

# Estudo Técnico Preliminar 67/2020

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.013509/2020-73

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição do reagente é necessária para desenvolvimento de atividades relacionadas às pesquisas do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental (PPGCTA) da UFFS Campus Erechim. O material solicitado e quantitativo foram embasados no histórico de pedidos anteriores e no quantitativo de uso deste material, indicando a compra do produto com maior demanda e uso do laboratório, para os alunos do PPGCTA desenvolverem suas dissertações. De maneira geral, o quantitativo visa atender todas as atividades de ensino e pesquisa do PPGCTA. As atividades práticas são essenciais dentro do curso e dos componentes curriculares, bem como para atividades de pesquisa que envolvem a conclusão de projetos dos alunos e a elaboração das dissertações para defesa das mesmas.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental - PPGCTA	Leandro Galon

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O produto químico desta contratação devem seguir aos padrões analíticos constantes na descrição do item que confirma a qualidade e a pureza necessária. O objeto foi descrito conforme as especificações técnicas necessárias e suficientes para garantir a qualidade da contratação e atendimento de requisitos mínimos de qualidade/compatibilidade.

Para fornecimento de produtos controlados, os fornecedores habilitados devem possuir Certificado de Registro Cadastral e Certificado de Licença de Funcionamento (CRC/CLF) para os produtos controlados pela Polícia Federal e Certificado de Registro de Pessoa Jurídica (CRPJ) para os produtos controlados pelo Exército. Os itens condicionados a prazo de validade deverão ser entregues com, no mínimo, 75% de sua validade vigente; todos itens cabíveis deverão possuir registro na ANVISA/MS; todos os itens cabíveis deverão ter cadastro/registo e certificação no órgão competente.

## 5. Levantamento de Mercado

A pesquisa de preços foi realizada pelo requisitante junto a empresas especializadas na venda dos produtos químicos e acessórios para laboratórios.

## 6. Descrição da solução como um todo

Inicialmente, foi realizado levantamento de Pregões com Atas de Registro de Preços (ARP's) vigentes na Instituição que pudessem suprir a necessidade aqui apresentada. Foram localizadas ARP's com prazo de validade expirado ou com saldo insuficiente para atender a demanda. Assim, se partiu para levantamento de mercado, diretamente com fornecedores, pela característica da demanda e da fonte de recursos (pesquisa).

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Com relação à quantidade do item, foi calculado com base no relatório/histórico de consumo e relatório/histórico de estoque do campus e com base em quanto cada solicitante tem consumido nos últimos anos com suas pesquisas. O quantitativo foi solicitado de maneira a atender a demanda dos laboratórios pelo período mínimo de um ano, com base no estoque atual, nas demandas dos últimos anos e na previsão das atividades práticas e de pesquisas planejadas pelos docentes para o próximo ano no PPGCTA. Conforme planilha abaixo:

### 5. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Código Catálogo	Nº do item no PAC	Item	Especificação Técnica	Qtd	Unidade de medida	Valor Unit.	Valor Total
3011.002.0470		01	Ácido Perclórico  Fórmula química HClO <sub>4</sub> , massa molar 100,46 g/mol, número de referência química CAS 7601-90-3, grau de pureza mínimo de 70%, características adicionais reagente ACS, frasco de 1 L, fornecido com ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), data de fabricação não anterior à 6 meses da data de entrega ou prazo de validade mínimo de 3 anos a contar da data de entrega. Produto controlado pelo Exército.	01	Litro	979,00	979,00
Total Geral							R\$ 979,00

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

O valor estimado para a contratação é de R\$ 979,00 (novecentos e setenta e nove reais).

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se aplica. Aquisição imediata do material.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição do material é independente de outras aquisições, não sendo necessário contratações ou aquisições correlatas, pois o objeto da compra não necessita de treinamento ou acessórios para uso, está ajustados aos protocolos, infraestrutura e equipamentos já existentes.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Essa contratação será executada com recursos destinados ao Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental. através do PROAP CAPES.

