



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

MEMORIAL DESCRITIVO

PAVILHÃO DA PRAÇA MUNICIPAL

Inhacorá/RS, 30 de abril de 2026.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

O presente memorial tem como finalidade descrever as condições e especificações que devem ser observadas para a execução do projeto do pavilhão da praça municipal de Inhacorá com Área total de 380,25 m², propriedade da PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ, CNPJ.93.244.606/0001-53.

01. INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

A limpeza do terreno onde será feita a implantação do pavilhão compreenderá os serviços de retirada (capina) e nivelção do terreno. Deverá ser instalado placa de obra com tamanho em chapa galvanizada adesivada conforme modelo padrão CAIXA.

Após a ordem de início da obra a responsabilidade pela limpeza, retirada de entulho e organização da obra será de responsabilidade da empresa contratada. Periodicamente a área deverá ser limpa, sendo procedida a remoção de todos os entulhos acumulados no decorrer dos serviços realizados. A empresa responsável pela execução se responsabilizará pela guarda e segurança dos materiais do canteiro de obras.

2. TRABALHOS EM TERRA



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

A locação da obra deverá ser global envolvendo todo o perímetro da obra, sendo executado

com guias de eucalipto de 10/2,5 cm e escoras de eucalipto. Os quadros devem ser perfeitamente nivelados e fixados, de tal modo que resistam às tensões dos fios de marcação em oscilação e sem possibilidade de fuga da posição correta. A locação se fará sempre pelos eixos dos elementos construtivos internos e pelo lado externo no perímetro da obra (pilares e vigas.) com marcação nas tábuas ou sarrafos dos quadros, por meio de cortes e pregos na madeira.

As cavas para fundações serão executadas mecanicamente em obediência rigorosa ao projeto de fundações e demais projetos da obra e de acordo com a natureza do terreno encontrado. Deverá ser observado o máximo rendimento e economia, obrigando-se a construtora a adotar o processo que mais se adequar à natureza do terreno. A profundidade mínima das estacas dos pilares deverá ser de 2,0 metro abaixo da viga baldrame (verificar projeto) e com diâmetro de 1,00 metro. A resistência do solo deverá ser compatível com o projeto estrutural.

As escavações serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, devendo ser tomado

todos o cuidado para a segurança dos operários e da própria obra.

3. FUNDAÇÕES

Serão executadas observando a carga dos pórticos pré-moldado, cobertura com terças metálicas e telha aluzinco.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

As estacas serão executadas com dimensões de 1,0 metro de diâmetro e 2,0 metros de profundidade armada com gaiola (tipo cesto) de aço de $\phi 6.3\text{mm}$ com espaçamento 10x10cm e concreto com FCK de 30 MPA. No centro da sapata isolada será deixado um retângulo vazio de 0,35x0,50m (pilares laterais).

O vazio entre a sapata e o pilar deverá ser preenchido com microconcreto (graute) autoadensável com resistência mínima de 30MPA.

A profundidade da sapata foi considerada abaixo do nível atual do terreno, respeitando o projeto aprovado.

As sapatas serão interligadas através de viga baldrame pré-moldada 15x40 cm, com resistência mínima de 30 MPA. A viga baldrame será fixada nos consoles dos pórticos. A base superior da viga baldrame, servirá de nivelamento para o contra piso a ser executado.

Deverá ser tomado cuidado na instalação das vigas baldrames e de amarração, pois essas devem sobrepor todo o console e ficar ligado no pilar, sem frestas.

4. IMPERMEABILIZAÇÃO

As duas faces laterais e base superior das vigas baldrames deverão ser impermeabilizadas com argamassa polimérica/membrana acrílica, com três demãos.

5. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

Deverão ser executados pórticos de concreto armado pré-moldado, com altura mínima do piso (base superior da viga baldrame) e base superior da viga de cintamento de 5 metros.

Os pórticos serão compostos de pilares com seção mínima de 0,25x50 cm com console para viga baldrame com dimensões mínimas de 15x40 cm e console para viga de amarração com dimensões mínimas de 15x30 cm.

As vigas baldrames terão dimensão mínima de 15x40cm e as vigas de cintamento 15x30cm.

As vigas baldrames e cintamento serão executadas em todo o perímetro do pavilhão.

A estrutura de concreto armado pré-moldada deverá ter bom acabamento, não poderá apresentar cantos quebrados e não poderá apresentar trincos ou defeitos.

As folgas entre elementos estruturais não poderão ser superiores aos especificados pela Norma. A estrutura será armada conforme as cargas do projeto, para isso a empresa contratada deverá apresentar ART/ RRT de projeto da estrutura pré-moldada.

O concreto de todos os elementos estruturais pré-moldados terá uma resistência mínima de FCK 30 MPA.

