

# Estudo Técnico Preliminar 24/2024

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 59400.003509/2024-20

## 2. Introdução

2.1 O presente documento, denominado Estudo Técnico Preliminar, constitui a primeira etapa do planejamento de uma aquisição e serve para caracterizar o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao Termo de Referência, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

2.2. Na elaboração deste Estudo Técnico Preliminar, observou-se o estabelecido na Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022, da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia.

## 3. Descrição da necessidade

3.1. O Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS é uma Autarquia Federal constituída pela Lei nº 4.229/1963 e vinculada ao Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.

3.2. As competências institucionais estão definidas no artigo 1º do anexo I do Decreto nº 11.198, de 15 de setembro de 2022:

I - contribuir para a implementação dos objetivos da Política Nacional de Recursos Hídricos, na forma estabelecida no art. 2º da Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, e na legislação específica;

II - contribuir para a elaboração do Plano Regional de Recursos Hídricos, em ação conjunta com a Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste - Sudene e os governos estaduais em sua área de atuação;

III - elaborar projetos de engenharia e executar obras públicas de captação, acumulação, condução, distribuição, proteção e utilização de recursos hídricos, em conformidade com a Política e o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, de que trata a Lei nº 9.433, de 1997;

IV - contribuir para a implementação e para a operação de ações, sob sua responsabilidade ou conjuntamente com outros órgãos, com vistas à melhor distribuição das disponibilidades hídricas regionais;

V - implantar os planos e os projetos de irrigação e, em geral, de valorização de áreas, inclusive áreas agricultáveis não irrigáveis, que tenham por finalidade contribuir para a sustentabilidade do semiárido, e apoiar a sua execução;

VI - colaborar na elaboração de estudos de avaliação permanente da oferta hídrica e da estocagem nos seus reservatórios, com vistas à adoção de procedimentos operacionais e emergenciais de controle de cheias e de preservação da qualidade da água;

VII - colaborar na preparação dos planos regionais de operação, de manutenção e de segurança de obras hidráulicas, incluídas atividades de manutenção preventiva e corretiva, análise e avaliação de riscos e planos de ação emergencial em caso de acidentes;

VIII - promover ações para a regeneração de ecossistemas hídricos e de áreas degradadas, com vistas à correção dos impactos ambientais decorrentes da implantação de suas obras, podendo firmar convênios e contratos para a realização dessas ações;

IX - desenvolver e apoiar as atividades destinadas à organização e à capacitação administrativa das comunidades usuárias dos projetos de irrigação, com vistas à sua emancipação;

X - promover, na forma prevista na legislação, a desapropriação de terras destinadas à implantação de projetos e proceder à concessão ou à alienação das glebas em que forem divididas;

XI - cooperar com outros órgãos públicos, Estados, Municípios e instituições oficiais de crédito, em projetos e obras que envolvam desenvolvimento e aproveitamento de recursos hídricos;

XII - colaborar na concepção, na instalação, na manutenção e na operação da rede de estações hidrológicas e na promoção do estudo sistemático das bacias hidrográficas, com vistas a integrar o Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos;

XIII - promover estudos, pesquisas e difusão de tecnologias destinados ao desenvolvimento sustentável da aquicultura e de atividades afins;

XIV - cooperar com outros organismos públicos no planejamento e na execução de programas permanentes e temporários, com vistas a prevenir e atenuar os efeitos das adversidades climáticas;

XV - firmar convênios e contratos com órgãos ou entidades públicas e privadas;

XVI - realizar operações de crédito e financiamento, internas e externas, na forma da lei;

XVII - cooperar com os órgãos públicos especializados na colonização de áreas que possam absorver os excedentes demográficos, inclusive em terras situadas nas bacias dos açudes públicos; e

XVIII - transferir, mediante convênio, conhecimentos tecnológicos nas áreas de recursos hídricos e aquicultura para as instituições de ensino situadas em sua área de atuação.

