

**ETP – ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

| <b>Estudo Técnico Preliminar</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Órgão ou Entidade Requisitante                           | Universidade Estadual do Paraná – Campus Paranavaí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Equipe Responsável<br>(Nome de todos os responsáveis)    | Elias Branco Vieira<br>José Geraldo da Silva                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Cargo, CPF, e-mails e telefones de todos os responsáveis | Chefe da seção de Apoio e Serviços<br>Geraldo.silva@unespar.edu.br;<br>Elias Branco Vieira<br>Tec. Administrativo - elias.vieira@unespar.edu.br                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Objeto                                                   | Aquisição de soda cáustica como insumo necessário às atividades operacionais da instituição, voltada à limpeza, manutenção e suporte a processos técnicos, contribuindo para a preservação das condições adequadas de funcionamento e segurança das instalações.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Número do Protocolo                                      | 25.293.635-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>CLASSIFICAÇÃO DO OBJETO</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Objeto comum                                             | <input checked="" type="checkbox"/> sim    ( ) não                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Descrição da Necessidade                                 | Aquisição de 20 unidades de Soda Cáustica, faz-se necessário para suprir a demanda do Campus, cujos estoques encontram-se em baixa e/ou zerado. Estes materiais serão destinados onde houver maior necessidade de atendimento de manutenção no campus. Com base nas necessidades específicas da Universidade Estadual do Paraná (UNESPAR) e visando assegurar a eficiência operacional de nossos setores administrativos e acadêmicos, apresentamos a justificativa detalhada para a manutenção predial da universidade.<br>Este processo tem como objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda descrita abaixo, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar e embasar eventual Termo de Referência.<br>A aquisição está alicerçada na necessidade de atender as atividades de manutenção e conservação de maquinário operacional da universidade. |
| Serviço ou Aquisição                                     | ( ) Serviço    (X) Aquisição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>REQUISITOS DO PROCESSO</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descrição dos Requisitos da Contratação                  | A contratação tem por objetivo o fornecimento de produtos químicos destinados às atividades de manutenção e limpeza das instalações da Universidade Estadual do Paraná – UNESPAR, Campus de Paranavaí. Os produtos deverão atender aos padrões de qualidade exigidos para uso doméstico e institucional, sendo adequados para a limpeza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# Universidade Estadual do Paraná

Credenciada pelo Decreto Estadual n. 9538, de 05/12/2013.



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <p>de caixas de gordura, esgotos e ralos, com desempenho eficaz para garantir a desobstrução, higienização e funcionamento adequado das estruturas atendidas.</p> <p>A soda cáustica deverá ser fornecida na forma de escamas, à base de hidróxido de sódio, acondicionada em embalagem de 1kg, estando dentro do prazo de validade, com no mínimo 12 (doze) meses a contar da data de entrega, devidamente identificada e rotulada com informações do fabricante, data de fabricação, validade, número de lote e composição. A entrega dos materiais deverá ser realizada nas dependências do campus, em local previamente indicado, sem custos adicionais para a Administração Pública.</p> <p>Será exigida a substituição imediata e sem ônus de quaisquer itens entregues com defeitos, avarias ou em desacordo com as especificações solicitadas. Os produtos deverão ser acompanhados de ficha técnica e, quando aplicável, ficha de segurança. O prazo de entrega dos materiais será de, no máximo, 30 (trinta) dias corridos após a emissão da nota de empenho ou instrumento equivalente, devendo a contratada garantir o cumprimento dos prazos e condições estabelecidas na proposta vencedora.</p> |
| Levantamento de Mercado                             | O levantamento de mercado de <b>Soda Cáustica</b> foi realizado com Processo de dispensa nº <b>27428/2025</b> , cujo órgão responsável foi o CCTG - Centro Cultural Teatro Guaira no ano de 2025 sob o protocolo nº <b>24.318.822-9</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Descrição da solução como um todo                   | A solução compreende o emprego de soda cáustica nas atividades de limpeza pesada, manutenção e conservação das instalações e sistemas do campus, com a finalidade de assegurar condições adequadas de funcionamento, higiene e segurança dos espaços institucionais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Estimativa das Quantidades a serem contratadas      | As quantidades para atender a demanda do Campus foram estimadas em: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>20 unidades:</b> Produtos Químicos, TIPO: Soda cáustica, USO: Doméstico, Escamas, Hidróxido de sódio, EMBALAGEM: Pacote com 1kg, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: Limpeza de caixas de gorduras, esgotos e ralos, UNID. DE MEDIDA: Unitário</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Estimativa do Valor da Contratação Valor (R\$):     | A Estimativa do Valor da aquisição de <b>Soda Cáustica</b> foi realizado com Processo de dispensa nº 27428/2025, cujo órgão responsável foi o CCTG - Centro Cultural Teatro Guaira foi de valor unitário de: R\$ 29,50.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução | Considerando que, não haverá agrupamento de itens. Cada material/equipamento será adquirido em item específico. Não haverá parcelamento de cada material/equipamento, por não ser técnica e economicamente viável, uma vez que os quantitativos são baixos, levando-se em conta a facilidade de encontrá-los no mercado fornecedor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Contratações Correlatas e/ou Interdependentes       | Não existem contratações correlatas ou interdependentes para o atendimento da demanda.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



