

 Universidade Estadual de Campinas Estudo Técnico Preliminar	
Unidade/Órgão:	Prefeitura Universitária dos Campi de Limeira
Responsável (s) pela elaboração:	Alexandre Bonon Fadel , Bruna Francieli Angelo Braga , Tânia Cristina Leite Janoski , Grazieli de Souza Lima

1-Descrição da necessidade de contratação

Descrever a necessidade da compra/contratação, evidenciando o problema identificado e a real necessidade que ele gera, bem como o que se almeja alcançar com a contratação.

Este documento trata de Estudo Técnico Preliminar- ETP para Contratação de Empresa para fornecimento de Energia Elétrica para: Faculdade de Ciências Aplicadas (FCA), Faculdade de Tecnologia (FT) e Colégio Técnico de Limeira (COTIL). As unidades em questão necessitam, para a manutenção de suas atividades acadêmicas, pesquisa e extensão, do fornecimento contínuo de energia elétrica. A cidade de Limeira/SP é atualmente atendida pela Concessionária de Energia Neoenergia Elektro.

2-Descrição dos requisitos da contratação

Especificar quais são os requisitos indispensáveis de que o objeto a adquirir/contratar deve dispor para atender à demanda, incluindo padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa. Incluir, se possível, critérios e práticas de sustentabilidade que devem ser veiculados como especificações técnicas do objeto ou como obrigação da contratada. *Em caso de não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*

É necessário a contratação de fornecimento de energia elétrica junto a Concessionária que faz a distribuição de energia na cidade de Limeira, no caso Neoenergia Elektro.

3-Levantamento de mercado

Informar o levantamento de mercado realizado, com a prospecção e análise das alternativas possíveis de soluções. *Em caso de não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*

Visto tratar-se de mercado regulado e cativo de energia, ou seja, não há opção de contratação do fornecimento com outra distribuidora e portanto não se faz necessário o levantamento de mercado.

4-Descrição da solução como um todo

Descrever a solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução. *Em caso de não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*

Foi escolhida a única solução possível para a cidade de Limeira, que é a contratação do fornecimento de energia junto à Neoenergia Elektro. A formalização dos contratos propriamente dita seguirá rito administrativo próprio entre as partes (Unicamp e Elektro).

5-Estimativa das quantidades a serem contratadas

Justificar as quantidades a serem adquiridas em função do consumo e provável utilização, devendo a estimativa ser obtida a partir de fatos concretos. Deve ser acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

- CAMPUS II (FCA): DEMANDA CONTRATADA ATUAL DE 500 kW, A SER MANTIDA.
- CAMPUS I (FT): DEMANDA CONTRATADA ATUAL DE 320 kW, A SER MANTIDA
- **CAMPUS I (COTIL): ALTERAÇÃO NA DEMANDA CONTRATADA ATUAL DE 95 kW PARA 151 kW.**

6-Estimativa do valor da contratação

Estimar o valor da contratação, acompanhado dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação.

O valor estimado para o fornecimento de energia é de **R\$ 1.814.908,89**, valor que tem por base o consumo médio anual de energia das três unidades de Limeira, em 2023, com uma demanda somada de 915 KW.

Haverá a necessidade de aumentar-se o valor de demanda contratada para o Colégio Técnico de Limeira (COTIL), **de 95kW para 151 kW**, representando portanto um acréscimo mensal de **56 kW** em relação à atual conta de energia daquela unidade. Em valores monetários, considerando a tarifa de R\$ 28,71/kW vigente em setembro de 2024 para demanda contratada, o acréscimo será de R\$ 1.607,76 por mês, totalizando um acréscimo anual estimado de R\$ 19.293,12.

7-Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Informar se a divisão do objeto representa, ou não, perda de economia de escala. Por ser o parcelamento a regra, deve haver justificativa quando este não for adotado.

O fornecimento de energia elétrica é uma prestação de serviço contínua, portanto, não passível de parcelamento.

8-Contratações correlatas e/ou interdependentes

Informar se há contratações que guardam relação/afinidade com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas, ou contratações futuras. *Em caso de não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*

Não haverá contratações correlatas ou interdependentes para o presente caso.

9-Alinhamento entre a contratação e o planejamento

Demonstrar o alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, identificando a previsão no Plano Anual de Contratações ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão. *Em caso de não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*

Durante a elaboração do PCA 2024 não haviam informações quanto às tratativas para a formalização da contratação dos serviços básicos (água, esgoto e energia) nos moldes da nova Lei Federal nº 14.133/2021. Dessa forma, por se tratar de serviço contínuo e essencial, a contratação foi prevista no PCA 205 ID: 27333.00

10-Resultados pretendidos

Demonstrar os ganhos diretos e indiretos que se almeja com a contratação, essencialmente efetividade e desenvolvimento nacional sustentável e sempre que possível, em termos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis. *Em caso de não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*

Fornecimento contínuo de energia elétrica pela Concessionária, possibilitando o uso da dos campi de Limeira, propiciando a prestação de serviços educacionais à comunidade, contribuindo com a formação de novos profissionais.

11-Providências a serem adotadas previamente à celebração do contrato

Informar, se houver, todas as providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores para fiscalização e gestão contratual ou adequação do ambiente da organização. *Em caso de não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*

Manutenção dos contratos vigentes e alteração do contrato CUSD/CCER Elektro/COTIL para aumento da demanda contratada, conforme anteriormente exposto.

12-Possíveis impactos ambientais

Descrever os possíveis impactos ambientais e respectivas medidas de tratamento ou mitigadoras. *Em caso de não preenchimento deste campo, devem ser apresentadas as devidas justificativas.*

Não há.

13-Viabilidade (ou não) da contratação

Declarar expressamente se a contratação é viável e razoável (ou não), justificando com base nos elementos colhidos durante os Estudos Preliminares.

Diante do exposto, tendo em vista a que esta contratação é indispensável para o funcionamento dos campi de Limeira, a equipe técnica da PREFEITURA DO CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE LIMEIRA declara que a contratação do serviço é necessária tecnicamente, não sendo possível sua contratação com outra empresa que não a Neoenergia Elektro.

Documento assinado eletronicamente por GRAZIELI DE SOUZA LIMA, Coordenador de Serviço, em 18/12/2024, às 16:58 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.

Documento assinado eletronicamente por ALEXANDRE BONON FADEL, Coordenador de Serviço, em 18/12/2024, às 18:20 horas, conforme Art. 10 § 2º da MP 2.200/2001 e Art. 1º da Resolução GR 54/2017.



**A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
sigad.unicamp.br/verifica, informando o código verificador:
E71ACE55 F57F4C2E A8E8278C 8BB9EB51**