3.3. A Administração Central do DNOCS está localizada no Edifício Arrojado Lisboa, localizado na Cidade de Fortaleza/CE. No Edifício Sede, a estrutura organizacional está dividida da seguinte forma:

- Diretoria Geral - DG
- Gabinete
- Coordenação de Planejamento e Gestão Estratégica - CPGE
- Auditoria Interna
- Procuradoria Federal Especializada
- Diretoria Administrativa - DA
- Diretoria de Infraestrutura Hídrica - DI
- Diretoria de Desenvolvimento Tecnológico e Produção - DP
- Coordenadoria Estadual do DNOCS no estado do Ceará - CEST/CE

3.4. A presente aquisição decorre das seguintes necessidades:

3.4.1. Substituição de equipamentos que apresentem defeito e recuperação antieconômica

3.4.2. Modernização dos equipamentos atuais visando economicidade, redução de ruído e eficiência.

3.4.3. Busca por condições laborais cada vez mais adequadas

## 4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
DRL/MP-M	Carlos Henrique Feitoza Soares
DRL/MP	Fábio Viana de Melo

## 5. Descrição dos Requisitos da Contratação

5.1. Os materiais a serem adquiridos deverão apresentar as seguintes características:

Item	Descrição
1	<b>MICRO-ONDAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDADE MÍNIMA: 30 LITROS;</li><li>• COR: BRANCA;</li><li>• VOLTAGEM: 220 V;</li><li>• PRATO GIRATÓRIO;</li><li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li><li>• CATEGORIA ENCE A;</li><li>• CATMAT: 354973</li></ul>
2	<b>VENTILADOR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MATERIAL: PÁS DE PLÁSTICO;</li><li>• QUANTIDADE MÍNIMA DE VELOCIDADE: 3;</li><li>• DIÂMETRO MÍNIMO: 50 CM;</li><li>• TIPO: COLUNA;</li><li>• GRADE REMOVÍVEL E CABO DE FORÇA DE, NO MÍNIMO, 2 METROS;</li><li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li><li>• CATEGORIA ENCE A;</li><li>• CATMAT: 357785.</li></ul>
3	<b>VENTILADOR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MATERIAL: PÁS DE PLÁSTICO;</li><li>• QUANTIDADE MÍNIMA DE VELOCIDADE: 3;</li><li>• DIÂMETRO MÍNIMO: 30 CM;</li><li>• TIPO: DE MESA;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• GRADE REMOVÍVEL E CABO DE FORÇA DE, NO MÍNIMO, 2 METROS;</li><li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li><li>• CATMAT: 346629.</li></ul>
4	<b>REFRIGERADOR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 450 L;</li><li>• COR BRANCA;</li><li>• SISTEMA DE DEGELO: FROST FREE;</li><li>• TIPO: VERTICAL;</li><li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li><li>• CATEGORIA ENCE A;</li><li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li><li>• CATMAT: 470946.</li></ul>
5	<b>BEBEDOURO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MATERIAL: AÇO E PLÁSTICO;</li><li>• TIPO: VERTICAL ELÉTRICO (COLUNA);</li><li>• ACABAMENTO EXTERNO: PINTADO;</li><li>• COR BRANCA;</li><li>• CAPACIDADE: 20 LITROS;</li><li>• VOLTAGEM: 220 V;</li><li>• SAÍDA DE ÁGUA: NATURAL E GELADA;</li><li>• APARADOR DE EXCESSO DE ÁGUA REMOVÍVEL;</li><li>• CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO MÍNIMA DE 2,5 LITROS /HORA;</li><li>• UTILIZAÇÃO DE GÁS ECOLÓGICO;</li><li>• GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCALIZADA EM FORTALEZA/CE;</li><li>• CATMAT: 402920.</li></ul>
	<b>ARMÁRIO DE AÇO</b>

6	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI;</li> <li>• COR: CINZA;</li> <li>• QUANTIDADE PORTAS: 2 UNIDADES;</li> <li>• QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UNIDADES;</li> <li>• DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M;</li> <li>• MATERIAL: CHAPA DE AÇO;</li> <li>• APLICAÇÃO: USO GERAL;</li> <li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li> <li>• CATMAT: 460817.</li> </ul>
7	<p><b>HD EXTERNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPACIDADE DA MEMÓRIA: 1 TB;</li> <li>• INTERFACE: USB;</li> <li>• APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS;</li> <li>• GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCALIZADA EM FORTALEZA/CE;</li> <li>• NÃO SERÃO ACEITOS “CASES”;</li> <li>• CATMAT: 427903.</li> </ul>

5.2. A descrição dos materiais foi elaborada considerando as necessidades dos Setores Administrativos e Técnicos do do DNOCS.

