

**MEMORIAL DESCRITIVO Nº. 11 - 2015****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 m² de área construída e urbanização de entorno com aproximadamente 1.000 m²

Compreende os projetos de:

- ☐ Arquitetura. (Este item compreende o projeto completo da edificação, inclusive o layout básico de interiores, necessário para o desenvolvimento dos complementares, a urbanização do entorno próximo do edifício e definição dos acessos).
- ☒ 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. (Este item será contratado isoladamente apenas nos casos de reformas e adequações internas).
- ☐ Levantamento situacional de arquitetura (cadastramento).
- ☐ Levantamento situacional de instalações (cadastramento).
- ☐ Luminotécnica especial.
- ☐ Tratamento Acústico.
- ☒ Estrutura de concreto ou alvenaria estrutural. Inclui estrutura metálica da cobertura e fundações (completo). Cabine de energia e outros elementos necessários para o prédio.
- ☒ Projeto básico de estrutura pré-fabricada de concreto. Inclui estrutura metálica da cobertura e fundações completo. O prédio deverá ser projetado em estrutura pré fabricada de concreto. Os projetos da cobertura metálica e das fundações devem ter todos os detalhamentos para sua execução.
- ☒ Estrutura metálica (apenas cobertura).
- ☐ 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. Projeto de fundações para prédio em de estrutura pré fabricada de concreto. O projeto da estrutura pré será fornecido pela Unicamp.
- ☐ 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.
 - ☒ 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.
 - ☐

2. RESPONSABILIDADES:

2.1. Coordenação e compatibilização, respeitando as diretrizes gerais: CONTRATADA.

2.2. Análise e recebimento: CPO.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

De acordo com os seguintes documentos anexos:

- 3.1. Especificações Técnicas da CPO
- 3.2. Escopo de Fornecimento
- 3.3. Especificações técnicas - elevador
- 3.4. Especificações técnicas - dados e voz
- 3.5. Caderno de encargos
- 3.6. Carimbo de projetos (pasta com arquivos)
- 3.7. Recomendações para elaboração de orçamentos (pasta com arquivos)
- 3.8. Estudo preliminar.

4. FORNECIMENTO DA CONTRATADA:

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