

Estudo Técnico Preliminar 8/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 50607.000367/2025-39

2. Descrição da necessidade

A aquisição de cafeteira com a classificação de material permanente de acordo com as suas especificações, a aquisição pretendida, tem o seu detalhamento sendo cafeteira 20 litros com 2 reservatórios semi-automática.

Atualmente, o equipamento disponível é antigo, oriundo da extinta Rede Ferroviária, apresentando sinais de desgaste, baixa eficiência e limitações quanto à sua capacidade de atendimento. A substituição se faz necessária para garantir melhores condições de uso, segurança, economia de energia e conforto desta Superintendência Regional do DNIT no Estado do Rio de Janeiro.

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

Trata-se de aquisição de cafeteira 20 litros com 2 reservatórios semi-automática. O item esta especificado de acordo com a proposta (SEI 21304614) e a seguir:

Cafeteira

Modelo: CPA20, é amplamente utilizada devido à sua robustez, capacidade e facilidade de operação. Atende bem à necessidade de servir servidores, colaboradores e visitantes, especialmente em locais onde há reuniões frequentes.

Especificação técnica

- Construção: Aço Inox 430 com reservatórios em 304
- Acabamento: Escovado
- Água: 45 litros
- Café: 20 litros (10 cada reservatório)
- Potência: 4000w
- Consumo: 4,0 kw/h
- Altura: 73 cm x Largura: 36cm x Comprimento: 65cm;
- Peso: 18Kg;
- Voltagem: 220V
- Eeservatórios: 02
- Diferenciais: Exclusivo sistema de bombeamento d’água para abastecimento dos reservatórios de café (através da torneira superior)

5. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado foi feito de acordo com a pesquisa de 3 empresas do ramo, encontram-se no processo de acordo com o (SEI nº 21304587), (SEI nº 21304602) e (SEI nº 21304614).

Com isso, foi escolhida a empresa com o menor valor de mercado que atenda as exigências desta Superintendência Regional do DNIT no Estado do Rio de Janeiro.

Diante do exposto, a quantidade e a especificação da respectiva aquisição de cafeteira 20 litros com 2 reservatórios semi-automática, encontra-se na tabela a seguir:

ITE	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTA
01	3806003	Cafeteira semi-automática, construção aço Inox 430 com reservatórios em 304, acabamento escovado, água 45 litros, café 20 litros (10 cada reservatório), potência 4000wl, consumo 4,0 kw/h, altura 73 cm x largura 36cm x comprimento 65cm, peso 18Kg, voltagem 220V, reservatórios 02, exclusivo sistema de bombeamento d'água para abastecimento dos reservatórios de café (através da torneira superior)	UN	01	R\$ 3.835,30	R\$ 3.835,30

6. Descrição da solução como um todo

Considerando a necessidade de aquisição de uma nova cafeteira para uso dos servidores e colaboradores desta Autarquia, a aquisição pretendida, faz-se essencial, em virtude que atualmente o equipamento disponível é antigo, oriundo da extinta Rede Ferroviária, apresentando sinais de desgaste, baixa eficiência e limitações quanto à sua capacidade de atendimento. A substituição se faz necessária para garantir melhores condições de uso, segurança, economia de energia.

A entrega do material será no Edifício Presidente Castello Branco, Avenida República do Chile, 230 - 3º andar, Rio de Janeiro, CEP: 20031-170, a empresa deverá seguir com as exigências e diretrizes de acordo com este Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência.

Diante do exposto, a quantidade e a especificação da respectiva aquisição de garrafão de cafeteira 20 litros com 2 reservatórios semi-automática, encontra-se na tabela a seguir:

ITE	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTA
01	3806003	Cafeteira semi-automática, construção aço Inox 430 com reservatórios em 304, acabamento escovado, água 45 litros, café 20 litros (10 cada reservatório), potência 4000wl, consumo 4,0 kw/h, altura 73 cm x largura 36cm x comprimento 65cm, peso 18Kg, voltagem 220V, reservatórios 02, exclusivo sistema de bombeamento d'água para	UN	01	R\$ 3.835,30	R\$ 3.835,30

		abastecimento dos reservatórios de café (através da torneira superior)				
--	--	---	--	--	--	--

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

ITE	CATMAT	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTA
01	3806003	Cafeteira semi-automática, construção aço Inox 430 com reservatórios em 304, acabamento escovado, água 45 litros, café 20 litros (10 cada reservatório), potência 4000wl, consumo 4,0 kw/h, altura 73 cm x largura 36cm x comprimento 65cm, peso 18Kg, voltagem 220V, reservatórios 02, exclusivo sistema de bombeamento d’água para abastecimento dos reservatórios de café (através da torneira superior)	UN	01	R\$ 3.835,30	R\$ 3.835,30

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 3.835,30

(três mil oitocentos e trinta e cinco reais e trinta centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Trata-se de objeto único, não se aplicando o agrupamento.

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

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

- I) ID PCA no PNCP: 04892707000100-0-000029/2025;
- II) Data de publicação no PNCP: 03/12/2024;
- III) Id do item no PCA: 44;
- IV) Classe/Grupo: 7105;
- V) Identificador da Futura Contratação: 393019-69/2025;

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição da cafeteria de acordo com as especificações, trará uma série de benefícios que impactam positivamente tanto o ambiente organizacional quanto o bem-estar dos colaboradores e servidores, entre os principais benefícios, destacam-se:

- Valorização do ambiente de trabalho;
- Aumento da satisfação e produtividade;
- Agilidade; e
- Fomento ao bem-estar.

13. Providências a serem Adotadas

A empresa responsável pelo equipamento e entrega deverá estar de acordo com as possíveis providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

O uso da cafeteira deverá ser adequado de acordo com as normas ambientais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta 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

Agente de contratação

PAULO JORGE DO NASCIMENTO

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 10/06/2025 às 12:04:10.

