**ANEXO I DOCUMENTO OFICIAL DE DEMANDA - LABORATÓRIO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMAÇÃO DA NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO/ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA** | | | | | | | | |
| **Pesquisador Responsável** |  | | | | | | | |
| **Escolha a alternativa que melhor caracteriza a demanda** |  | Projeto de reforma | |  | Avaliação de projeto | |  | Pedido de Proposta Orçamentária de Mercado |
|  | Avaliação de Proposta Orçamentária de Mercado | |  | Elaboração de Planilha Orçamentária | |  | Avaliação de Planilha Orçamentária |
| **Descreva a demanda**  (projeto, reforma, etc.) |  | | | | | | | |
| **Disciplina/ Setor** |  | | **Departamento** | | |  | | |
| **Unidade Universitária** |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **LOCAL DE INSTALAÇÃO** | | | | | | | | | | | | | |
| **Logradouro:**  (Rua, Avenida, etc) |  | | | | | | | | | | **Número:** |  | |
| **Bairro:** |  | **CEP:** |  | | | **Cidade:** | |  | | | | **UF:** |  |
| **Edifício:** |  | **Andar Nº:** | |  | **Sala Nº:** | |  | | **Laboratório:** |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS NOVOS\*** | | | | | | | | | | | | | |
| **Equipamentos**  (identificação e descrição do princípio funcional) | | | | | | | | | | | | | |
| **Nome do equipamento**  (além do nome, indicar marca e modelo) | | **Qtde.** | **Dimensões (cm):**  **A x L x P** | | **Peso (Kg):** | **Tensões (V):** | | **Corrente (A):** | **Fases** (Monofásico– 1; Trifásico –2; Trifásico + neutro–3): | | **Garantia (meses):** | | **Bancada ou Piso:** |
| *1.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *2.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *3.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *4.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *5.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *6.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *7.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *8.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *9.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| *10.* |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  |
| **3.1. Infraestrutura, instalações e segurança operacionais requeridas pelo (s) equipamento (s) descrito (s) acima\*** | | | | | | | | | | | | | |
| **Item** | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Estrutura civil**  (bancadas, apoios, bases elevadas, revestimentos de piso, sistema antivibratórios e outros) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Instalações elétricas**  (ponto de espera, dimensões dos cabos, quadro e proteções) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Instalações hidráulicas**  (redes de água e esgoto – dimensões e pressões) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Instalações especiais**  (aterramento, estabilização, blindagens, proteções radiológicas) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Climatização do ambiente e condicionamento do ar**  (refrigeração, pressões, filtragem) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |  |  |  |  |
| **Sistemas de exaustão**  (sólidos, químicos, radioativos, outros) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Áreas limpas**  (sólidos, químicos, radioativos, outros) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Gases especiais**  (vácuo, ar comprimido, oxigênio outros) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Local de armazenamento e descarte de resíduos**  (sólidos, químicos, radioativos, outros) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Sistema para emergências**  (espaços de recuo, prevenção de acidentes e incêndio) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |
| **Exigências de ergonomia e segurança no trabalho**  (assentos de apoio e descanso, estudo de adequação de postura diante do equipamento, condições ambientais e de saúde e segurança do trabalho) | | |  |  | | |  | | |  | |  | |

\* Acrescentar linhas à tabela conforme a demanda.

