

Estudo Técnico Preliminar 267/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 23075.028505/2024-46

2. Descrição da necessidade

A necessidade de contratação da compra dos itens descritos no campo "levantamento de mercado" se dá pela ausência do item nos pregões eletrônicos disponíveis na página da UFPR (<http://www.pra.ufpr.br/portal/licitacoes/central-de-compras-cecom/pregoes-vigentes/>) e pela necessidade da continuidade das análises e pesquisas relacionadas ao projeto. Os itens de despesas a serem adquiridos constam do plano de trabalho do convênio ou da proposta orçamentária aprovada pelo Convênio 142/2017 Fundação Araucária – Projeto: Aplicação de dejetos líquido bovino de longo prazo em plantio direto: Implicações nas perdas de solo, água e nutrientes. Os itens serão utilizados exclusivamente na atividade de pesquisa para análise dos nutrientes, quantificação de perdas de solo e volume de escoamento das amostras coletadas. A pesquisa envolve avaliar a perda de nutrientes durante os eventos de precipitação, principalmente. Ainda com o estudo, é possível avaliar a carga de nutrientes que percola o solo, as perdas de solo e possíveis contaminantes que podem chegar aos corpos hídricos. Os reagentes solicitados estão descritos nos métodos analíticos adotados nas pesquisas e são aceitos para publicações internacionais.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Programa de Pós-Graduação em Ciências do Solo - PPGCS (CV 142/2017 - FA)	Nerilde Favaretto

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

MEMBRANA RO 100GPD VONTRON ULP2012-100: É utilizada no equipamento que produz água de osmose reversa. A membrana é essencial para a produção de água com padrão alto de pureza e baixa condutividade, utilizada em preparo de soluções e padrões analíticos.

5. Forma de seleção do fornecedor

O item solicitado não se encontra na lista de consumíveis do pregão eletrônico da UFPR. O item precisa ser adquirido para que o equipamento de osmose reversa (que produz água pura para preparo de padrões e soluções analíticas) funcione adequadamente. Consumível de extrema importância para continuidade das análises laboratoriais.

Além disso, a dispensa não eletrônica se justifica em razão da necessidade para a conclusão da pesquisa e, principalmente pela urgência decorrente da proximidade do prazo de execução do Convênio 142/2017, a saber, 29 de junho de 2024, não havendo, portanto, prazo suficiente para aquisição do bem por meio de dispensa eletrônica.

6. Levantamento de Mercado

ORÇAMENTO link do SEI	CNPJ Fornecedor	MATERIAL/SERVIÇO	QNT	VALOR UNITÁRIO/	VALOR TOTAL
--------------------------	--------------------	------------------	-----	--------------------	----------------

6765970	09.051.083 /0001-12 (VEXER)	MEMBRANA RO 100GPD VONTRON ULP2012-100	4	R\$ 130,00	R\$ 520,00
6765971	05.897.011 /0001-30 (INDUSLAB)	MEMBRANA P/ OSMOSE REVERSA 15 E 30 L/H - 100 GPD (UNION)	4	R\$ 225,00	R\$ 900,00
6765974	02.074.242 /0001-55 (PERMUTION)	MEMBRANA RO 100GPD	4	R\$ 190,13	R\$ 760,52

7. Descrição da solução como um todo

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT CATSER	UNID	QNT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.	Membrana De Osmose Reversa Finalidade: P/Filtragem De Água Características Adicionais: Compatível Com	438353	(unitário)	4	R\$ 130,00	R\$ 520,00

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estimadas foram com base nas demandas mensais analíticas. Em geral, a membrana do sistema de osmose reversa pode ser trocada 4 vezes ao ano.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não haverá parcelamento da solução, ou seja, os itens deverão ser adquiridos de um mesmo fornecedor.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 520,00

Valor estimado da contratação é de R\$520,00 (quinhentos e vinte reais).

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes ao objeto em tela.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Os itens de despesas a serem adquiridos constam do plano de trabalho do convênio ou da proposta orçamentária aprovada pelo Convênio 142/2017 Fundação Araucária – Projeto: Aplicação de dejetos líquido bovino de longo prazo em plantio direto: Implicações nas perdas de solo, água e nutrientes. Os itens serão utilizados exclusivamente na atividade de pesquisa para análise dos nutrientes, quantificação de perdas de solo e volume de escoamento das amostras coletadas.

QUANTO AOS RECURSOS ENVOLVIDOS	
Nome do Projeto	Aplicação de dejetos líquido bovino de longo prazo em plantio direto: Implicações nas perdas de solo, água e nutrientes
Número de registro do Projeto no BPP	201725117
Origem dos recursos	☐ PROAP PPG: ☒ Fundação Araucária nº Convênio 142/2017-Fundação Araucária ☐ Outros: Aquisição Prevista no Plano de trabalho ☒ Sim ☐ Não (Solicitar remanejamento, orientações no site PRPPG)

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Os benefícios com a aquisição dos consumíveis mencionados no item "Levantamento de Mercado" estão diretamente relacionados com as pesquisas vinculadas ao projeto de pesquisa "Aplicação de dejetos líquido bovino de longo prazo em plantio direto: Implicações nas perdas de solo, água e nutrientes" o qual gera informações com séries históricas (mais de 18 anos de monitoramento) das perdas de nutrientes, solos, volume de escoamento em eventos de precipitação após aplicação de dejetos líquido bovino em áreas de plantio. Desta forma é possível realizar estudos e aplicações de nutrientes de acordo com as necessidades da cultura, bem como preservar as perdas e possíveis contaminações dos corpos d'água. Além de proporcionar a continuidade de teses e dissertações relacionadas com o projeto.

13. Providências a serem Adotadas

Nos termos do art. 9º, inciso XI da IN 58/2022 do Ministério da Economia NÃO existem providências a serem adotadas antes da contratação

14. Possíveis Impactos Ambientais

O objeto da presente contratação está de acordo com critérios de sustentabilidade ambiental conforme Art. 5º da IN 01/2010 do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão - SLTI/MPOG e no Decreto nº 7.746/2012, da Casa Civil, da Presidência da República. O fornecedor está alinhado com o Plano de Logística Sustentável da UFPR.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

O objeto da contratação é destinados exclusivamente à pesquisa e consta no plano de trabalho associado ao convênio ou no programa de pós-graduação. A modalidade de contratação foi devidamente escolhida e justificada tendo sido apresentado documentos que demonstram o adequado levantamento de mercado. Não havendo óbice a contratação esta equipe de Controle e Execução Orçamentário declara viável esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar.

17. 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](#).

NERILDE FAVARETTO

Coordenadora do Convênio