**Universidade Estadual do Paraná**  
Credenciada pelo Decreto Estadual n. 9538, de 05/12/2013.



|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento | O setor solicitante não detém competência nem acesso às informações consolidadas para verificar se a presente demanda consta ou não no Plano de Contratações Anual (PCA). Dessa forma, caberá à Divisão de Planejamento realizar a verificação e, se for o caso, indicar no processo o respectivo número de ordem no PCA, conforme os procedimentos institucionais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Benefícios a serem alcançados com a contratação  | Pretende-se adquirir o item descrito no ETP – Estudo Técnico Preliminar com o melhor custo-benefício, com a qualidade e especificações garantidas, visando atender às necessidades das Unidades do Campus de Paranavaí, de forma eficaz e eficiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Providências a serem adotadas                    | Considerando que será realizado somente a aquisição dos itens, não será necessário fiscalização e gestão contratual. Contudo, o requerente e/ou servidores da Seção de Apoio e Serviços deverão acompanhar a entrega e recebimento dos materiais permanentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Possíveis Impactos Ambientais                    | Visando minimizar os possíveis impactos ambientais que poderão advir da presente aquisição, deverão ser observadas todas as orientações e normas voltadas para a sustentabilidade ambiental, em todas as fases do procedimento administrativo.<br>Observância as normas técnicas da ABNT, ABNT NBR 10004:2004: Estabelece critérios para a classificação dos resíduos sólidos quanto aos seus riscos ambientais. Os resíduos de ferramentas, dependendo do material, podem ser classificados como resíduos não perigosos ou perigosos. A norma orienta sobre como categorizar e tratar os materiais; ABNT NBR 15052:2004: Relacionada à gestão de resíduos de metal e outros materiais recicláveis, essa norma orienta sobre os processos de separação, coleta e destinação desses resíduos.<br>Observância às diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos gerados na construção civil, conforme estabelecido na Resolução nº 307, de 5 de julho de 2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – CONAMA;<br>Respeitar as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; |
| Matriz de risco                                  | O Art. 186º, Inciso IX, §2º do Decreto Estadual 10.086/2022 estabelece a obrigatoriedade de elaboração de mapa de risco para atividades ou ambientes considerados de alto risco, ou para levantamento de riscos em compras públicas que possam trazer de alguma forma danos ao erário se mal efetuadas. A aquisição de ferramentas enquadra-se por apresentar baixo valor e baixa complexidade. Portanto, não será necessário a elaboração de mapa de risco para essa atividade específica. Mais informações sobre o mapa de risco podem ser encontradas no anexo do referido decreto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Declaração de Viabilidade                        | <b>(x) VIÁVEL ( ) INVIÁVEL</b><br>Com base nas informações levantadas ao longo dos estudos técnicos preliminares, a equipe de planejamento declara se a contratação é viável ou não, cujo parecer deverá ser referendado pelos titulares da área beneficiária, da área especialista na solução e da autoridade competente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Assinatura dos Responsáveis                      | Elias Branco Vieira                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |



# Universidade Estadual do Paraná

Credenciada pelo Decreto Estadual n. 9538, de 05/12/2013.



Documento: **ETPSodaCaustica1.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Elias Branco Vieira (XXX.129.242-XX)** em 22/01/2026 10:24 Local: UNESPAR/PVAI/SAPOIO/SERV.

Inserido ao protocolo **25.293.635-1** por: **Elias Branco Vieira** em: 22/01/2026 10:15.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: