



# Prefeitura Municipal de Estiva

**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

---

## MEMORIAL DESCRITIVO

---

*Para Reforma e Cobertura Metálica de Quadra Poliesportiva no Distrito Pantano dos Rosas, zona rural do município de Estiva - MG.*

### **01-CONSIDERAÇÕES GERAIS**

Será executada uma reforma e cobertura da quadra poliesportiva localizada na Rua Cacilda de Oliveira Rosa, nº 1, no Distrito Pântano dos Rosas. A obra terá área de 779,00m<sup>2</sup> coberta com estrutura metálica, piso da quadra em concreto aparente tratado com raspagem, estucagem e polimento com resina acrílica, com marcações para Futsal e Vôlei. Além da área de jogo, contará com 166,00m<sup>2</sup> de piso em concreto de 5cm de espessura com acabamento rústico.

A Prefeitura Municipal de Estiva executará a limpeza inicial do local da obra, cabendo ao licitante vencedor a demarcação, regularização, nivelamento e compactação do terreno.

A execução da quadra deverá obedecer aos projetos técnicos e às orientações da Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de Estiva.

### **02-QUADRA POLIESPORTIVA**

O piso já existente deverá ser tratado com raspagem, estucagem e polimento com duas demãos de resina acrílica, tendo este uma área total de 586,15m<sup>2</sup>.

A área lateral da quadra deverá receber piso em concreto de acabamento rústico com espessura de 5cm, com uma área total de 166,00m<sup>2</sup>.

### **03-PINTURA DA QUADRA**

Deverá ser executada a demarcação das quadras de Vôlei e Futsal com linhas de 5cm de largura. Também deverá ser pintado todo o interior da área de jogo do futsal. A pintura deverá ser executada com tinta própria para piso, nas cores indicadas pela fiscalização.

Antes de receber a pintura definitiva, o piso deverá ser preparado com aplicação de duas demãos de fundo preparador de superfície.

### **04-ALVENARIA E ESTRUTURA**

Será executado fechamento lateral da quadra com execução de alvenaria em bloco de concreto, E=19 cm, fabricado basicamente com cimento e pedrisco com dimensões



# Prefeitura Municipal de Estiva

**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

20x20x40cm, sem trincas ou defeitos com arestas bem definidas. Os blocos devem ser assentados conforme especificação do projeto, com juntas desencontradas ou a prumo com espessura máxima de 1,5cm. Devem ser niveladas, prumadas e alinhadas. Quando for aparente a junta deve ser rebaixada para efeito estético. A argamassa de assentamento terá traço 1:7 (cimento e areia).

Na alvenaria deverão ser executados pilares de concreto armado,  $F_{ck} = 20\text{MPa}$  espaçados conforme projeto executivo. As muretas já existentes com 1m de altura serão aumentadas para que atinjam uma altura de 2m, quando finalizadas.

A fundação da alvenaria será executada com viga baldrame de concreto armado,  $F_{ck} = 15\text{MPa}$ . Os baldrames serão apoiados sobre brocas de concreto com diâmetro de 15 cm e terão profundidade média de 2,00m.

Os pilares da estrutura metálica serão locados sobre blocos de fundação, cada bloco contendo 2 brocas de 20cm de diâmetro cada e 9m de profundidade, aproximadamente.

O travamento da alvenaria deverá ser executado com cinta de amarração com bloco de concreto estrutural, canaleta tipo "u", esp. 19cm, ( $f_{bk}4,5\text{mpa}$ ).

Todas as paredes construídas deverão receber chapisco com argamassa 1:3 (cimento:areia) a colher e ser revestidas com reboco único, argamassa 1:7 (cimento:areia).

Ressaltamos que as informações constantes na planilha orçamentária apresentada se tratam de estimativas de anteprojeto. Todas as estruturas a serem executadas deverão ser dimensionadas anteriormente seguindo as premissas apresentadas, incluindo-se a sondagem do solo, que é item anexo a este processo. Conforme previsto em planilha, a empresa contratada deverá fornecer projeto de estrutura metálica (incluindo as estruturas de sustentação de fundação).

