

MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: CENTRO DE CONVENÇÕES
LOCAL: UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - RIO VERDE/GO

I. OBJETIVO

O objetivo deste memorial descritivo é especificar os materiais e equipamentos e orientar a execução dos serviços relativos à execução do Centro de Convenções na UniRV - Rio Verde-GO.

É propósito, também, deste memorial descritivo, complementar as informações contidas nos projetos, elaborar procedimentos e rotinas para a execução dos trabalhos, a fim de assegurar o cumprimento do cronograma físico-financeiro, a qualidade da execução, a racionalidade, economia e segurança, tanto dos usuários, como dos funcionários da empresa contratada.

II. DISPOSIÇÕES GERAIS

1. Foram disponibilizados os seguintes projetos:

- Projetos Elétricos;

2. A execução dos serviços far-se-á sob a fiscalização técnica do Departamento de Engenharia e Obras da UniRV de Rio Verde/GO, através de profissional(is) devidamente habilitado(s) e designado(s).

3. A presença da fiscalização na obra não diminuirá a responsabilidade da empresa contratada em quaisquer ocorrências, atos, erros ou omissões verificadas, no desenvolvimento dos trabalhos ou a ele relacionados.

4. Quando se fizer necessária à mudança nas especificações ou substituição de algum material por seu equivalente, por iniciativa da contratada, esta deverá apresentar solicitação escrita à fiscalização da obra, minuciosamente justificada.

5. A Contratada deverá ter à frente dos serviços, responsável técnico, devidamente habilitado, além de ter encarregado de obras, que deverá permanecer no serviço durante todas as horas de trabalho, e pessoal especializado de comprovada competência.

6. A Contratada empregará boa técnica na execução dos serviços com materiais de primeira qualidade, de acordo com o previsto no projeto e nas especificações.

7. Todas as despesas relativas à instalação da obra, execução dos serviços, materiais, mão-de-obra, equipamentos e ferramentas, óleos lubrificantes, combustíveis e fretes, transportes horizontais e verticais, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais etc, bem como

MEMORIAL DESCRITIVO/ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**OBRA: CENTRO DE CONVENÇÕES
LOCAL: UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - RIO VERDE/GO**

providências quanto a legalização da obra perante os órgãos municipais, estaduais ou federais, correrão por conta da Contratada.

8. Os serviços serão pagos de acordo com as medições, aprovada pelo Departamento de Engenharia e Obra da UniRV de Rio Verde/GO, através da fiscalização da obra. O primeiro pagamento de serviços só poderá ser autorizado após o devido registro da obra no CREA/GO.

9. Os serviços rejeitados pela fiscalização devido ao uso de materiais que não sejam os especificados e/ou materiais que não sejam qualificados como de primeira qualidade ou serviços considerados como mal executados, deverão ser refeitos corretamente, com o emprego de materiais aprovados pela fiscalização e com a devida mão-de-obra qualificada, em tempo hábil para que não venha a prejudicar o Cronograma global dos serviços, arcando a contratada com o ônus decorrente do fato.

10. No caso de dúvidas, erros, incoerências ou divergências que possam ser levantadas através deste caderno de encargos e especificações ou projetos, a fiscalização deverá ser obrigatoriamente consultada para que tome as devidas providências.

11. TODOS OS SERVIÇOS E RECOMPOSIÇÕES, NÃO EXPLÍCITOS NESTAS ESPECIFICAÇÕES BEM COMO NAS PLANTAS, MAS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROGRAMADOS E AOS PERFEITOS ACABAMENTOS DAS ÁREAS EXISTENTES DE FORMA QUE RESULTE NUM TODO ÚNICO E ACABADO, DEVERÁ SER DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E SERVIÇOS

1. INTRODUÇÃO

O projeto ora em pauta destina-se a construção de um centro de Convenções no Campus da Universidade de Rio Verde – UNIRV. Sua elaboração foi efetuada considerando-se para efeito de dimensionamento os equipamentos da instalação, conforme verificado no projeto;

Todos os serviços e materiais deverão obedecer as Normas da ABNT – NBR-5410/2004, comunicados técnicos CELG-D e Normas ENEL (NTC-04, NTC-05).

2. ENTRADA DE ENERGIA

**MEMORIAL DESCRITIVO/
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****OBRA: CENTRO DE CONVENÇÕES
LOCAL: UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - RIO VERDE/GO**

O suprimento de energia por parte da Concessionária local ENEL, será realizado a partir do poste conforme situação e localização. Deste poste segue através de ramal aéreo até o poste de seção circular onde se localiza o transformador dentro da propriedade. Do transformador de 300KVA vai até o conjunto de medição indireta em mureta no pé do poste. Do disjuntor geral segue até o Quadro de Distribuição Geral (QGBT) instalado na circulação, através de condutores de cobre tipo EPR/XLPE 90°C (0,6/1 KV) classe de encordoamento 5.

NOTAS:

- Nos ramais de ligação das unidades consumidoras os cabos alimentadores serão conforme descritos abaixo:
 - Cabos com bitolas superiores a 70mm² poderão ter qualquer classe de encordoamento, a critério do projetista menos dentro da MUFLA.
 - Cabos com bitola igual ou inferior a 70mm² e cabos instalados dentro de caixas de derivação (independente da bitola) só poderão ser rígidos (classe 2).

2.1. CARACTERÍSTICAS DOS TRANSFORMADORES (INSTALADO PELO PROPRIETÁRIO):

O transformador foi calculado em função da demanda, com as seguintes características:

TRAFO: Potência nominal 300 KVA, 13.800/10.200V com sistema de pré aquecimento, 220V/380V, trifásico e equipado com quadro de transf. automática (QTA), intertravado com sistema comercial.

2.2. PROTEÇÕES - ALTA TENSÃO (INSTALADOS PELA CELG):

- 5.3.1. A proteção geral da instalação será feita por intermédio de:
Chaves fusíveis de distribuição (uso externo), 10 KV, corrente nominal mínima 100 A, tensão suportável de impulso atmosférico 95 KV;
- 5.3.2. Capacidade de interrupção assimétrica mínima 2 kA, elo fusível 12 K;
- 5.3.3. Pára-raios para proteção contra sobretensões, originárias de descargas atmosféricas ou do próprio sistema, instalados nos condutores fase, de óxido zinco, polimérico, sem centelhador com desligador automático, tensão nominal 12 kV, MCOV de 10,2 kV, para sistema de 13,8 kV, respectivamente, corrente nominal de descarga 10kA, frequência 60 HZ, tensão suportável de impulso atmosférico 95 KV.

2.3. PROTEÇÕES - BAIXA TENSÃO (INSTALADOS PELO PROPRIETÁRIO):

- 5.4.1. No Quadro de Distribuição Geral será instalado um disjuntor termomagnético de 500A/10KA, tripolar para a chegada do cabo de alimentação. Serão instalados supressores de surto (um para cada fase) 45kA/275V, todos classe I. Serão instalados 03 disjuntores monopulares de

**MEMORIAL DESCRITIVO/
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****OBRA: CENTRO DE CONVENÇÕES****LOCAL: UNIVERSIDADE DE RIO VERDE - RIO VERDE/GO**

20A antes do disjuntor geral (um para cada DPS) p/ sua maior proteção. O comprimento dos condutores destinados a conectar o DPS ligação fase-DPS, neutro-DPS, DPS-PE e/ou DPS-neutro deve ser o mais curto possível, sem curvas ou laços. O comprimento total, da distância desde as fases/DPS/BEP não poderão ultrapassar 50cm.