

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO  
GROSSO-IFMT.**

**SETE QUIOSQUES DO CAMPUS LUCAS DO  
RIO VERDE**

**MEMORIAL DE DESCRITIVO**

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	3
2. DEFINIÇÕES .....	3
• Disposições Gerais.....	3
• Ferramentas e Equipamentos .....	4
• Regulamentação legal da construção .....	4
• Regulamentações gerais .....	5
3. INSTALAÇÕES E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DOS QUIOSQUES.....	5
3.1 SERVIÇOS INICIAIS DE LIMPEZA DO TERRENO .....	5
3.2 ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO .....	6
3.3 ESTRUTURA DO QUIOSQUE.....	6
3.3 COBERTURA .....	6
3.4 PISOS E PAVIMENTAÇÕES .....	7
3.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	7
3.6 LIMPEZA .....	8

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

### **1. INTRODUÇÃO**

Este material tem como objetivo a elaboração do projeto executivo de sete quiosques do Campus Lucas do Rio Verde-IFMT, localizado na Avenida Universitária 1600-W, Bairro Parque das Emas, Lucas do Rio Verde-MT. Serão construídos sete quiosques, cada quiosque possui uma área de 12,25 m². As informações para que se possa ser executado estão especificadas em projeto.

As especificações destinam-se a orientar a execução dos serviços, bem como, descrevendo simplesmente os detalhes principais da execução, cabendo à empreiteira seguir as normas da ABNT.

### **2. DEFINIÇÕES**

As definições adotadas neste Memorial Descritivo constam do corpo principal do Instrumento Contratual e/ou da Especificação Técnica.

A menos que seja definido de outra maneira sempre valerá como documento superior e principal a ser observado o CONTRATO. Exceção a esta condição ocorrerá quando o Memorial Descritivo e/ou a Especificação Técnica, os Projetos e as planilhas estimativas de preços forem mais restritivos a favor da CONTRATANTE, que neste caso poderá optar por qual procedimento irá se balizar. É importante ressaltar que as planilhas estimativas de preços são documentos referenciais e que é de TOTAL responsabilidade da LICITANTE a sua verificação, sendo que todas as especificações que estão contidas nos projetos e memoriais descritivos serão exigidas mesmo que não constem na planilha estimativa de preços.

#### **• Disposições Gerais**

A execução dos serviços descritos em projeto para as obras mencionadas no Título obedecerá, rigorosamente, as normas a seguir e/ou instruções complementares do FABRICANTE dos materiais envolvidos.

A mão de obra a empregar será sempre de inteira responsabilidade da CONTRATANTE, devendo então, ser de primeira qualidade de modo a se observar acabamento esmerado e de inteiro acordo com as indicações e especificações do Projeto.

Ficará a critério de a FISCALIZAÇÃO impugnar e determinar a demolição e/ou refazimento de quaisquer trabalhos executados em desacordo com as indicações e especificações do projeto, bem como pela sua má execução na utilização de mão de obra, ficando a CONTRATANTE obrigada a iniciar os serviços exigidos dentro de 48 horas

após a notificação, ficando por sua inteira responsabilidade os ônus decorrentes do fato e refazimento dos serviços.

A CONTRATADA manterá na obra, a disposição da FISCALIZAÇÃO e sob sua responsabilidade, um Livro de Ocorrências (Diário de Obras), onde serão lançados por parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO todos os elementos que caracterizam a obra: vistorias, notificações, autorizações, modificações autorizadas, falta de material, dias parados etc.

Caberá a CONTRATADA mandar confeccionar e fixar na obra placa: uma placa com dimensões 1,5x1,5 m contendo informações da obra, instituição e contratada, cujo modelo será fornecido pela CONTRATANTE. Os serviços só poderão ter início após a colocação da placa em local indicado pela FISCALIZAÇÃO.

#### **• Ferramentas e Equipamentos**

Deverão ser observadas as normas de segurança em especial as contidas na NR.18. Deverá haver particular atenção para o cumprimento das exigências de proteção dos móveis dos equipamentos e de evitar-se que as ferramentas manuais sejam abandonadas sobre passagens, escadas, andaimes e superfícies de trabalho.

As ferramentas e equipamentos de uso no canteiro de obras deverão ser armazenados, especificados e fornecidos pelo construtor, de acordo com o seu cronograma de obras, observadas as especificações de cada caso.

No canteiro de obras teremos equipamentos de uso individual e de coletivo. Equipamentos de proteção individual – EPI: será de uso obrigatório obedecido o disposto, como segue: capacete, luvas, botas, cinto de segurança, protetor auricular, máscaras, uniforme, avental.

#### **• Regulamentação legal da construção**

Devem ser consideradas como parte integrante deste Memorial as Leis, Disposições e normas em vigor no Território Nacional.

Disposições e Regulamentos Estatais Municipais e Federais, relacionadas com construção e equipamentos, tais como Segurança e Medicina do Trabalho, CLT etc.

