

Estudo Técnico Preliminar 87/2021

1. Informações Básicas

Número do processo: 23205.021014/2021-07

2. Descrição da necessidade

Há necessidade de aquisição de kit de análise de água para realização de pesquisas voltadas para a aquicultura em laboratório e à campo.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável – PPGADR, - Campus Laranjeiras do Sul – PR	Maude Regina de Borba

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes neste instrumento, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo e prazo de garantia ou validade. O produto deverá ser acompanhado de uma ficha técnica de suas especificações como fórmula química, pureza, conservação, indicação de manuseio e segurança, toxicidade e informações sobre descarte.

5. Levantamento de Mercado

A coleta de orçamentos se deu pela pesquisa na internet de empresas que comercializam o produto requisitado. Posteriormente, foram enviados e-mails solicitando cotação do item por meio do Parâmetro IV - Pesquisa Direta com Fornecedores (art. 5º, INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020).

6. Descrição da solução como um todo

O Kit Técnico de Água Doce para de análise de água a ser adquirido deverá possibilitar analisar: pH; Oxigênio dissolvido; Nitrato NTD; Nitrogênio amoniacal; Nitrogênio nítrito; Transparência; Alcalinidade total; Dureza total e Temperatura.

Deverá acompanhar: M aleta para transporte; Termômetro até 50°C; 2 cubetas plásticas de 30 mL marcadas; 6 cubetas plásticas de 10 mL marcadas; Mini-garrafa coletora; 100 un. de papel filtro pequeno rápido; Cubetas para leitura; Seringas pré-calibradas para titulação; Disco de Secchi com fita de fibra com 1,5 metros; Cartelas colorimétricas para comparação visual em material resistente a água com proteção UV com durabilidade de 20 anos; Manual de instruções e informações de segurança no manuseio.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Serão adquiridas duas (2) unidades.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 1.773,42

O valor para aquisição do produto é R\$ 886,71 (oitocentos e oitenta e seis reais e setenta e um centavos) como preço unitário, com valor total de R\$ 1.773,42 (hum mil setecentos e setenta e três reais e quarenta e dois centavos) pelas duas unidades a serem adquiridas.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento, pois o melhor valor obtido é para pagamento à vista.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A aquisição dos materiais é independente de outras aquisições, não sendo necessário contratações ou aquisições correlatas, pois os objetos da compra não necessitam de treinamentos ou acessórios para uso.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O pedido de compras está de acordo com o planejamento no Plano Anual de Contratação – PAC, 2021, recursos para o PROAP. Além disso, esse pedido atende as necessidades das linhas de pesquisa planejadas para execução dos projetos de dissertação de mestrado.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos produtos garantirá o desenvolvimento de atividades importantes e essenciais de pesquisa e auxiliando o desenvolvimento dos projetos relacionados as dissertações. A aquisição dos itens possibilitará aumento de qualidade do curso, no desempenho dos alunos e a obtenção de resultados confiáveis para condução da pesquisa.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica. Os laboratórios já estão em funcionamento, contando de reabastecimento periódico e com servidores capacitados para manipular os materiais dessa demanda.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Os possíveis impactos ambientais estão relacionados ao fato de se tratar de reagentes químicos que devem ser devidamente descartados, ainda que não representem riscos a quem os manipula. Os resíduos das análises realizadas serão acondicionados em recipiente adequado para posteriormente serem encaminhados ao setor de coleta de resíduos do campus que se encarrega de dar o destino adequado ao material.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

A presente contratação é viável, uma vez que estes matersão essenciais para a melhoria da qualificação do curso frente ao CAPES. Outrossim, os recursos financeiros que envolverão esta aquisição estão de acordo com a previsão orçamentária destinada ao curso de mestrado pelo PROAP, e foram planejados no PAC 2021.

Ressalta-se que os dados constantes neste Estudo espelham a verdade, que a aquisição ora solicitada atende ao interesse público e satisfazem os requisitos de eficiência e efetividade afetos aos gastos públicos.

16. Responsáveis

Equipe de Planejamento

MAUDE REGINA DE BORBA

Docente -Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável – PPGADR

Equipe de Planejamento

MIGUEL MUNDSTOCK XAVIER DE CARVALHO

Coordenador Titular do Programa de Pós-Graduação em Agroecologia e Desenvolvimento Rural Sustentável – PPGADR

Agente de Compras

MARCIO RODRIGO DE OLIVEIRA

Assistente em Administração