



UNICAMP

MEMORIAL DESCRITIVO N°. 17 - 2015 R-01**Projeto: Campo de Futebol e Pista de Atletismo**

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 Campo de Futebol de grama sintética dotada de sistema de drenagem, Pista de Atletismo equipada com piso sintético com 15.400 m², Pista de Cooper com aproximadamente 1.100 m de extensão, Pista de Saltos (salto em distancia e salto triplo), Área de Arremessos (arremessos de: martelo, dardo, disco e peso) e Urbanização de 2.825 m².

Compreende os projetos de:

- ☒ Arquitetura. Detalhamento de todos os materiais e soluções envolvidos no projeto; tipologia, metodologia de execução, referencias comerciais e demais itens necessários para a sua execução. (Incluso no preço da urbanização)
- ☒ Urbanização de áreas externas. Definições e especificações para campo de futebol com sistema de drenagem, pista de atletismo, pista de cooper, pista de saltos, área de arremessos, acessos, pisos e passeios em toda a área.
- ☒ 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. 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. Acessos, iluminação geral do entorno, iluminação do campo de futebol e pista de atletismo
- ☒ 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, entorno do campo de futebol, campo de futebol, pista de atletismo, área de arremessos e pista de cooper.
 - ☒ 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 referente ao memorial 17/2015 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.