



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA DE CAMPUS
Diretoria de Infraestrutura



CADERNO DE ENCARGOS E SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO NO BLOCO 1CCG

CAMPUS GLÓRIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PREFEITURA DE CAMPUS
Diretoria de Infraestrutura



CADERNO DE ENCARGOS E SERVIÇOS

EXECUÇÃO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E PAISAGISMO NO BLOCO 3PSM - REITORIA

CAMPUS SANTA MONICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA.



SERVIÇOS

ETAPA

INFORMAÇÕES GERAIS

INF02

OBJETO DE CONTRATAÇÃO

Execução completa das instalações elétricas e cabeamento estruturado e demais serviços que serão executados no Pavimento 2 (Acima do pavimento térreo) do Bloco 1CCG do campus Glória, em Uberlândia-MG, de acordo com os projetos, planilhas de orçamento, este caderno e demais documentos da obra.

Área de intervenção aproximada: 1.552,75 m².

Execução das diversas obras e serviços descritos e projetados, bem como o fornecimento e instalação dos equipamentos especificados nos projetos, nas planilhas de orçamento, neste documento e demais documentos da obra, a serem entregues pela CONTRATADA prontos, acabados, limpos e em perfeitas condições de funcionamento.

Elaboração das possíveis alterações, atualizações e compatibilizações dos projetos básicos fornecidos de instalações elétricas e cabeamento estruturado, além outros projetos que porventura possam ser acrescentados à obra.

Elaboração dos projetos complementares básicos e executivos não fornecidos, bem como outros itens e detalhes não citados que porventura sejam necessários à execução da completa das obras e serviços.

Elaboração dos projetos "as built" de todos os projetos e/ou detalhes após execução final de todas as obras e serviços juntamente com a respectiva ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.

Instalação do canteiro de obras e serviços necessário para execução de todas as obras e serviços.

Execução das obras e serviços e pagamentos das taxas necessárias às interligações com as redes públicas, caso necessárias.

Execução dos possíveis remanejamentos, refazimentos, reparos, demolições, etc., de instalações diversas, por ventura existente na área destinada a execução das obras e reparos em possíveis danificações feitas pela CONTRATADA na execução da obra.

Se ocorrer possível danificação das instalações existentes na execução dos serviços, os reparos deverão ser feitos imediatamente, à custa e sob a responsabilidade da CONTRATADA.

Carga, descarga e transporte do entulho em local apropriado.

Execução de todos os ensaios e testes exigidos pelas normas técnicas aplicáveis, planilhas de orçamentos, e/ou demais documentos da obra, além daqueles porventura verificados a sua necessidade ao longo da obra, a serem solicitados pela FISCALIZAÇÃO.

Execução das obras e dos serviços porventura necessários às alimentações das instalações, despejos, etc.

Execução completa do canteiro de obras, que deverá ser dimensionado de acordo com o pico máximo de trabalhadores da obra, atendendo às normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), bem como demais normas pertinentes.

A execução dos demais serviços da obra também deverá atender às normas do MTE. Execução

Execução de todas as instalações elétricas conforme projetos, descrição dos serviços a seguir, planilhas e demais documentos da obra, além de atenderem às normas técnicas aplicáveis:

- Execução do cabeamento estruturado, eletrocalhas, eletrodutos, condutores, switch, PATCH PANEL, PATCH VOICE, dentre outros;

Revisão 1

Data 09/09/2016

Página | 3



SERVIÇOS

- Enumerar pontos conforme projeto;
- O cabeamento estruturado deverá ser entregue certificado, com todos os pontos em pleno funcionamento;
- Execução dos furos nas vigas de concreto com diâmetro de 50 mm;
- Execução do novo quadro de distribuição, sendo que a alimentação do mesmo deverá vir do QGBT do pavimento térreo do bloco 1CCG.
- Deverão ser executadas eletrocalhas aparentes no corredor;
- Executar pontos de força, tomadas e pontos para ar condicionado;
- Entregar pontos de tomadas em pleno funcionamento.
- Ajuste dos interruptores das salas: Haverá necessidade de execução de novos interruptores, os quais não estão no projeto, mas foram considerados na planilha de orçamento.

Toda a instalação deverá ser entregue em perfeito funcionamento.

Execução de serviços de reparos tais como impermeabilizações, calafetações, alvenarias, chapiscos, emboços, pinturas, tratamentos de fissuras, tratamentos de estrutura, etc., porventura necessários na execução destes serviços.

Os eletricitas que irão executar os serviços, deverão obrigatoriamente apresentar os certificados do curso de NR10, separados. Deverão ser apresentados os registros e pagamentos de todas as Anotações de Responsabilidade Técnica necessárias, além do acompanhamento do responsável técnico durante toda a obra:

Deverá ser entregue ART de execução da obra pelo responsável técnico bem como o acompanhamento das obras em tempo integral.

Deverá ser entregue ART dos projetos “as built”. •

Demais ART's poderão ser solicitadas, conforme houver demanda de projetos e/ou serviços porventura acrescentados na obra.

Execução dos serviços diversos e outros serviços citados neste caderno de encargos e demais serviços não citados explicitamente, mas constantes dos projetos ou dos demais documentos fornecidos, mas necessários à entrega das obras e serviços, de seus complementos, de seus acessos, interligações praças e entornos, acabados e em perfeitas condições de utilização e funcionamento **nos termos deste caderno de encargos e dos demais documentos fornecidos no processo licitatório e objeto acima definido.**

Execução da limpeza geral das obras e serviços, de seus complementos, de seus acessos, interligações, praças e entornos, e demais partes afetadas com a execução das obras e dos serviços e tratamento final das partes executadas.

ETAPA

INFORMAÇÕES GERAIS

INF02

OBJETO DE CONTRATAÇÃO

Revisão 1

Data 09/09/2016

Página | 4



SERVIÇOS

ETAPA

INFORMAÇÕES GERAIS

INFC2

OBJETO DE
CONTRATAÇÃO

Revisão 1

Data 09/09/2016