CÓD PAC: 6975

Código do Plano de Ação	Objetivo da Ação Institucional
Este objeto não se encontra relacionado em ação específica da UFFS, pois se trata de atividade ligada a Projetos do Mestrado PPGCTA, com recursos do mesmo – PROAP-CAPES.	Fomento às ações de ensino, pesquisa, extensão e pós graduação.

## 12. Resultados Pretendidos

Por se tratar de material consumível, não há como prever em valores os ganhos que se almeja, mas o que se pretende é possibilitar aulas práticas e pesquisas de qualidade aos alunos dos cursos de pós-graduação da Instituição.

Além de proporcionar a adequada utilização, funcionamento e manutenção das instalações, o material proporcionará o aproveitamento dos recursos humanos disponíveis, uma vez que os professores e técnicos desenvolverão atividades dentro de suas áreas de conhecimento e formação, contribuindo sobremaneira para as atividades acadêmicas e, conseqüentemente, para a formação adequada do profissional egresso da UFFS.

### 13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica. Os laboratórios já estão em funcionamento, precisando de reabastecimento periódico.

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

A utilização do reagente solicitado seguirá as normas de biossegurança em laboratórios para adequada realização de pesquisas científicas, e o descarte de resíduos infectantes seguirá as resoluções do Plano de Gerenciamento de Resíduos da UFFS. Logo, como forma de mitigação de possíveis impactos ambientais e riscos inerentes, a Universidade possui Planos de Gerenciamento de Resíduos de Laboratórios e Gerenciamento de Resíduos Sólidos implementados, ambos em consonância com as normas relacionadas, tais como ABNT NBR 10.004, RDC ANVISA 222/2018, Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), entre outras normas vigentes. Todo resíduo gerado é segregado e submetido ao tratamento adequado, realizado por empresa especializada.

### 15. Declaração de Viabilidade

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

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Justificamos a viabilidade da aquisição do reagente considerando que o mesmo é necessário para desenvolvimento de atividades práticas que são essenciais dentro do curso e dos componentes curriculares, bem como para atividades de pesquisa que envolvem a conclusão de projetos dos alunos e a elaboração das dissertações para defesa das mesmas. Não havendo outra alternativa que não seja a aquisição do material.

## 16. Responsáveis

JANECLER DO PRADO DOBROVOLSKI

Administradora

ALINE CARLA PETKOWICZ

Contadora

LEANDRO GALON

Docente

PAULO AFONSO HARTMANN

Docente



Emitido em 22/10/2020

**F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES Nº 1/2020 - COMP - ER (10.17.08.06.03.05.07)**

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

*(Assinado digitalmente em 23/10/2020 11:04 )*

ALINE CARLA PETKOWICZ

CONTADOR

ASSLOS - ER (10.17.08.06.03.05.05)

Matrícula: 2766781

*(Assinado digitalmente em 23/10/2020 09:04 )*

JANECLER DO PRADO DOBROVOLSKI

ADMINISTRADOR

ASSLOS - ER (10.17.08.06.03.05.05)

Matrícula: 1805735

*(Assinado digitalmente em 23/10/2020 09:16 )*

LEANDRO GALON

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

PPGCTA - ER (10.17.08.06.03.04.05.01)

Matrícula: 1805453

*(Assinado digitalmente em 23/10/2020 11:17 )*

LUIS FERNANDO SANTOS CORREA DA SILVA

DIRETOR DE UNIDADE - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

CER (10.17.08.06)

Matrícula: 1771914

*(Assinado digitalmente em 23/10/2020 13:43 )*

PAULO AFONSO HARTMANN

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ACAD - ER (10.17.08.06.14)

Matrícula: 1553428

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.uffs.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2020**, tipo: **F0091 - ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES**, data de emissão: **22/10/2020** e o código de verificação: **9c4788271e**