



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS**

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

## **MEMORIAL DESCRITIVO – PROJETO EXECUTIVO ARQUITETÔNICO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

PISO MODULAR INDOOR PARA QUADRA POLIESPORTIVA N.M. DO CAMPO LEONIZA  
CARVALHO AGOSTINI

ENDEREÇO: MAROMBAS BOSSARDI, INTERIOR



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS**

### **ESTADO DE SANTA CATARINA**

#### **1. DADOS GERAIS**

**Objeto:** Piso modular indoor para quadra poliesportiva N.M. do Campo Leoniza Carvalho Agostini

**Local do Projeto:** Marombas Bossardi, Interior, Curitiba-SC

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Curitiba

**Área do piso:** 722,00 m<sup>2</sup>

#### **2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PROJETO ARQUITETÔNICO**

##### **2.1. DISPOSIÇÕES GERAIS**

O presente memorial descritivo tem por objetivo estabelecer as normas e orientar o desenvolvimento da instalação de Piso Modular Esportivo Indoor para quadra do N.M. do Campo Leoniza Carvalho Agostini localizado em Marombas Bossardi, interior, a fim de suprir às necessidades dos usuários e comunidade, fixando as obrigações da Prefeitura Municipal de Curitiba, sempre representada pela FISCALIZAÇÃO, e da futura empresa executora da obra, conforme projeto desenvolvido pela Secretaria Municipal de Planejamento e Urbanismo.

O presente Memorial Descritivo e Especificação Técnica, juntamente com o projeto arquitetônico, ficarão fazendo parte integrante do Edital e valendo como se nele fossem efetivamente transcritos.

Todos os materiais, equipamentos e mão de obra empregados nesta obra, seguirão as disposições contidas nesta especificação.

##### **2.2. NORMAS**

O presente projeto atende às normas vigentes da ABNT para edificações, Leis/Decretos Municipais, Estaduais e Federais. Tais requisitos



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS**

### **ESTADO DE SANTA CATARINA**

deverão ser atendidos pelo seu executor, que também deverá atender ao que está explicitamente indicado nos projetos, devendo o serviço obedecer às especificações do presente Caderno de Especificações.

#### **2.3. OMISSÕES**

Em caso de dúvida ou omissões, será atribuição da Fiscalização, fixar o que julgar indicado, tudo sempre em rigorosa obediência ao que preceituam as normas e regulamentos para as edificações, ditadas pela ABNT e pela legislação vigente.

Em caso de divergências entre o presente Caderno e o Edital, prevalecerá sempre o último.

Em caso de divergências entre as cotas de desenhos, suas dimensões e/ou medidas em escala, prevalecerão sempre as dos últimos desenhos.

Em caso de divergências entre desenhos de escalas diferentes prevalecerão sempre os de menor escala (desenhos maiores).

No caso de estar especificado nos desenhos e não estar neste Caderno vale o que estiver especificado nos desenhos.

Nos demais casos, deve ser contatado o Responsável técnico para que este retire as dúvidas prováveis.

#### **2.4. EXECUÇÃO**

Os serviços deverão ser executados por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os itens licitados, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento.

O profissional credenciado para dirigir os trabalhos por parte da empresa executora deverá dar assistência à obra, fazendo-se presente no local durante todo o período da obra e quando das vistorias e reuniões efetuadas pela Fiscalização.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS**

### **ESTADO DE SANTA CATARINA**

Todas as ordens de serviço ou comunicações da Fiscalização à empresa executora da obra, ou vice-versa, serão transmitidas por escrito, e somente assim produzirão seus efeitos.

#### **2.4.1. Materiais**

Todos os materiais seguirão rigorosamente o que for especificado no presente Memorial Descritivo e Especificação Técnica. A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão todos de primeira qualidade e obedecerão às condições da ABNT. Na ocorrência de comprovada impossibilidade de adquirir o material especificado, deverá ser solicitada substituição por escrito, com a aprovação dos autores/fiscalização do projeto de reforma/construção.

A expressão "de primeira qualidade", quando citada, tem nas presentes especificações, o sentido que lhe é usualmente dado no comércio; indica, quando existirem diferentes gradações de qualidade de um mesmo produto, a gradação de qualidade superior.

É vedado à empresa executora manter no canteiro das obras quaisquer materiais que não satisfaçam às condições destas especificações.

Quando houver motivos ponderáveis para a substituição de um material especificado por outro, este pedido de substituição deverá ser instruído com as razões determinantes para tal e orçamento comparativo.

Quanto às marcas dos materiais citados, quando não puderem ser as mesmas descritas, deverão ser substituídas por similares da mesma qualidade e deverão ser aprovadas pela fiscalização através de amostras.