## **05-ALAMBRADO**

Atrás das linhas de gol, serão executados 47,09m de alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 # 2", fixado em quadros de tubos de aço galvanizado  $d = 2"$ , com  $h = 4,00$  m, sobre o muro de 2,00m de altura, conforme detalhado em projeto.

Também serão instalados 30,85m de alambrado móvel com tela de arame galvanizado fio 12 # 2", fixado em quadros de tubos de aço galvanizado  $d = 2"$ , com  $h = 1,00$  m, sobre o piso da quadra, conforme detalhado em projeto. Este alambrado móvel contará com dois portões laterais e receberá pintura com tinta óleo brilhante, na cor definida pela fiscalização, com aplicação de fundo anticorrosivo.

Vide em prancha 04/04 do projeto básico todo o detalhamento de ambos os alambrados a serem executados.



# Prefeitura Municipal de Estiva

**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

## **06-ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA**

Toda a estrutura de cobertura será metálica de acordo com o projeto a ser fornecido pela CONTRATADA, conforme consta em planilha orçamentária em seu item 1.2, neste projeto deverão constar todas as informações de detalhamentos necessários para a perfeita execução da estrutura, inclusive no que tange à fundação, que deverá seguir as informações constantes na sondagem fornecida pela CONTRATANTE. Serão utilizadas telhas galvanizadas trapezoidais conforme especificação do projeto.

As premissas de projeto, tais como layout arquitetônico da cobertura, deverão ser seguidas.

## **07-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

As instalações elétricas serão executadas pela CONTRATADA de acordo com as normas da Companhia Concessionária de Energia Elétrica local, obedecendo ao Projeto apresentado pela CONTRATANTE. Toda a instalação deverá ser entregue testada, ficando a CONTRATADA responsável pelo pagamento das taxas e demais despesas decorrentes de sua ligação à rede pública.

Fios, tomadas, disjuntores e outros componentes elétricos de primeira qualidade, atendendo aos padrões ABNT NBR 5410, seguindo as especificações de acordo com o projeto. Centro de distribuição de circuitos será do tipo para 24 chaves.

Quanto à instalação dos refletores junto à cobertura da quadra, vide detalhe na prancha 02/02 do projeto elétrico apresentado.

## **08-PINTURA**

Os portões de acesso à quadra e os alambrados (móvel e fixo) receberão pintura com tinta esmalte em duas demãos com prévia aplicação de fundo anticorrosivo.

Toda a alvenaria revestida com reboco será pintada com tinta PVA látex de primeira qualidade em duas demãos subsequentes, sendo estas após uma demão de selador. As cores serão definidas pela Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal.

## **09-PASSEIO E DRENAGEM**

Junto ao muro de 2m de altura a ser construído, deverá ser executado passeio de concreto de 6 cm de espessura ( $f_{ck} = 10\text{MPa}$ ) com meio-fio de concreto pré-moldado tipo de dimensões 12x16,7x35cm, totalizando uma largura de 1,00m. Além disso, contará com sarjeta 50 x 7cm e inclinação de 3 %, para a promoção do escoamento de águas pluviais.



# *Prefeitura Municipal de Estiva*

**ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

## **10-PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

A edificação contará com a implantação de todas as medidas de segurança de prevenção e combate a incêndio conforme preconiza a legislação vigente do CBMMG.

## **11-OBSERVAÇÕES**

Todo material a ser utilizado na obra deverá ser aprovado pela fiscalização e os casos imprevistos serão resolvidos pela Secretaria de Obras da Prefeitura Municipal de acordo com as normas técnicas vigentes.

A obra deverá receber uma limpeza geral, antes de ser entregue.

Estiva, 08 de julho de 2020.

---

***Engº Joaquim Francisco Pereira***  
***CREA 40.914/D-MG***

---

***Engª Monique Angélica Lisboa***  
***CREA 199.456/D-MG***