



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO
CNPJ 87.612.818/0001-43

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Execução de piso de concreto para quadra de esportes
Local: Pavilhão Indústria e Comércio, Parque de Eventos de Santo Cristo, RS
Proprietário: Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS
Área: 680,00 m²

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

A presente especificação trata dos procedimentos a serem aplicados na execução de piso em concreto polido para quadra esportiva e pintura da mesma

SERVIÇOS INICIAIS:

- Remoção do piso de madeira existente da quadra.

PISO:

- Limpeza da superfície de concreto existente com jato de água de alta pressão.
- Execução de piso em concreto armado, polido, com concreto usinado sobre lona plástica, de acordo com a descrição da planilha orçamentária, em toda a área da quadra existente.
- Características mínimas do concreto:
 - Resistência à compressão aos 28 dias (fck) maior que $fck \geq 40$ MPa
 - Relação água/aglomerante máxima de 0,5
 - Cimento CP II ou CP V
 - Consumo mínimo de cimento de 350 kg/m³
 - Consumo máximo de água de 185 L/m³
 - Teor de argamassa entre 0,49 à 0,55, segundo o método IPT de dosagem
 - Teor de ar incorporado menor que 3%
 - Exsudação entre 1% e 4%
 - Granulometria de agregados combinados dentro dos seguintes recomendado pelo ACI 302
 - Retração máxima de 0,3 mm / m
 - Slump de lançamento S100 ou 140 mm $\pm$ 20 mm, ou S160 com uso de superplastificante
 - Uso de aditivos plastificantes que possibilitem o início das operações de acabamento entre 4 à 5 horas após o lançamento do concreto
 - Caso seja necessário o uso de superplastificante para atender ao limite de água, o mesmo deverá ser adicionado em obra.
 - O slump de recebimento do concreto para a adição do superplastificante deverá ser de 90 $\pm$ 10 mm, e o tempo de manutenção de trabalhabilidade do super deverá ser de ao menos 30 minutos, ou validado no processo de execução.
 - Deverão ser entregues para a contratante todas as notas de remessa das cargas de concreto, para aferição do cumprimento das características do traço do concreto.

PINTURA:

- Pintura de piso de concreto com tinta epóxi a base de solvente, duas demãos, incluso primer epóxi. Os desenhos de acordo com cada modalidade serão passados pela contratante.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO CRISTO

CNPJ 87.612.818/0001-43

OBSERVAÇÕES:

- Informações complementares constam na planilha orçamentária e plantas, que são partes integrantes do projeto.
- Detalhes, informações porventura omissas ou não compreendidos pela contratada, assim como algum apontamento de eventuais divergências nos componentes do projeto devem ser esclarecidos junto a contratante antes da homologação da licitação.
- Por se tratar de empreendimento global, após a assinatura do contrato, fica sob responsabilidade da contratada a execução de quantitativos porventura excedentes, assim como serviços complementares que porventura a mesma julgar necessário durante o andamento da obra para o cumprimento total do objeto.

Santo Cristo, 17 de março de 2026.

Prefeitura Municipal de Santo Cristo - RS

Santiago Chaves Brancher
Eng Civil – CREA/ RS 196.701
Responsável Técnico