5.3. Serão exigidos os seguintes critérios de sustentabilidade:

5.3.1. Observar as normas de sustentabilidade ambiental, conforme determina a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, em seu artigo 5º incisos I a IV, nos casos em que essa instrução se aplicar ao objeto.

5.3.2. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

5.3.3. Atender a classificação do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) definida na descrição.

## **6. Levantamento de Mercado**

6.1. A pesquisa de mercado foi realizada como processo vital para auxiliar na obtenção da proposta mais vantajosa e garantia que os preços obtidos refletem a realidade do mercado no momento da pesquisa.

6.2. No levantamento de mercado, levou-se em consideração a descrição do equipamento.

6.3. Observa-se que os equipamentos demandados são de fornecimento por diversas empresas do mercado que atuam com equipamentos de refrigeração, inclusive na cidade de Fortaleza/CE, pois são bens comuns, não havendo requisitos ou especificações especiais.

6.4. Buscou-se aquisições similares feitas por outros órgãos e entidade da Administração Pública, por meio de consulta ao Sistema governamental Pesquisa de Preços e ao Compras Governamentais, com o objetivo de identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração Pública, entretanto encontramos poucos resultados disponíveis.

6.5. Desta forma, temos as seguintes alternativas:

### **6.5.1. Adesão a Ata de Registro de Preços (ARP)**

Realizou-se consulta ao Sistema Compras Governamentais a fim de localizar ARP disponíveis para adesão, em caso de vantajosidade para o DNOCS. No entanto, não visualizou-se nenhuma ARP disponível que contenha todos os itens.

### **6.5.2. Participação em licitação de outro órgão, por meio de Intenção de Registro de Preços (IRP)**

Verificou-se através de consulta ao Sistema Compras Governamentais a inexistência de Intenção de registro de Preços aberta para todos os objetos em questão.

### **6.5.3. Realização de licitação própria**

Realização de licitação própria Execução de licitação, via pregão eletrônico, para aquisição dos materiais

### **6.5.4. Realização de dispensa eletrônica**

Realização de dispensa eletrônica para aquisição dos materiais em virtude do valor inferior a R\$ 59.906,02.

## **7. Descrição da solução como um todo**

7.1. A solução indicada é a aquisição dos materiais através da realização de licitação via Dispensa Eletrônica, do tipo menor preço.

7.2. Não será utilizado o Sistema de Registro de Preços - SRP pois os equipamentos serão adquiridos em única entrega, não havendo necessidades de aquisições frequentes. Outro fator determinante para não utilização do SRP é a quantidade de materiais solicitada.

7.3. As especificações encontram-se no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar.

7.4. O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da ordem de fornecimento e nota de empenho pelo fornecedor no seguinte endereço: Av. Duque de Caxias, 1700 – Bairro Centro – Fortaleza, Ceará – Setor de Almoxarifado da Divisão de Recursos Logísticos, com transporte (frete), seguro de transporte, carga e descarga por conta do fornecedor.