Legalização da obra junto ao CREA, licenças e habite-se, quando envolver área de preservação ambiental requer aprovação junto a SEMA e os procedimentos a serem adotados deverão ser verificados junto a FISCALIZAÇÃO.

Regulamentação de Concessionárias de Serviços Públicos: água, esgoto, energia, telefone, além de Corpo de Bombeiros e Meio Ambiente.

A execução, pela CONTRATADA, de qualquer serviço em desacordo com os itens acima, sem autorização expressa por escrito da CONTRATANTE, o fará assumir todos os custos ou penalidades desta inobservância.

#### • Regulamentações gerais

Deverá ser efetuada a limpeza diária de modo que assegure a construção no sentido de organização.

A obra deverá ser entregue totalmente limpa e livre de resíduos de obras, lixo, material de construção, etc.

Serão efetuados, por conta da Empreiteira, todos os retoques que se fizerem necessários ao acabamento final da obra.

Quaisquer danos causados a terceiros, oriundos da execução da obra, serão inteiramente responsabilidade da Empreiteira.

A firma contratada só poderá entregar a obra, depois que a comissão de Recebimento designada pela CONTRATANTE, fizer a visita, para constatar seu bom estado de construção e funcionamento e assinar o Termo de Recebimento.

Caberá a CONTRATADA o fornecimento de todo o material, mão de obra ferramental, maquinaria e equipamentos necessários e adequados para que todos os trabalhos sejam desenvolvidos com segurança e qualidade.

Serão de inteira responsabilidade, técnica e financeira, da CONTRATADA todas as instalações preliminares da obra e outras necessárias por exigências legais, trabalhistas ou pela marcha de serviços, todas as ligações provisórias e definitivas de água, luz, e de força, bem como, a obtenção do "habite-se" ao término da obra.

### **3. INSTALAÇÕES E SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DOS QUIOSQUES**

#### **3.1 SERVIÇOS INICIAIS DE LIMPEZA DO TERRENO**

O local da obra será entregue a CONTRATADA no espaço atual como se encontra, devendo ser executada uma completa limpeza do terreno. A limpeza contemplará as áreas adjacentes às edificações inclusive os acessos, deixando-as totalmente limpa sem entulho ou matéria orgânica.

Deverá ser prevista limpeza e a poda de árvores (se houverem), notadamente àquelas que passaram de sua forma geométrica natural ou outras que estão prejudicando as edificações. Não será permitida a retirada de vegetação sem a autorização da fiscalização.

Correspondem aos serviços de limpeza, roçado, derrubados e destacamento de árvores e remoção de entulhos, de forma a deixar livre o terreno para os trabalhos da obra.

A derrubada de árvores somente se fará dentro do perímetro da construção e quando, absolutamente, necessária.

Após a limpeza a área deverá ser terraplenada e a implantação da obra deverá ser feita de modo que a edificação esteja acima do greide da pista de acesso ou nas situações que não seja possível, deve-se observar a drenagem das águas pluviais evitando possíveis alagamentos na obra depois de concluída.

### **3.2 ESCAVAÇÃO E FUNDAÇÃO**

A escavação da fundação será executada apenas onde tem os pilares, no qual será executado em uma altura de 1,00 m. Dentro dessa escavação será feito bloco de concreto com 25 Mpa. Para cada caso deverá ser seguida às normas, especificações e métodos brasileiros específicos. O material retirado da escavação será utilizado para reaterro de vala com compactação manual.

Serão levadas em conta que os projetos estruturais estarão obedecendo às normas específicas da ABNT, na sua forma mais recente, aplicáveis ao caso, quando de sua leitura e interpretação, embora que qualquer parte de estrutura executada pela CONTRATADA, implique em sua total responsabilidade integral, quanto à sua responsabilidade e resistência.

### **3.3 ESTRUTURA DO QUIOSQUE**

A estrutura (pilares e vigas) dos quiosques será em madeira, com dimensões:

- Pilares 20x20 cm;
- Vigas de 6x12 cm e 6x16 cm.

Os materiais a ser empregado nas peças estruturais deverão ser de itauba ou similar qualidade para os pilares e vigas peroba, ou madeira equivalente da região. As peças de madeira a ser utilizada deverão estar em perfeito estado, imunizada, sem nós ou irregularidades nas dimensões e com peças perfeitamente retas, a FISCALIZAÇÃO pode interferir e notificar a CONTRATADA quando notar que material a ser empregado não está em perfeitas condições de uso. Todas as peças deverão ser envernizadas. As partes da estrutura em contato com o solo deverão ser impermeabilizadas com neutrol e concretadas de forma que este fique envolvido com concreto.