6. ALVENARIAS

Não serão executadas paredes de alvenaria no pavilhão da praça.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

7. ESTRUTURA DO TELhado E COBERTURA

Os pórticos serão ligados através de terças metálicas com perfil U enrijecidas 15/40/100/40/15mm e espessura de 2,25 mm com dimensões máximas entre elas de 1,30 metros e com pintura de fundo antiferruginoso.

A cobertura será executada com TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM 2 ÁGUAS e a platibanda será TP 40 - 0,50 trapezoidal (nacional) fixadas na estrutura com parafusos auto atarachantes, conforme exigência do fabricante. As cumeeiras terão o mesmo padrão das telhas. A execução deverá obedecer ao dimensionamento e o detalhamento do projeto.

8. PAVIMENTAÇÃO

Com o solo devidamente firme e compactado deverá ser executado uma camada de 5cm de material granular (brita) e posteriormente deverá ser colocado malha de aço soldada de 5.0 mm com espaçamento de 10x10 cm. A malha deverá ficar acima da brita no mínimo 3 cm.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

O piso deverá ser executado com concreto usinado com resistência mínima de 20 MPA, (documento emitida pela empresa fornecedora do concreto usinado comprovando a resistência do concreto) com espessura de 8cm.

Deverá ser executado juntas de dilatação com policorte com profundidade de 1/3 da espessura do piso e com quadros 20 m' (4m x 5 m), inclusive entre o piso e as vigas e pilares. Após o corte e limpeza, as juntas serão preenchidas com junta plástica de dilatação a base de poliuretano para pisos

O acabamento superficial de todo o piso deverá ser executado com cimento, polido mecanicamente, com ótima qualidade, uniforme, com boa resistência, sem porosidade, sem fissuras, sem trincas, nivelado e liso.

9. REVESTIMENTO E PÓRTICO

Será executado na fachada principal do pavilhão um pórtico com detalhes em acm de 6,50 x 2 m, textura amadeirado e vedação em cobogós na fachada e parta da lateral e letreiro com brasão do município de Inhacorá. Também será realizado revestimento em acm para pilares de 0,25 x 0,50 com altura 1,50m. De acordo com detalhamentos em projeto.

10. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

O projeto foi elaborado de acordo com as seguintes normas e regulamentos:



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

NBR 5410: Execução de Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

NR10: Segurança em instalações e serviços em eletricidade.

As instalações elétricas deverão obedecer aos pontos previstos no projeto, sendo a fiação após o QD protegidas por eletrodutos em PVC rígido cor preta de 25 mm, com traçado conforme projeto elétrico. Estão previstos condutes de sobrepor com tamanho 3/4" em com tampa, junto às luminárias, fixadas na altura máxima, junto as estruturas de concreto. As tomadas estarão em condutes de sobrepor tipo 2P+T, sendo a fiação utilizando o condutor fase de cor vermelha, o condutor neutro de cor azul e o condutor de proteção de cor verde.

Para iluminação da quadra esportiva serão empregadas luminárias/refletor de alta eficiência do tipo refletor retangular de LED 100 W, liba Forza Evo da Zagonel ou similar, temperatura de cor 5.000K, eficácia luminosa mínima de 120 lm/W, fluxo luminoso efetivo mínimo de 12000lm. A fiação para as luminárias e para tomadas será com cabo flexível de 4,0 mm* (inclusive fio de retorno) com isolamento 750V com fio fase vermelho, retorno preto, neutro azul e terra verde. Todos os condutes e o quadro de distribuição deverão ser aterrados utilizando terminal pré-isolado tipo olhal 4mm^a de cobre eletrolítico, acabamento estranhado e isolação em PVC. As luminárias deverão ser aterradas no condutor de aterramento, na ausência de condutor de aterramento nas luminárias, sua estrutura deverá ser aterrada.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE INHACORÁ**

5. OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES E CONCLUSÃO E ENTREGA DA OBRA:

Os materiais empregados deverão ser de boa qualidade, satisfazendo as exigências da ABNT.

A obra será considerada concluída quando todos os serviços estiverem executados, estando todo o perímetro da obra livre de entulhos, as instalações funcionando e em condições de receber o “habite-se”. Todos os serviços necessários à execução da obra deverão ser feitos, obedecendo fielmente às determinações do responsável técnico pela execução da obra. Toda e qualquer modificação de projeto ou especificações técnicas, deverá ter aviso prévio ao responsável técnico pelo projeto antes da execução e se executadas sem o seu consentimento e aprovação, serão de inteira responsabilidade do proprietário, responsável técnico pela execução e construtor da obra. Neste caso, a responsabilidade do responsável técnico limita-se apenas ao projeto.

Inhacorá/RS, 29 de abril de 2026.

Res. Técnico

Prefeito Municipal