- 7.5. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato de entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta.
- 7.6. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 30 (trinta) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 7.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (quinze) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 7.8. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 7.9. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.
- 7.10. O prazo de garantia dos bens é de, no mínimo, 12 (doze) meses, devendo ser prestada em assistência técnica autorizada na cidade de Fortaleza/CE, sem nenhum custo adicional para o DNOCS.
- 7.11. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pois a contratada responsabilizar-se-á pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8078/1990), bem como, o pagamento somente será efetuado após a recebimento e conferência dos materiais.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 8.1. A quantidade foi definida com base em necessidades identificadas pelo Serviço de Material e Patrimônio - DA/DRL/MP no processo nº 59400.002367/2024-83.
- 8.2. Na definição das quantidades, levou-se em consideração o estado de conservação, o tempo de uso e a eficiência do equipamento.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
01	<b>MICRO-ONDAS</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDADE MÍNIMA: 30 LITROS;</li><li>• COR: BRANCA;</li><li>• VOLTAGEM: 220 V;</li><li>• PRATO GIRATÓRIO;</li><li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li><li>• CATEGORIA ENCE A;</li><li>• CATMAT: 354973</li></ul>	12

02	<b>VENTILADOR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MATERIAL: PÁS DE PLÁSTICO;</li><li>• QUANTIDADE MÍNIMA DE VELOCIDADE: 3;</li><li>• DIÂMETRO MÍNIMO: 50 CM;</li><li>• TIPO: COLUNA;</li><li>• GRADE REMOVÍVEL E CABO DE FORÇA DE, NO MÍNIMO, 2 METROS;</li><li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li><li>• CATEGORIA ENCE A;</li><li>• CATMAT: 357785.</li></ul>	10
03	<b>VENTILADOR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MATERIAL: PÁS DE PLÁSTICO;</li><li>• QUANTIDADE MÍNIMA DE VELOCIDADE: 3;</li><li>• DIÂMETRO MÍNIMO: 30 CM;</li><li>• TIPO: DE MESA;</li><li>• GRADE REMOVÍVEL E CABO DE FORÇA DE, NO MÍNIMO, 2 METROS;</li><li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li><li>• CATMAT: 346629.</li></ul>	05
04	<b>REFRIGERADOR</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 450 L;</li><li>• COR BRANCA;</li><li>• SISTEMA DE DEGELO: FROST FREE;</li><li>• TIPO: VERTICAL;</li><li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li><li>• CATEGORIA ENCE A;</li><li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li><li>• CATMAT: 470946.</li></ul>	03
	<b>BEBEDOURO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• MATERIAL: AÇO E PLÁSTICO;</li><li>• TIPO: VERTICAL ELÉTRICO (COLUNA);</li><li>• ACABAMENTO EXTERNO: PINTADO;</li><li>• COR BRANCA;</li></ul>	



05	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPACIDADE: 20 LITROS;</li> <li>• VOLTAGEM: 220 V;</li> <li>• SAÍDA DE ÁGUA: NATURAL E GELADA;</li> <li>• APARADOR DE EXCESSO DE ÁGUA REMOVÍVEL;</li> <li>• CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO MÍNIMA DE 2,5 LITROS/HORA;</li> <li>• UTILIZAÇÃO DE GÁS ECOLÓGICO;</li> <li>• GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCALIZADA EM FORTALEZA/CE;</li> <li>• CATMAT: 402920.</li> </ul>	20
06	<p><b>ARMÁRIO DE AÇO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI;</li> <li>• COR: CINZA;</li> <li>• QUANTIDADE PORTAS: 2 UNIDADES;</li> <li>• QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UNIDADES;</li> <li>• DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M;</li> <li>• MATERIAL: CHAPA DE AÇO;</li> <li>• APLICAÇÃO: USO GERAL;</li> <li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li> <li>• CATMAT: 46081.</li> </ul>	05
07	<p><b>HD EXTERNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPACIDADE DA MEMÓRIA: 1 TB;</li> <li>• INTERFACE: USB;</li> <li>• APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS;</li> <li>• GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCALIZADA EM FORTALEZA/CE;</li> <li>• NÃO SERÃO ACEITOS “CASES”;</li> <li>• CATMAT: 427903.</li> </ul>	05

## 9. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 42.082,44

9.1. O valor total estimado para as aquisições é de R\$ 42.082,44 (Quarenta e dois mil e oitenta e dois reais e quarenta e quatro centavos)

9.2. A Pesquisa de Preços foi realizada em conformidade com o disposto na Instrução Normativa nº 65/2021 /SEGES/ME, sendo utilizado o Sistema de Pesquisa de Preços do Compras Governamentais.

