

ESP-UNESP-INST.BIOC.LETRAS E C.EXATAS-C.SJRP

Estudo Técnico Preliminar 120/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 1095/2026

2. Descrição da necessidade

2.1 Contratação de serviço de **manutenção preventiva de um nobreak de 40kva da marca Liebert modelo NXa 40** para o Departamento de Ciências da Computação e Estatística da UNESP de São José do Rio Preto.

ITEM 1 – CATSER 2658

Item	Especificação	Unidade	Quant.	Valor unit. (R\$)	Valor total (R\$)
	Serviços inclusos: * Inspeção visual completa dos equipamentos; * Limpeza dos ventiladores, partes internas e externas do equipamento * Análise de histórico dos alarmes * Verificação da temperatura, pontos com aquecimento excessivo em disjuntores, conexões dos transformadores e fusíveis; * Verificação das conexões nos bornes de entrada e saída, conexões internas em transformadores e conectores das placas eletrônicas; * Verificação do estado dos ventiladores e exaustores; * Verificação de funcionamento do retificados e inversores; * Verificação de funcionamento do software (log de eventos) e dos leitores digitais;				

1	* Verificação das condições das placas quanto à aparência e conservação; * Verificação dos riscos de queima por motivos externos / avaliação do ambiente onde se encontram os equipamentos; * Checagem das partes mecânicas (fixação e ruídos) – Manoplas, dobradiças e parafusos de fixação de portas e tampas; * Medição individual das baterias; * Inspeção visual completa dos equipamentos; * Reaperto geral de todas as conexões; * Teste de funcionamento de todas as suas proteções; * Medição de tensões e correntes na entrada. * Medição de tensões e correntes na saída; * Simulação de falta de energia da concessionária; * Testes de transferência das chaves de BYPASS; * Avaliação de capacidade do equipamento para a demanda existente, balanceamento entre as fases; * Calibração e regulagem geral do equipamento.	UNIDADE	1	R\$ 4.314,17	R\$ 4.314,17
---	--	---------	---	--------------	--------------

2.2 A contratação de serviço de manutenção preventiva do nobreak de 40KVa é necessária pois o equipamento atende a demanda de manter energizado todo o prédio do Departamento de Ciências da Computação e Estatística, onde encontram-se salas de aulas da pós graduação, além de Laboratórios de pesquisas que permanecem conectados 24 horas por dia, onde a falha da energia pode causar perdas em processos . A calibração e manutenção preventiva destes equipamentos contribuem para uma maior durabilidade das baterias além de prever possíveis falhas no equipamento ou trocas de baterias.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Departamento de Ciências da Computação e Estatística	Leandro Alves Neves

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Contratação de serviço de **manutenção preventiva de um nobreak de 40kva da marca Liebert modelo NXa 40** para o Departamento de Ciências da Computação e Estatística da UNESP de São José do Rio Preto.

4.2. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

- O início da execução do objeto acontecerá a contar do recebimento da nota de empenho;
- A empresa contratada deverá contatar os Assistentes de Suporte Acadêmico do Departamento de Ciências da Computação e Estatística e agendar para realização do serviço "in loco", durante o horário comercial. Ao sair das dependências do campus da UNESP de São José do Rio Preto, a responsabilidade por eles será da empresa contratada;
- O serviço a ser realizado será de manutenção preventiva, calibração e regulagem geral do nobreak de 40kva da marca Liebert modelo NXa 40;
- Caso seja encontrado outro problema nos equipamentos, deverá ser comunicado aos Assistentes de Suporte Acadêmico para verificação das providências;
- Concluídos os serviços e comprovados seu recebimento, a Contratada emitirá a Nota Fiscal para pagamento daquele serviço.

4.4 A contratada deverá possuir conta no Banco do Brasil, conforme Decreto Estadual nº 62.867/17 (prorrogado até 2027 pelo Decreto 66.000 /21). Essa obrigatoriedade é reforçada pelo contrato entre o Banco do Brasil e o Estado de São Paulo, do qual a UNESP é signatário. Além disso, tendo em vista o decreto estadual nº 53.455/2008, a contratada deverá estar regular junto ao CADIN. A empresa deverá ainda apresentar regularidade fiscal e trabalhista, nos termos descritos no Termo de Referência.

5. Levantamento de Mercado

5.1 Foram solicitados três orçamentos junto a empresas que oferecem o serviço de manutenção em nobreaks, os quais foram usados de parâmetro para fazer a estimativa de valor presente neste documento, conforme Art. 23 da Lei nº 14.133/2021. A forma de elaboração dessa estimativa foi a média simples entre os valores apresentados nos orçamentos.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a manutenção preventiva de um nobreak de 40kva da marca Liebert modelo NXa 40 para o Departamento de Ciências da Computação e Estatística da UNESP de São José do Rio Preto.

6.2 A prestação desse serviço tem como objetivo garantir a manutenção da energia em todo o prédio do Departamento de Ciências da Computação e Estatística, onde encontram-se salas de aulas da pós graduação, além de Laboratórios de pesquisas que permanecem conectados 24 horas por dia, onde a falha da energia pode causar perdas em processos . A calibração e manutenção preventiva destes equipamentos contribuem para uma maior durabilidade das baterias além de prever possíveis falhas no equipamento ou trocas de baterias.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 As quantidades previstas para a contratação de manutenção de nobreak é de 01 serviço em 01 equipamento:

Item	Especificação	Unidade	Quant.

1	Prestação de serviços de manutenção preventiva de um nobreak de 40kva da marca Liebert modelo NXa 40	UNIDADE	1 equipamento
---	--	---------	---------------

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1 A Estimativa de preço para contratação foi obtida por meio de elaboração de pesquisa de preço no mercado, após estabelecidas todas as obrigações relativas ao serviço, sendo os orçamentos:

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 Pelas características do bem, não há necessidade de parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1 Não se Aplica.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 Esta contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2026, nos termos do Decreto estadual nº 67.689, de 03 de maio de 2023, conforme o DFD nº 134/2025.

12. Resultados Pretendidos

12.1 Manutenção, calibração e regulação geral adequada do nobreak de 40kva da marca Liebert modelo NXa 40 do Departamento de Ciências da Computação e Estatística.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Não há providências especiais a serem adotadas para a contratação.

13.2 Os integrantes da equipe técnica detêm capacidade adequada para o acompanhamento e fiscalização dos serviços a serem realizados. Deve ser avaliada cuidadosamente cada etapa de execução dos serviços e verificada a competência técnica dos integrantes da empresa responsável por cada procedimento, a fim de evitar imprevistos, acidentes e danos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1 Os insumos utilizados pela Contratada não devem provocar impacto ambiental, estando de acordo com a legislação ambiental pertinente.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ADRIANA FELIX ROBERTO ARTICO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/10/2026 às 16:08:52.

SARAH FORTINO LASMAR CUNHA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 02/10/2026 às 10:05:40.