

# 1 MEMORIAL DESCRITIVO

## DESCRIÇÃO DA OBRA

OBRA: PINTURA E QUADRA DE ESPORTES ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

OBJETO: REFORMA DE CALÇADAS, PINTURA EXTERNA E CONSTRUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO NA ESCOLA MARIA APARECIDA NUNES, LOCALIDADE DO ARVOREDO, SÃO JOAQUIM – SC.

## **1 GENERALIDADES**

Os serviços a serem executados deverão obedecer à planilha de orçamento e ao memorial descritivo.

Os serviços e obras serão executados em rigorosa observância aos projetos e respectivos detalhes, bem como em estrita obediência ao caderno de encargos da PINI, todos eles convenientemente autenticados por ambas as partes como elementos integrantes do contrato e valendo como se, no mesmo contrato, efetivamente transcritos fossem.

A empresa executora assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com o caderno de encargos, instruções de licitação e demais documentos técnicos fornecidos.

No momento da emissão da ordem de serviço a empresa contratada deverá providenciar a ART de execução dos serviços.

No desenvolvimento de todos os serviços e em suas proximidades devem ser previstos e adotados prioritariamente equipamentos individual(EPI).

Os EPI's devem ser fornecidos aos trabalhadores, gratuitamente, EPI adequado ao risco, em perfeito estado de conservação e funcionamento. Sua utilização deve ser realizada mediante orientação e treinamento do trabalhador sobre o uso adequado, guarda e conservação. A higienização e manutenção e testes deverão ser realizados periodicamente em conformidade com procedimentos específicos.

Os EPI's devem possuir Certificado de Aprovação – CA, atualmente sob responsabilidade do INMETRO, ser selecionados e implantados, após uma análise criteriosa realizada por profissionais legalmente habilitados.

## **2 PROCEDÊNCIAS DOS DADOS:**

Em caso de dúvidas quanto à interpretação dos projetos, orçamentos ou a este caderno, estas deverão ser encaminhadas ao setor de engenharia da Prefeitura Municipal de São Joaquim.

# **REFORMA DA ESCOLA E CONSTRUÇÃO DA QUADRA**

## **3 RETIRADAS**

Será retirado todo o piso de concreto das calçadas internas conforme projeto em anexo.

Deverá ser retirado todo o telhado e o forro existente do bloco 04, conforme projeto em anexo.

Retirar as louças de todos os banheiros.

## **4 CALÇADAS**

Será executado piso de concreto desempenado de espessura 10 cm.

## **5 COBERTURAS E PROTEÇÕES**

A cobertura será em madeira roliça de eucalipto nas dimensões do projeto tendo espessura de 15 a 20 cm. As telhas serão de fibrocimento espessura 6 mm.

A estrutura de madeira para telhas de fibrocimento deverá ser de boa qualidade, ausente de nós, inclusive testeira em madeira de boa qualidade com 15 cm de largura.

## **6 REVESTIMENTOS**

Será colocado forro de Pinus, incluindo o beiral do bloco 04. Inclusive meia cana na parte interna, devendo ser isento de nós e de boa qualidade.

A superfície a ser pintada deverá ser lavada e lixada em todo seu exterior, seus reparos corrigidos com massa acrílica. As paredes deverão estar firmes, coesas, limpas, sem poeira, a pintura será em tinta acrílica em toda a superfície, incluindo forro e aberturas.

Será pintado o muro nos lados interno e externo.

As cores das tintas serão definidas pela secretaria de educação.

Todas as janelas terão grades de ferro conforme planilha orçamentária.

## **7 PAREDES E ESQUADRIAS**

Será colocado o batente de duas portas, incluso pintura.

As vigas de baldrame deverão possuir seção transversal de 0,20x0,20cm e a armadura com 4 barras de aço CA-50 3/8'' com estribos 5.0 mm<sup>2</sup> a cada 15 cm.

O concreto deverá ter um fck mínimo de 25Mpa.

Será executada a alvenaria em blocos de concreto de 14X19X29, para ser executado o muro ao redor da escola. E será colocado o portão de alumínio na entrada da escola.

## **8 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - QUADRA**

Será executado piso de concreto armado de espessura 10 cm, sendo que deverá conter uma malha de aço moldado *in loco*, com aço CA-50 8,0mm, espaçados a cada 15 cm. O piso deverá ser polido e cortado de forma a conter juntas de dilatação a cada 4m<sup>2</sup>.

Toda a quadra deverá receber 3 demão em tinta acrílica para quadra poliesportiva.

Posteriormente deverá ser feito as marcações das faixas com tinta emborrachada para quadra poliesportiva, conforme a norma de futebol de salão, vôlei e basquete.

## **9 SERVIÇOS DIVERSOS**

Deverá conter um par de tabelas de basquete em compensado naval, completo.

Deverá conter um par de traves em ferro de futebol de salão, inclusive com rede de nylon, bem como estrutura para vôlei completa com rede.

## **10 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA**

Serão trocados os vasos e pias do banheiro masculino e feminino. Incluindo um conjunto de vasos infantis.

## **11 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA**

Ao final da obra a contratada deverá entregar o ambiente perfeitamente limpo e em totais condições de utilização.

Neri A Chiodelli

Eng°. Resp. CREA 5854-9