

AGENCIA NACIONAL DE MINERAÇÃO - DF

Estudo Técnico Preliminar 82/2025**1. Informações Básicas**

Número do processo: 48051.009265/2025-61

2. Descrição da necessidade

2.1. Consoante o Documento de Formalização da Demanda (DFD) Nº 1620/2025 presente no processo nº 48051.009265/2025-61, o presente documento relata a necessidade de aquisição de cafeteiras industriais, purificadores de água, bebedouros de garrafão de águas e bebedouros industriais para atender a demanda da Agência Nacional de Mineração na Sede e demais Gerências Regionais, conforme condições e exigências estabelecidas nos artefatos do planejamento da contratação.

2.2. Em ampliação à demanda prevista no Documento de Formalização da Demanda, durante o planejamento da contratação foi observado que há necessidade de aquisição de bebedouros para uso de garrafões de 20 litros e de bebedouros industriais em face do vulto de pessoas diariamente transitando no espaço da Agência.

2.3. Em 2025, houve expansão e rearranjo físico das unidades da ANM, com ingresso aproximado de 220 novos servidores, sendo 86 na Sede, e previsão adicional de entrada de servidores técnicos oriundos do Concurso Público Nacional Unificado 2 (CPNU 2), Edital n.114/2025. A infraestrutura das copas precisa ser adequada para que cada unidade atenda isoladamente sua demanda de café e água potável. O fornecimento de eletrodomésticos de fornecimento de água, assegura o consumo potável dos usuários e o de cafeteiras industriais viabiliza a produção/armazenamento de bebidas quentes pelo serviço de copeiragem/similar existente.

2.4. A expansão de pessoal e rearranjo físico na ANM elevou significativamente a demanda por água potável e por bebidas quentes nas copas. A solução proposta é dotar cada unidade de equipamentos suficientes e autônomos, garantindo conforto e produtividade, com eletrodomésticos de fornecimento de água (consumo potável seguro) e cafeteiras industriais (produção e armazenamento em maior volume), integrados ao serviço de copeiragem/similar existente.

2.5. A contratação integra a programação da Superintendência de Administração e Finanças (SAF) e contribui diretamente para os OE 6 e OE 7 do Planejamento Estratégico ANM 2024–2027, reforçando o ambiente acolhedor e a eficiência na alocação de recursos. A Lei nº 14.133/2021 coloca o planejamento como eixo central da fase preparatória e admite consolidação das demandas no Plano de Contratações Anual.

2.6. O atual parque de equipamentos de copas da ANM não comporta a demanda ampliada decorrente do aumento expressivo do quadro de pessoal.

2.7. A ausência de equipamentos suficientes compromete:

2.7.1. O fornecimento adequado de água potável;

2.7.2. A produção e manutenção de café para atendimento institucional;

2.7.3. A autonomia das unidades administrativas.

2.8. Outro fator que corrobora com esta contratação, é a necessidade de substituição de objetos similares e que apresentam estado de conservação deficitário, seja por desgaste natural ou por eventual dano durante o uso, fato que compromete a utilização.

2.9. Os objetivos da contratação são, portanto: garantir condições adequadas de higiene e segurança alimentar; aumentar a qualidade de vida e o bem-estar dos servidores no ambiente de trabalho; otimizar o tempo e a eficiência das equipes ao reduzir a necessidade de deslocamentos; e modernizar a infraestrutura de apoio das unidades, alinhando-a com as diretrizes de sustentabilidade por meio da aquisição de equipamentos energeticamente eficientes.

2.10. Como demonstrado anteriormente, a contratação atende aos requisitos de essencialidade, tal como a necessidade de água potável e condições de saúde dos usuários da Instituição, quanto ao atendimento do interesse público, faz-se necessário prezar pelo atendimento das demandas institucionais, sendo dever da Administração Pública, neste caso, representado pela Agência Nacional de Mineração atender os anseios da qualidade de vida no trabalho.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
CORAPA/Divisão de Planejamento de Aquisições - DIVPAQ	Amélia Cristina Mota Nunes

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Conforme relatado no processo SEI nº. 48051.009265/2025-61, os requisitos da contratação podem ser estabelecidos da seguinte forma:

4.2. Requisitos técnicos

4.2.1. Os equipamentos a serem adquiridos deverão: ser novos, em linha de produção, sem sinais de uso, reforma ou recondicionamento; atender às especificações técnicas mínimas definidas no Termo de Referência; possuir garantia mínima de 12 (doze) meses, com abrangência em território nacional; ser compatíveis com o uso institucional contínuo e com a infraestrutura existente nas unidades da ANM.

4.3. Requisitos operacionais

4.3.1. A solução deverá: permitir instalação simples, sem necessidade de obras ou adaptações estruturais relevantes; possibilitar operação intuitiva, não exigindo capacitação especializada dos usuários; assegurar facilidade de limpeza, manutenção e substituição de componentes, quando aplicável.

4.4. Requisitos de fornecimento e instalação

4.4.1. A contratada deverá realizar a entrega dos equipamentos nos locais indicados pela ANM, dentro do prazo estabelecido; fornecer, no caso dos purificadores de água e bebedouros industriais, o serviço de instalação com todos os materiais necessários incluídos nos custos da contratação; entregar os equipamentos devidamente embalados para efetivar a instalação, com manuais e orientações do fabricante.

4.5. Requisitos de sustentabilidade e conformidade

4.5.1. A contratação deverá observar, sempre que possível: critérios de durabilidade e eficiência energética dos equipamentos; redução da geração de resíduos, especialmente quanto ao uso de embalagens e consumíveis; conformidade com as normas técnicas e regulatórias aplicáveis, sem prejuízo da competitividade do certame.

4.6. Devem ser atendidos os requisitos da PORTARIA Nº 102, DE 22 DE MARÇO DE 2022 - Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Equipamentos para Consumo de Água – Consolidado, em seu ANEXO I - REGULAMENTO TÉCNICO DA QUALIDADE PARA EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO. :

5. REQUISITOS TