

**MEMORIAL DESCRITIVO Nº. 12 - 2015****Projeto: SPDA para quadras existentes**

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 Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas das Quadras Poliesportivas existentes, com área de aproximadamente 5500 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.
- ☐ Terraplenagem.
- ☐ 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).
- ☐ 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.
- ☐ 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. Inclui a interligação na malha de aterramento existente.
- ☐ Instalações hidráulicas e sanitárias.
- ☐ Instalações hidráulicas e drenagem – implementos externos.
- ☐ 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. Caderno de encargos
- 3.4. Carimbo de projetos (pasta com arquivos)
- 3.5. Recomendações para elaboração de orçamentos (pasta com arquivos).

4. FORNECIMENTO DA CONTRATADA:

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