



UNICAMP

**MEMORIAL DESCRITIVO N.º 11 - 2015 R-01****Projeto: Edifício de Laboratórios de Pós Graduação**

Unidade/Órgão: FCA

**UNICAMP**

**OBSERVAÇÃO INICIAL:** Nos itens cuja referência é uma caixa de seleção, considerar válidos apenas aqueles que estejam marcados com “X”.

**1. OBJETO:**

Projetos executivos completos para Edifício de Laboratórios de Pós Graduação com 3.233 m<sup>2</sup> de área construída e urbanização de entorno com aproximadamente 1.000 m<sup>2</sup>

Compreende os projetos de:

- ☒ Arquitetura. (Este item compreende o projeto completo da edificação, necessário para o desenvolvimento dos complementares, a urbanização do entorno próximo do edifício e definição dos acessos). Será fornecido pela Unicamp o projeto básico de arquitetura devendo a contratada elaborar e fornecer projeto executivo completo incluindo: compatibilização com as demais especialidades, memoriais descritivos, planilha orçamentária, ART/RRT, e outros documentos pertinentes a etapa contratada.
- ☒ Urbanização de áreas externas. Acessos e passeios
- ☒ Terraplenagem. Definição de platôs, taludes, cortes, aterros e todos os elementos necessários para a execução das obras.
- ☒ Layout de interiores. (incluso no preço do proj. arquitetura)
- ☐ Levantamento situacional de arquitetura (cadastramento).
- ☐ Levantamento situacional de instalações (cadastramento).
- ☐ Luminotécnica especial.
- ☐ Tratamento Acústico.
- ☒ Estrutura de concreto (inclui fundação) e estrutura metálica de cobertura para cabine de energia e outros elementos necessários para o prédio; fosso de elevador, galeria técnica, e muros de arrimo.
- ☒ Projeto básico de estrutura pré-fabricada de concreto.
- ☒ Estrutura metálica (apenas cobertura). (incluso no preço do proj. estrutura)
- ☐ Estrutura metálica (edifício de estrutura metálica, inclusive cobertura).
- ☒ Fundações, inclusive Parecer Técnico assinado por consultor especializado em solos justificando a solução adotada, acompanhado da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica. (incluso no preço do proj. estrutura)
- ☐ Execução de sondagem do subsolo.
- ☒ Instalações elétricas, inclusive luminotécnica básica e painéis de distribuição e tubulação seca para o sistema estruturado de dados e voz. Inclui SPDA.
- ☒ Instalações elétricas – implementos externos. Acessos e entorno da edificação.
- ☒ Interligações da rede elétrica com a rede existente, inclusive tubulação seca para a rede de dados e voz.
- ☐ Remanejamento das redes elétricas existentes que interferem com a obra.
- ☒ Posto de transformação e respectiva interligação com as redes da Universidade.

- 
- ☒ Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA) e respectivo aterramento. (incluído no preço do proj. elétrico)
  - ☒ Instalações hidráulicas e sanitárias.
  - ☒ Instalações hidráulicas e drenagem – implementos externos. Acessos e entorno da edificação.
  - ☒ Interligações das redes hidráulicas com as redes existentes.
  - ☒ Sistema de proteção e combate a incêndios e respectiva interligação com a rede existente.
  - ☒ Aprovação do projeto de proteção e combate a incêndios junto ao Corpo de Bombeiros.
  
  - ☒ Remanejamento das redes hidráulicas existentes que interferem com a obra.
  - ☒ Sistema de climatização, inclusive, quando for o caso, dos elementos acessórios (casas de máquinas, suportes, plataformas de apoio, drenos, etc).
  - ☐ Identificação das interferências existentes (inclusive enterradas), contemplando todas as redes de infra-estrutura: água, incêndio, esgoto, águas pluviais, computação, telefonia, energia elétrica, caixas de passagem e poços de visita, vegetação, postes, hidrantes, etc.
  - ☐ Levantamentos topográficos. Deverá ser utilizada a base de dados da rede de referência cadastral do campus Campinas da UNICAMP, a ser obtida pela internet através do endereço: <http://www.fec.unicamp.br/~trabanco/Rede%20Unicamp.html>
  - ☒ Planilhas quantitativas e orçamentárias. (incluso no preço de cada especialidade de projeto) conforme Diretrizes para Elaboração da Planilha Orçamentária e Cronograma.

OBS\_ Todos os projetos a serem entregues serão Projetos Executivos, com exceção daqueles indicados com entrega de Projetos Básicos.

## 2. RESPONSABILIDADES:

- 2.1. Fornecimento de Diretrizes Gerais: CPO\_ Coordenadoria de Projetos e Obras\_ Unicamp
- 2.2. Coordenação e compatibilização, respeitando as diretrizes gerais: CONTRATADA.
- 2.3. Recebimento: CPO.

## 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

De acordo com os seguintes documentos anexos:

- 3.1. Especificações Técnicas da CPO V.21
- 3.2. Escopo de Fornecimento v.FCA-15
- 3.3. Especificações técnicas - elevadores
- 3.4. Especificações técnicas para infraestrutura para redes Voz e Dados
- 3.5. Caderno de encargos
- 3.6. Instruções para o preenchimento do carimbo
- 3.7. Diretrizes para elaboração da planilha orçamentária e cronograma.
- 3.8. Projeto básico de arquitetura referente ao Memorial 11-2015 R01 (ARQ. 01/09 a 09/09)

## 4. FORNECIMENTO DA CONTRATADA:

- ❖ Todo material, ferramentas, equipamentos e mão de obra necessária para mais perfeita e integral execução dos serviços discriminados no Objeto.

## **5. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

Os projetos de impermeabilização necessários para o adequado desempenho da construção, deverão obrigatoriamente serem detalhados nas respectivas especialidades de projetos, com as seguintes indicações; tipologia, materiais envolvidos, metodologia de execução, referencias comerciais e demais itens necessários para sua execução.