



UNICAMP

MEMORIAL DESCRITIVO N°. 15 - 2015 R-01**Projeto: Quadras de Tênis**

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 Quadras de Tênis com aproximadamente 2.000 m² de área e urbanização do entorno com aproximadamente 1.270 m².

Compreende os projetos de:

- ☒ Arquitetura. Projeto completo para a quadra, com todas as definições e especificações para a construção de quadra de tênis.
- ☒ Urbanização de áreas externas. Acessos e entorno das quadras.
- ☒ 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). (Incluso no preço do proj. arquitetura)
- ☐ Levantamento situacional de arquitetura (cadastramento).
- ☐ Levantamento situacional de instalações (cadastramento).
- ☐ Luminotécnica especial.
- ☐ Tratamento Acústico.
- ☐ Estrutura de concreto. Inclui estrutura metálica da cobertura e fundações (completo).
- ☐ Projeto básico de estrutura pré-fabricada de concreto.
- ☐ 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.
- ☐ 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. Iluminação das quadras, acessos e entorno das quadras, painéis de distribuição, tubulação seca para sistema de dados e SPDA.
- ☒ 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 das quadras
- ☒ 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)
- ☐

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. Caderno de Encargos
- 3.2. CPO_ Padrão Carimbo Projetos
- 3.3. Diretrizes para elaboração da planilha orçamentária e cronograma.
- 3.4. Escopo de Fornecimento v.1-16
- 3.5. Especificações técnicas _ Apresentação de desenhos, padronização de diretórios e nomes de arquivos
- 3.6. Especificações Técnicas_ Elevadores
- 3.7. Especificações técnicas CPO v1-16
- 3.8. Guia básico infraestrutura redes voz e dados
- 3.9. Estudo preliminar de arquitetura ref. Memorial 15/2015 R01 (ARQ. 01/01 R-00)

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 ser detalhados nas respectivas especialidades de projetos, com as seguintes indicações; tipologia, materiais envolvidos, metodologia de execução, referências comerciais e demais itens necessários para sua execução.