### **3.3 COBERTURA**

A estrutura de madeira para a cobertura será executada sobre a viga de contorno, também de madeira, e deverá ser composta por viga de 5x6 cm, ripa de 1,5x5 cm e caibros de 5x1 cm. A madeira utilizada na cobertura deverá ser peroba ou equivalente da região,

ambas de primeira qualidade, imunizada, sem nós ou irregularidades nas dimensões e com peças perfeitamente retas. Peças úmidas, com nós, não alinhadas, empenadas, fissuradas, rachadas, podres, com furos de insetos, não imunizadas ou fora das dimensões determinadas não serão aceitas. Deverão ser obedecidos os afastamentos entre as peças em função do tipo de telha adotada, conforme NBR 7196:1983.

As telhas cerâmicas de encaixe, bem como as peças para cumeeira, deverão ser aplicadas conforme orientações do fabricante. No caso de choque ou dúvida entre as informações do fabricante e do projeto, prevalecerão às recomendações mais rígidas, ouvindo-se impreterivelmente a CONTRATANTE. Não poderá haver peças trincadas, quebradas ou com quaisquer tipos de defeitos. Sua fixação deverá ser procedida com materiais próprios para esta finalidade. Todo o processo de aceitação e execução será regido pela NBR 7196:1983.

### **3.4 PISOS E PAVIMENTAÇÕES**

A pavimentação do quiosque e da calçada no centro que divide os quiosques será executada em piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm, espessura 6 cm. Para o assentamento do piso intertravado a superfície deverá estar regularizada e compactada, evitando-se ressaltos de um em relação ao outro. Não poderá haver peças trincadas, quebradas ou com quaisquer tipos de defeitos. A FISCALIZAÇÃO pode interferir e notificar a CONTRATADA quando notar que material a ser empregado não está em perfeitas condições de uso. Ao redor para apoio do piso intertravado serão executados meio fio de concreto moldado in loco.

Será utilizado ao redor dos quiosques onde não for piso intertravado grama batatais em placas, conforme especificado em projeto.

### **3.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

O projeto será fornecido satisfazendo as Normas Brasileiras (ABNT), a concessionária local e estas especificações, devendo ser seguido rigorosamente, salvo mudanças previamente solicitadas pela fiscalização.

A derivação para os circuitos dentro dos quiosques serão feitas através de eletrodutos rígidos PVC com condutor de cobre flexível isolado. Será feito caixa de passagem entre os quiosques ligados entre si com eletroduto PEAD, conforme detalhado em projeto. A ligação das luminárias aos interruptores também será feita por eletrodutos, de mesmo padrão. Para a fixação do quadro de distribuição dos quiosques será feito uma alvenaria na altura de 1,6 m, no qual será realizado todo revestimento dessa alvenaria.

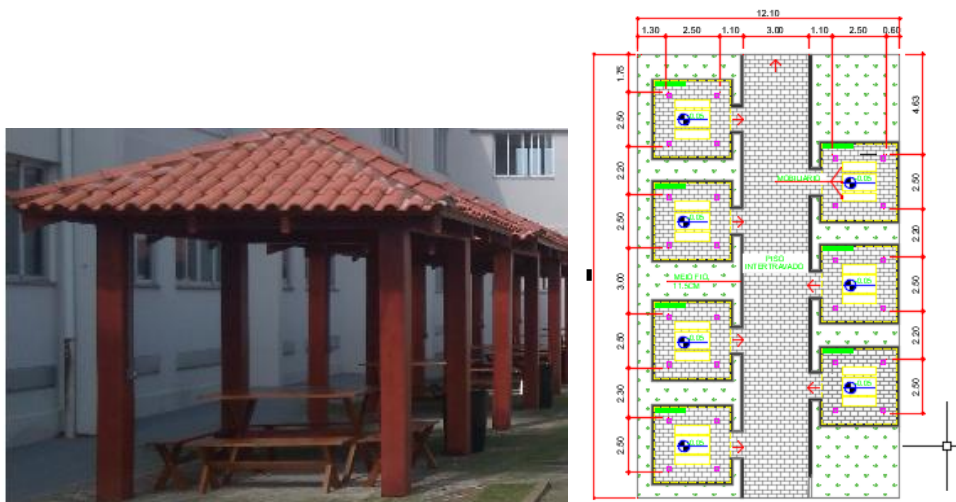
As lâmpadas instaladas nos quiosques serão de LED. Os interruptores e tomadas serão da marca Siemens ou similar, na cor branca, sendo de 01 tecla, conforme descrição do projeto elétrico. Em cada quiosque terá uma tomada conjugada com 2 módulos. Os Disjuntores serão conforme descrição de projeto elétrico da marca DIN ou similar.

### 3.6 LIMPEZA

A obra será entregue em perfeito estado de conservação e limpeza, deverão apresentar funcionamento em perfeito estado, todas as suas instalações. Suas instalações estarão definitivamente ligadas às redes de serviços públicos, no qual já existente.

Todos os serviços de limpeza serão executados com o máximo de esmero e sem danificar ou prejudicar outras partes da obra. A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todo entulho deverá ser removido da área da obra pela CONTRATADA e destinado a local apropriado conforme Legislação vigente.

Imagem de quiosque



Cuiabá, 29 de outubro de 2020.