

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DNIT - RJ

Estudo Técnico Preliminar 22/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 50607.000804/2025-14

2. Descrição da necessidade

A justificativa da necessidade da contratação será para aquisição de filtro de carvão ativado para ser usado na composteira elétrica TFK 5kg, conforme demanda solicitada pelo Serviço de Engenharia Aquaviária da SRERJ (SEI nº 22244176), com o objetivo de aprimorar a gestão de resíduos.

Em conformidade com a Comissão de Gestão de Resíduos Sólidos - CGRS (50607.000599/2025-97), consoante ao projeto RECICLA DNIT/RJ, as especificações e o quantitativo informado será para atender as necessidades da redutora de lixo orgânico TFK 5kg, no qual está localizada nas dependências desta Superintendência Regional do DNIT no Estado do Rio de Janeiro.

A presente aquisição visa aprimorar a sustentabilidade dar continuidade do funcionamento da redutora de lixo orgânico TFK 5kg, com isso, não temos um estoque do filtro de carvão ativado, sendo necessário.

A contratação ocorrerá por meio de Dispensa de Licitação, com fulcro no artigo 75, Inciso II, da Lei 14.133/2021, de acordo com o Decreto nº 12.343, de 2024:

II - para contratação que envolva valores inferiores a R\$ 62.725,59 (sessenta e dois mil setecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e nove centavos), no caso de outros serviços e compras;

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Serviço de Recursos Logísticos e Informática	Paulo Jorge do Nascimento

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O filtro de carvão ativado para terraform kitchen 5kg, foi desenvolvido especialmente para a redução de odores provenientes da decomposição da matéria orgânica, composto por múltiplas camadas de carvão ativado, o filtro possui uma durabilidade de 40 a 60 ciclos, com dimensões: 8x15x8cm e peso: 500g.

Considerando que a composteira elétrica desta Superintendência Regional do DNIT no Estado do Rio de Janeiro, atualmente apresenta 47 ciclos de uso, torna-se necessária a aquisição do material de consumo para garantir a continuidade de operação do equipamento e suprir o estoque necessário com o uso da redutora de lixo orgânico TFK 5kg.

5. Levantamento de Mercado

INFORMAÇÕES DO PROCESSO/FORNECEDOR	TERRAFORM KITCHEN	ECYCLE	TOP GOLD INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS PARA COZINHA	MÉDIA DO VALOR
------------------------------------	-------------------	--------	--	----------------

			(SEI Nº 22588159)		(SEI Nº 22595143)		PROFISSIONAL LTDA (SEI Nº 22595171)		TOTAL DO ITEM
Item	Descrição do Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Média do Valor Total
1	Filtro de carvão ativado para terraform kitchen 5kg, usado para redução de odores provenientes da decomposição da matéria orgânica, composto por múltiplas camadas de carvão ativado, o filtro possui uma durabilidade de 40 a 60 ciclos, com dimensões: 8x15x8cm e peso: 500g.	8	89,90	R\$ 719,20	R\$ 75,90	R\$ 607,20	R\$ 88,00	R\$ 704,00	R\$ 676,80
VALOR TOTAL DA MÉDIA: R\$ 676,80 (seiscentos e setenta e seis reais e oitenta centavos).									

6. Descrição da solução como um todo

O filtro de carvão ativado é projetado para reduzir odores provenientes da decomposição da matéria orgânica composto por múltiplas camadas de carvão ativado, com durabilidade estimada de 40 a 60 ciclos.

Considerando que a composteira elétrica atualmente apresenta 47 ciclos de uso, torna-se necessária a aquisição do material de consumo para garantir a continuidade de operação do equipamento.

Com isso, não temos um estoque do filtro de carvão ativado, sendo necessário, com o uso da redutora de lixo orgânico TFK 5kg nesta Superintendência Regional do DNIT no Estado do Rio de Janeiro.



7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITEM	CATMAT	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	620745	Filtro de carvão ativado para terraform kitchen 5kg, usado para redução de odores provenientes da decomposição da matéria orgânica, composto por múltiplas camadas de carvão ativado, o filtro possui uma durabilidade de 40 a 60 ciclos, com dimensões: 8x15x8cm e peso: 500g.	8

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 676,80

Valor total da média: R\$ 676,80 (seiscentos e setenta e seis reais e oitenta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A entrega será feita em uma única remessa, não havendo o parcelamento.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontram-se pormenorizados em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice do item 2 no Termo de Referência.

O objeto da contratação encontra-se previsto no Plano de Contratações Anual de 2025, conforme detalhamento a seguir:

I) ID PCA no PNCP: 04892707001425-0-000001/2025;

II) Data de publicação no PNCP: 06/10/2025 (data de atualização);

III) Id do item no PCA: 12;

IV) Classe/Grupo: 4330;

V) Identificador da Futura Contratação: 393019-89/2025;

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição do filtro de carvão ativado para a redutora de lixo orgânico TFK 5kg, proporcionará diversos benefícios à Instituição, entre os quais destacam-se:

- Melhoria na gestão de resíduos;
- Promoção da sustentabilidade ambiental, alinhada às diretrizes de responsabilidade socioambiental da instituição;
- Facilita o uso por servidores, colaboradores e visitantes;
- Redução de impactos ambientais;
- Fortalecimento da imagem institucional, demonstrando compromisso com práticas sustentáveis e com a preservação do meio ambiente.

13. Providências a serem Adotadas

A providência a ser tomada será contratação de empresa apta a realizar a entrega dos materiais com qualidade, eficiência e eficácia.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A contratação proposta está alinhada com práticas sustentáveis e visa minimizar impactos ambientais negativos, os possíveis impactos ambientais relacionados à aquisição incluem:

- Redução do descarte inadequado de resíduos, promovendo o reaproveitamento de resíduos.
- Estímulo à conscientização ambiental entre servidores, colaboradores e visitantes.

De modo geral, os impactos ambientais da contratação são positivos e compatíveis com os objetivos de sustentabilidade da Instituição, reforçando o compromisso com a preservação ambiental e a gestão responsável dos resíduos.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Diante do exposto, entende-se que a equipe de planejamento declara viável a contratação.

16. 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](#).

ARMANDO DE OLIVEIRA PEREIRA

Membro da comissão de contratação

ROBERTA BELLAZZI NEVES

Membro da comissão de contratação

PAULO JORGE DO NASCIMENTO

Chefe do Serviço de Recursos Logísticos e Informática



Assinou eletronicamente em 13/10/2025 às 09:57:55.