



**MUNICÍPIO DE GALVÃO  
ESTADO DE SANTA CATARINA**

**MEMORIAL DESCRITIVO**  
**Cancha de Bocha Centro de Convivência dos Idosos**

**Setembro 2019**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**Obra:** Construção de Cancha de Bocha no Centro de Convivência dos Idosos do Município de Galvão.

**Área:** 174,35 m<sup>2</sup>.

### **OBJETIVO**

O presente memorial descritivo tem por finalidade estabelecer as condições que receberão os usos dos materiais, equipamentos e serviços a serem utilizados na obra em questão. Trata-se da construção de cancha de bocha para o Centro de Convivência dos Idosos, com área de 174,35 m<sup>2</sup>, conforme projeto.

A construção deverá ser feita de acordo com particularidades do solo, atendendo as necessidades de lazer de seus usuários, a fim de que a mesma tenha condições satisfatórias de uso. A execução deve ser feita com a utilização de boas técnicas e com emprego materiais de primeira qualidade.

A execução da obra será realizada pelas EMPRESAS CONTRATADAS. O Município de Galvão efetuará a aquisição dos materiais de construção que serão utilizados na edificação em questão e executará os serviços de cobertura da mesma.

As empresas contratadas assumirão a execução da obra com os pilares já instalados. A partir daí, a obra deverá ser entregue quando estiver inteiramente concluída, exceto a execução da cobertura.

### **ESTRUTURA**

Foram executados pilares pré-moldados para sustentação da estrutura de cobertura, dimensões 13 x 13 cm, comprimento de 4,50 m. A fundação é do tipo sapatas isoladas, com o chumbamento dos pilares (cerca de 1,00 m abaixo do nível do piso) dentro de caixas de alvenaria preenchidas com concreto, deixando um pé direito livre de 3,50 m. Os pilares pré-moldados foram comprados no comércio local do Município de Galvão.

Deverão ser executados dois pilares nos cantos do puxado, para sustentação

da estrutura de cobertura, dimensões 13 x 13 cm. A fundação deverá ser do tipo sapatas isoladas, deixando um pé direito livre mínimo de 2,50 m.

Os baldrames serão moldados "in loco". Serão construídas vigas baldrames com dimensões de 15 x 20 cm, totalizando 98,78 m, com armadura de aço CA-50, com 4 barras de 8,0 mm e estribos de 6,3 mm a cada 25 cm. As fôrmas serão de tábua de madeira de 2ª qualidade.

Deverão ser construídas vigas (cintas) nas extremidades das paredes construídas, com dimensões de 15 x 20 cm, totalizando 70,8 m, com armadura de aço CA-50, com 4 barras de 8,0 mm e estribos de 6,3 mm a cada 25 cm. As fôrmas serão de tábua de madeira de 2ª qualidade.

## **PAREDES**

Será executada alvenaria de vedação nas paredes da nova cancha de bocha, conforme croqui. O assentamento será a cutelo, com tijolos cerâmicos de dimensões de 9 x 14 x 24 cm. A argamassa de assentamento será de traço 1:2:8 (cimento, cal e areia).

A alvenaria da parede lateral, lado da Rua Nelson Hungria, deverá ser executada com cobogós (tijolos vazados) em suas últimas 4 fiadas superiores, para garantir a ventilação do local.

## **REVESTIMENTOS**

Será executado chapisco, traço 1:3, espessura 0,5 cm, preparo manual, nas paredes externas e internas do banheiro.

Será executado reboco de massa única, traço 1:2:8, espessura 20 mm, preparo manual, aplicada manualmente, nas paredes externas e internas do banheiro.

## **PISO**

Será executado piso de concreto (radier) em toda área construída, exceto a cancha, 78,35 m<sup>2</sup>, espessura de 5,0 cm, com lastro de brita nº. 1 de espessura de 2,0 cm, concreto traço 1:4:6 (cimento, areia e brita) e tela de aço soldada nervurada CA-60, Q-92, espaçamento da malha = 15 x 15 cm (ou armação de malha com CA-

60 4,2 mm com mesmo espaçamento de 15 x 15 cm).

Deverá ser executado contrapiso, espessura de 2,0 cm, sobre o piso de concreto bruto. Esse contrapiso terá acabamento bruto, mas de modo a deixar a superfície o mais nivelada e lisa possível, facilitando a limpeza do local.

## **COBERTURA**

Deverá ser executada trama estrutural (tesouras e terças) para receber a cobertura da edificação toda em madeira serrada, de boa qualidade, devidamente fixada sobre os pilares, contraventada, terciada e atirantada, de modo a atender a funcionalidade do local com segurança.

A cobertura da cancha de bocha será de telha de fibrocimento ondulada, e = 5,0 mm, cumeeiras do mesmo material e espessura, com beirais de 0,50 m, instaladas com inclinação mínima de  $i_{\min} = 15\%$ , conforme projeto. A fixação das telhas será com parafusos zincados com rosca soberba 5/16" x 110 mm, de modo a garantir completa estanqueidade do telhado.

## **ESQUADRIAS**

### **A execução deste item é de responsabilidade do Município de Galvão.**

Serão instaladas portas, frontal e no banheiro na cancha de bocha, de aço, de abrir, com guarnição e pintura de dimensões conforme o projeto.

Serão instaladas quatro janelas na edificação, de correr, de aço, batente/requadro 6 a 14 cm, quadriculada, com pintura anticorrosiva, sem bandeira, 4 folhas, dimensões de 1,20 x 1,50 (A x L). Também será instalada janela no banheiro, em aço, basculante, com batente, dimensões 0,60 x 0,60 (A x L). Em todas as janelas serão instalados vidros do tipo liso e incolor, espessura 4 mm.

## **HIDROSSANITÁRIO**

### **A execução deste item é de responsabilidade do Município de Galvão.**

Serão executadas as instalações de todos os componentes hidráulicos (vaso sanitário com caixa acoplada de louça cor branca e lavatório de louça cor branca) no banheiro, partindo de um novo barrilete que será instalado para uso exclusivo da

Cancha de Bocha.

Será executada toda a tubulação de esgoto do banheiro, lavatório e vaso sanitário, que será direcionada para o tratamento individual de esgoto (sistema fossa-sumidouro), localizados conforme planta.

## **INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

**A execução deste item será contratada posteriormente pelo Município de Galvão, de modo a atender as necessidades dos usuários da edificação.**

Serão executadas as instalações elétricas na nova Cancha de Bocha a partir do ramal já existente no Centro de Convivência dos Idosos.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS E ENTREGA DA OBRA**

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os serviços deverão estar concluídos. Todas as suas instalações deverão apresentar funcionamento perfeito.

Todo entulho deverá ser removido do terreno.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança do local.

Galvão - SC, 02 de setembro de 2019.

---

Raphaela Renata Palauro  
Engenheira Civil – CREA-SC 126597-4  
Município de Galvão – SC