Caso haja dúvida quanto ao material utilizado na obra ou o mesmo não satisfaça os requisitos estipulados no orçamento, projeto ou memorial, a CONTRATADA deverá apresentar nota fiscal do material.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS

### ESTADO DE SANTA CATARINA

#### **2.4.2. Mão-de-obra**

A mão-de-obra a empregar será, obrigatoriamente, de qualidade comprovada, de acabamento esmerado e de inteiro acordo com as especificações constantes no memorial descritivo. A empresa executante da pintura se obriga a executar rigorosamente os serviços, obedecendo fielmente aos projetos, especificações e documentos, bem como os padrões de qualidade, resistência e segurança estabelecidos nas normas recomendadas ou aprovadas pela ABNT, ou, na sua falta, pelas normas usuais indicadas pela boa técnica.

É OBRIGATÓRIO o uso de EPI durante a execução dos serviços, sempre de acordo com as atividades que estiverem sendo desenvolvidas. O não cumprimento dessa exigência poderá acarretar em penalizações à CONTRATADA.

*Equipamentos de Proteção Individual.* A empresa executora deverá providenciar equipamentos de proteção individual, EPI, necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços, conforme normas na NR-06, NR-10 e NR-18 portaria 3214 do MT, bem como os demais dispositivos de segurança.

A pintura deverá ser entregue completa e em condições de funcionar plenamente. Deverão estar devidamente limpas e livres de entulhos de obra.

Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, todas as despesas com as instalações da obra, compreendendo todos os aparelhos, ferramentas, andaimes e outros.

Serviços técnicos só serão permitidos a sua execução por profissional habilitado e os mesmos deverão estar identificados dentro do canteiro junto aos equipamentos e junto a documentação da obra, conforme Normas Reguladoras do MT, por exemplo: soldadores, operadores de guinchos, operadores de betoneiras, etc.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS**

### **ESTADO DE SANTA CATARINA**

#### **2.5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A FINS**

- **MANTA PEBD:**

Espuma de células fechadas obtidas a partir da expansão de Polietileno de Baixa Densidade (PEBD). Espessura 3,0mm (+/- 0,2) ; Densidade (Kg/m<sup>3</sup>) 17 (+/- 2) ; Estrutura de Células Fechada; Cor Branca; Absorção de Água Menor que 2%; Baixo peso e grande resistência; Isolante de umidade: não absorve água, mantendo os produtos secos; Isolante térmico: evitar que variações térmicas excessivas afetem diretamente o produto; Grande durabilidade; Alta estabilidade dimensional.

- **DO PISO INDOOR**

O piso deve ser produzido em material PP - polipropileno copolímero de alto impacto e alta resistência com massa de 4,4 Kg/m<sup>2</sup> e dimensões de 250mm x 250mm x 12mm, cada peça poderá ter no máximo 10 encaixes machos 10 encaixes fêmeas.

O material deve ter garantia de 10 anos, possuir aditivos de proteção UV, resistência à umidade de 100%, capacidade de carga de 6,0t/m<sup>2</sup>; carga máxima bi-apoiada de 68,9 lbf, resistência ao impacto de 5,6 J, coeficiente de atrito dinâmico (seco) de 0,9, coeficiente de atrito dinâmico (molhado) de 0,7 e retorno de bola de 100% comparado ao concreto, redução de força de impacto de 16%, deformação vertical de 1,7mm.

Alta resistência mecânica e absorção de impacto, baixa absorção de calor e baixa amplitude dimensional. Ser resistente a umidade e não formar limo; Aditivo Antiestática, não causar choque por acúmulo de energia estática e alto coeficiente de atrito (antiderrapante inclusive molhado).

- **DEMARCAÇÃO ESPORTIVA**

Executar a demarcação com filme plástico vinílico de espessura mínima de 0,20 mm e resistência à tração de 3,0 Kg/cm, alongamento > 180%, resistência a temperatura até +60°C e alta aderência



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBANOS**

### **ESTADO DE SANTA CATARINA**

#### **OBSERVAÇÃO:**

A quadra modular deve ser instalada sobre o contrapiso, prevendo o espaçamento entre as placas e as paredes afim de garantir o trabalho do material de maneira correta. Usar a média de diferença de 7cm a 10cm das extremidades. Este modo de execução é obrigatório para o andamento correto do desempenho da quadra, evitando patologias nas placas ao sofrerem a dilatação natural climática.

#### **3. LIMPEZA DA OBRA**

Toda obra deverá ser entregue limpa e desimpedida de entulhos com todas as suas instalações em perfeito funcionamento.

#### **OBSERVAÇÕES:**

**Toda e qualquer dúvida nas especificações acima deverão ser verificadas junto ao departamento técnico, alertamos que os projetos, memoriais descritivos e orçamentos são complementares entre si, e que as dúvidas devem ser sanadas quando da visita, alertamos que os preços são da obra completa, e que somente será dado aditivo de preço, se aumentar os serviços que não se referem ao mesmo.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 15 DIAS**

Curitiba, janeiro 2022.