9.3. A metodologia aplicada foi a média aritmética dos valores obtidos.

9.4. O detalhamento da pesquisa de preços encontra-se no Relatório de Pesquisa de Preço e anexos do documento SEI nº 1685630.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	<b>MICRO-ONDAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPACIDADE MÍNIMA: 30 LITROS;</li> <li>• COR: BRANCA;</li> <li>• VOLTAGEM: 220 V;</li> <li>• PRATO GIRATÓRIO;</li> <li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li> <li>• CATEGORIA ENCE A;</li> <li>• CATMAT: 354973</li> </ul>	12	R\$ 705,07	R\$ 8.460,84
02	<b>VENTILADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MATERIAL: PÁS DE PLÁSTICO;</li> <li>• QUANTIDADE MÍNIMA DE VELOCIDADE: 3;</li> <li>• DIÂMETRO MÍNIMO: 50 CM;</li> <li>• TIPO: COLUNA;</li> <li>• GRADE REMOVÍVEL E CABO DE FORÇA DE, NO MÍNIMO, 2 METROS;</li> <li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li> <li>• CATEGORIA ENCE A;</li> <li>• CATMAT: 357785.</li> </ul>	10	R\$ 197,98	R\$ 1.979,80
03	<b>VENTILADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MATERIAL: PÁS DE PLÁSTICO;</li> <li>• QUANTIDADE MÍNIMA DE VELOCIDADE: 3;</li> <li>• DIÂMETRO MÍNIMO: 30 CM;</li> <li>• TIPO: DE MESA;</li> </ul>	05	R\$ 122,27	R\$ 611,35

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GRADE REMOVÍVEL E CABO DE FORÇA DE, NO MÍNIMO, 2 METROS;</li> <li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li> <li>• CATMAT: 346629.</li> </ul>			
04	<b>REFRIGERADOR</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO: 450 L;</li> <li>• COR BRANCA;</li> <li>• SISTEMA DE DEGELO: FROST FREE;</li> <li>• TIPO: VERTICAL;</li> <li>• TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 220 V;</li> <li>• CATEGORIA ENCE A;</li> <li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li> <li>• CATMAT: 470946.</li> </ul>	03	R\$ 3.965,00	R\$ 11.895,00
05	<b>BEBEDOURO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MATERIAL: AÇO E PLÁSTICO;</li> <li>• TIPO: VERTICAL ELÉTRICO (COLUNA);</li> <li>• ACABAMENTO EXTERNO: PINTADO;</li> <li>• COR BRANCA;</li> <li>• CAPACIDADE: 20 LITROS;</li> <li>• VOLTAGEM: 220 V;</li> <li>• SAÍDA DE ÁGUA: NATURAL E GELADA;</li> <li>• APARADOR DE EXCESSO DE ÁGUA REMOVÍVEL;</li> <li>• CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO MÍNIMA DE 2,5 LITROS/HORA;</li> <li>• UTILIZAÇÃO DE GÁS ECOLÓGICO;</li> <li>• GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCALIZADA EM FORTALEZA/CE;</li> <li>• CATMAT: 402920.</li> </ul>	20	R\$ 707,89	R\$ 14.157,80
	<b>ARMÁRIO DE AÇO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA EPÓXI;</li> <li>• COR: CINZA;</li> </ul>			