\*\*Preencher esta tabela apenas para os equipamentos que se encaixem em um ou mais itens, relacionando as informações com o nome ou número do equipamento, dado pelo quadro 3. Caso haja mais equipamentos para o mesmo laboratório do que o espaço disponibilizado neste documento, preencher informações em ficha modelo (anexo 1).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFRAESTRUTURA FÍSICA E DE INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO - INFORMAÇÕES GERAIS** | | | |
|  | **Atual** | **Necessária** | **Observações** |
| ***Área física (m²)*** |  |  |  |
| **Estrutura**  (carga suportada pela laje – Kg/m²) |  |  |  |
| **Circulação horizontal e vertical**  (relação a dimensões e peso dos equipamentos) |  |  |  |
| **Instalações Elétricas** | Tensões (V):  Fases:  Potência (kVA): | Tensões (V):  Fases:  Potência (kVA): |  |
| Gerador (kVA):  UPS (Nobreaks) (kVA): | Gerador (kVA):  UPS (Nobreaks) (kVA): |  |
| **Instalações Especiais**  (aterramento, estabilização, blindagens, proteções radiológicas) |  |  |  |
| **Instalações Hidráulicas**  (redes de água e esgoto – dimensões e pressões) |  |  |  |
| **Climatização e con- dicionamento do ar**  (refrigeração, pressões, filtragem) |  |  |  |
| **Sistemas de Exaustão**  (ambiente, capelas, específicos) |  |  |  |
| **Áreas limpas**  (ambiente, capelas, específicos) |  |  |  |
| **Gases especiais**  (vácuo, ar comprimido, oxigênio, outros) – especificar os disponíveis |  |  |  |
| **Local de armazenamento e descarte de resíduos**  (sólidos, químicos, radioativos, outros) |  |  |  |
| **Sprinklers** |  |  |  |
| **Informações Complementares** |  | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.1. Setores internos à área do Laboratório\*\*\*** | | | | |
| **Item** | **Nome** | **Equipamentos**  (listar equipamentos de cada ambiente através do número vinculado anteriormente. Indicar quantidade, quando for mais do que um) | **Mobiliário**  (armários, cadeiras/ banquetas, etc.) | **Informações Complementares** |
| **Ambiente 1** |  |  |  |  |
| **Ambiente 2** |  |  |  |  |
| **Ambiente 3** |  |  |  |  |
| **Ambiente 4** |  |  |  |  |
| **Ambiente 5** |  |  |  |  |
| **Ambiente 6** |  |  |  |  |

\*\*\*Acrescentar ou excluir linhas conforme a demanda.

|  |
| --- |
| **5. JUSTIFICATIVA DAS NECESSIDADES DE ALTERAÇÃO/ADEQUAÇÃO DE INFRAESTRUTURA** |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6. PREVISÃO DE PRAZOS** | | | |
| **Para contratação/ execução do Projeto das alterações da Infraestrutura** | | | |
| Prazo: |  | Data limite: | **/ /** |
| **Para contratação/ execução das alterações da Infraestrutura** | | | |
| Prazo: |  | Data limite: | **/ /** |

|  |  |
| --- | --- |
| **7. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA RESUMIDA** | |
| **Projetos Básicos e Executivos** |  |
| **Obras (reformas, adequações, construções)** |  |

|  |
| --- |
| **8. SETORES/ DISCIPLINAS E/OU DEPARTAMENTOS BENEFICIADOS** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. CONTRAPARTIDAS/ RECURSOS FINANCEIROS** | |
| **Pesquisador:** |  |
| **Departamento:** |  |
| **Campus:** |  |

|  |
| --- |
| **10. OUTRAS OBSERVAÇÕES** |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nome e assinatura do Pesquisador  Responsável pela Pesquisa | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Nome e assinatura do Chefe  do Departamento |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nome e Assinatura do Coordenador

Administrativo do Edifício

**ANEXO I DOCUMENTO OFICIAL DE DEMANDA - LABORATÓRIO**

**(Ficha complementar para a especificação de equipamentos novos)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Infraestrutura, instalações e segurança operacionais requeridas pelo (s) equipamento (s) descrito (s) acima\*** | | | | | |
| **Item** |  |  |  |  |  |
| **Estrutura civil**  (bancadas, apoios, bases elevadas, revestimentos de piso, sistema antivibratórios e outros) |  |  |  |  |  |
| **Instalações elétricas**  (ponto de espera, dimensões dos cabos, quadro e proteções) |  |  |  |  |  |
| **Instalações hidráulicas**  (redes de água e esgoto – dimensões e pressões) |  |  |  |  |  |
| **Instalações especiais**  (aterramento, estabilização, blindagens, proteções radiológicas) |  |  |  |  |  |
| **Climatização do ambiente e condicionamento do ar**  (refrigeração, pressões, filtragem) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Sistemas de exaustão**  (sólidos, químicos, radioativos, outros) |  |  |  |  |  |
| **Áreas limpas**  (sólidos, químicos, radioativos, outros) |  |  |  |  |  |
| **Gases especiais**  (vácuo, ar comprimido, oxigênio outros) |  |  |  |  |  |
| **Local de armazenamento e descarte de resíduos**  (sólidos, químicos, radioativos, outros) |  |  |  |  |  |
| **Sistema para emergências**  (espaços de recuo, prevenção de acidentes e incêndio) |  |  |  |  |  |
| **Exigências de ergonomia e segurança no trabalho**  (assentos de apoio e descanso, estudo de adequação de postura diante do equipamento, condições ambientais e de saúde e segurança do trabalho) |  |  |  |  |  |