



MUNICÍPIO DE
CANGUÇU

CAPITAL DA AGRICULTURA FAMILIAR

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

**CONTRATO CR 1036688-65/2016/ME
IMPLANTAÇÃO/MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA ESPORTIVA**

**QUADRA ESPORTIVA COBERTA
MEMORIAL DESCRITIVO**

Considerações iniciais:

O presente memorial tem por objetivo descrever e especificar os serviços que serão executados na construção de uma Quadra Esportiva Coberta a ser implantada no lote N° 1 da quadra “E” do Loteamento da Área Industrial do Município de Canguçu – 1º Distrito de Canguçu, com acesso pela BR 392, Km 123.

A obra consiste na edificação de um pavimento coberto, com área total de 651,00 m², nas dimensões de 21,0 x 31,00 metros e altura de 7,60m.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de boa qualidade e satisfazer rigorosamente as especificações constantes neste memorial e nos respectivos projetos. Todos os serviços deverão ser executados em completa obediência aos princípios de boa técnica, devendo ainda satisfazer rigorosamente às Normas Brasileiras.

1. Serviços preliminares:

Uma placa para identificação da obra deverá ser fixada em local visível, conforme padrão disponibilizado pelo Governo Federal, nas dimensões de 2,00x1,25m.

Deverá ser construído um “barracão de obra” em compensado de madeira e cobertura de fibrocimento.

A locação da obra será feita pelo processo convencional, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas.



MUNICÍPIO DE
CANGUÇU

CAPITAL DA AGRICULTURA FAMILIAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANGUÇU ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

2. Movimento de terra:

Os serviços de escavação para execução das fundações e vigas baldrame, assim como conformação do piso, compactação e reaterro, deverão ser executados de acordo com as normas Técnicas Brasileiras a fim de estabelecer as cotas de níveis e condições previstas em projeto para execução da obra.

3. Fundação:

As fundações serão realizadas até atingir terreno firme em sistema de sapatas em concreto armado com Fck de 25 MPA, no mínimo a dois metros do nível do solo, dimensões mínimas de 1,20 x 1,60m, conjugadas solidariamente a um pilar de diâmetro 0,90cm e altura mínima de 1,30m, estes elementos servirão de receptáculo de engaste para a base dos pilares pré-moldados.

4. Estrutura em concreto armado pré-moldado:

As vigas de fundação (baldrame) serão pré-moldadas e devem ter dimensões mínimas de 0,15 x 0,4m com Fck de 25 MPA. Os pilares serão pré-moldados e devem ter dimensão mínima 0,25 x 0,35m, com Fck de 25 MPA conforme especificado em planta. As vigas intermediárias e as vigas superiores (respaldo) serão pré-moldadas e devem ter dimensões mínimas de 0,15 x 0,4m, com Fck 25 MPA.

O projeto estrutural específico da estrutura pré-moldada deverá ser elaborado pela Contratada, em conformidade com as Normas Técnicas da ABNT vigentes, em especial a NBR 9062. Juntamente com o projeto deverá constar a ART do profissional responsável pelo mesmo.

5. Cobertura:

A cobertura do pavilhão será feita através de estrutura metálica formada por treliças (tesouras) com vão de pilar a pilar no sentido transversal da construção, como também o terçamento, executadas com perfil "U", 3", totalmente soldadas e pintadas, e o telhamento com telhas de aço zincado, ondulada, com espessura de 5mm.

Todos os perfis metálicos, após limpeza, deverão receber pintura prime anticorrosão, em duas demãos, e pintura de acabamento em duas demãos de esmalte sintético na cor grafite.



MUNICÍPIO DE
CANGUÇU

CAPITAL DA AGRICULTURA FAMILIAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANGUÇU ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

O projeto estrutural específico da estrutura metálica deverá ser elaborado pela Contratada, em conformidade com as Normas Técnicas da ABNT vigentes. Juntamente com o projeto deverá constar a ART do profissional responsável pelo mesmo.

A estrutura metálica treliçada (tesouras) poderá ser substituída por vigas de concreto armado pré-moldado, desde que faça parte do projeto estrutural das peças pré-moldadas.

6. Pavimentação:

A pavimentação será de concreto armado Fck 20MPa, com espessura de 7cm, com malha de aço CA-60 de 15x15 cm e espessura de 4,2mm. Deverá ser executada sobre o lastro de brita, de espessura de 5cm, sobre solo compactado.

Com o concreto já endurecido, a fim de se evitar fissuramentos e trincas, deverão ser executadas juntas serradas em quadros a cada 2,00x2,00m, observando-se que a superfície deverá ter um polimento executado com desempenadeira elétrica.

As faixas demarcatórias da quadra serão pintadas de acordo com as medidas e cores do projeto, com tintas acrílicas próprias para este uso e terão largura de 5cm (cinco centímetros).

O estacionamento PCD terá demarcação no piso através de pintura com tinta acrílica para piso, conforme medidas do projeto.

7. Drenagem pluvial:

Serão instaladas calhas em chapa de aço galvanizado nas laterais longitudinais do telhado. As águas recolhidas pelas calhas serão encaminhadas por dutos verticais em PVC de 150mm às caixas de inspeção de 60x60x60cm, executadas em alvenaria de tijolos maciços, com tampa de concreto pré-moldado e fundo de concreto 15MPa.

O sistema de tubulação entre as caixas de inspeção será com tubos de PVC dimensionados conforme projeto. Se interligarão a este sistema, tubos de drenagem em PVC de 100mm envoltos por colchão de 30x30cm de brita Nº 3 localizados ao término da pavimentação para absorver as águas dos pisos sem cobertura.

Depois da última caixa de inspeção, as águas pluviais serão direcionadas através de tubulação de concreto de 30cm a um açude localizado no lote lindeiro.

Na pavimentação de acesso será utilizada uma canaleta pluvial com grelha de ferro fundido, permitindo o recolhimento de águas e o trânsito de pedestres.



MUNICÍPIO DE
CANGUÇU

CAPITAL DA AGRICULTURA FAMILIAR

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANGUÇU ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

8. Equipamentos da Quadra:

- Voleibol

1 - Poste de volei oficial em tubo de aço pintado de 3" de diâmetro com roldana para passagem do cabo de aço e buchas para fixação no piso. (Qtde.: 01 par)

2 - Rede de Voleibol - dimensão=1mx9,5m, trama de 10x10cm. (Qtde.: 01 unidade)

- Basquete

1 – Estrutura de piso para basquete em tubo de aço pintado de 4" de diâmetro com chumbadores. (Qtde.: 01 par)

2 - Tabela de melamínico naval, aros de metal e rede oficial. (Qtde.: 01 par completo)

- Futebol de Salão

1 - Trave oficial para futebol de salão em tubo de aço pintado de 3" de diâmetro, com requadro posterior para sustentação da rede. (Qtde.: 01 par completo)

2 - Rede para trave de futebol de salão – e=4mm, malha 10x10cm. (Qtde.: 01 par completo)

9. Serviços diversos:

Durante a obra deverá ser feito periodicamente remoção de todo entulho e detritos que venham a se acumular no local.

Canguçu, junho de 2018

Liliane von Laer Otto
CAU A 67142-8