06	<ul style="list-style-type: none"> <li>• QUANTIDADE PORTAS: 2 UNIDADES;</li> <li>• QUANTIDADE PRATELEIRAS: 4 UNIDADES;</li> <li>• DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 1,98 M, LARGURA: 0,90 M, PROFUNDIDADE: 0,40 M;</li> <li>• MATERIAL: CHAPA DE AÇO;</li> <li>• APLICAÇÃO: USO GERAL;</li> <li>• GARANTIA MÍNIMA DE 12 (DOZE) MESES EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA NA CIDADE DE FORTALEZA/CE;</li> <li>• CATMAT: 46081.</li> </ul>	05	R\$ 698,20	R\$ 3.491,00
07	<b>HD EXTERNO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAPACIDADE DA MEMÓRIA: 1 TB;</li> <li>• INTERFACE: USB;</li> <li>• APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE DADOS;</li> <li>• GARANTIA DE, NO MÍNIMO, 12 (DOZE) MESES, EM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCALIZADA EM FORTALEZA/CE;</li> <li>• NÃO SERÃO ACEITOS “CASES”;</li> <li>• MARCA/MODELO: SEAGATE EXPASION 1TB;</li> <li>• CATMAT: 427903.</li> </ul>	05	R\$ 297,33	R\$ 1.486,65

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

10.1. O objeto desta aquisição será parcelado em atendimento à alínea "b", inciso V, do artigo 40 da Lei nº 14.133/2021 (Princípio do Parcelamento), uma vez que o referido parcelamento não representa perda de economia de escala, além de ser técnica e economicamente viável.

Lei nº 14133/2021

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

V - atendimento aos princípios:

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;

## **11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

11.1 Não será necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para que o objetivo desta contratação seja alcançado.

## **12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

12.1. Os materiais foram previstos e cadastrados no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (Sistema PGC) para comporem o Plano de Contratações Anual 2024 da Administração Central do DNOCS (Documentos de Formalização de Demandas DFD's nºs 55/2023, 135/2023 e 79/2024).

12.2. A contratação está registrada no Sistema de Planejamento e Gerenciamento de Contratações (Sistema PGC)

12.3. Ao analisar o Planejamento Estratégico do Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - Exercícios 2021 a 2024 - percebe-se que a proposta de aquisição se encontra inserida no macroprocesso "ASSEGURAR A LOGÍSTICA INSTITUCIONAL"

## **13. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

13.1. Com a aquisição dos materiais pretende-se:

13.1.1. Substituição de equipamentos que apresentem defeito e recuperação antieconômica.

13.1.2. Modernização dos equipamentos atuais visando economicidade e eficiência energética.

13.1.3. Redução de possíveis custos com manutenção com materiais

13.1.4. Proporcionar condições laborais adequadas para servidores e colaboradores (Ex.: Bebedouros, micro-ondas, ventiladores -

## **14. Providências a serem Adotadas**

14.1. Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada.

## **15. Possíveis Impactos Ambientais**

15.1. Não se vislumbra impactos ambientais relevantes provenientes desta contratação visto que:

15.1.1. A empresa contratada deverá observar as normas de sustentabilidade ambiental, conforme determina a Instrução Normativa nº 01, de 19 de janeiro de 2010, em seu artigo 5º incisos I a IV, nos casos em que essa instrução se aplicar ao objeto.

15.1.2. Os bens devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

15.1.3. O descarte de embalagens será feito de maneira adequada.

15.1.4. Os equipamentos deverão atender a classificação do Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) e ostentar a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE) definida na descrição.

## 16. Declaração de Viabilidade

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

### 16.1. Justificativa da Viabilidade

Este Estudo Técnico Preliminar evidenciou que a aquisição é viável em virtude dos resultados esperados elencados no item 13, sendo solução para as necessidades estabelecidas no item 3.

## 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](#).

**CARLOS HENRIQUE FEITOZA SOARES**

Responsável pelo Setor de Material - DRL/MP-M



*Assinou eletronicamente em 27/06/2024 às 10:31:19.*

**FABIO VIANA DE MELO**

Chefe do Serviço de Material e Patrimônio - DRL/MP



*Assinou eletronicamente em 27/06/2024 às 10:36:42.*

Despacho: De acordo com o presente Estudo Técnico Preliminar.

**PAULO CESAR LOPES BARSÍ**

Chefe da Divisão de Recursos Logísticos - DRL



*Assinou eletronicamente em 28/06/2024 às 11:42:31.*

Despacho: Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar

**NARCELIO MOREIRA ALBUQUERQUE**

Diretor Administrativo - DA