se o rolo compactador pé de carneiro. A superfície deverá ter 1% de caimento em direção longitudinal as suas duas extremidades, ou seja no maior sentido – paralelamente a quadra poliesportiva.

Sibeles Rosadilla
Arquiteta e Urbanista
CAU A 27594-8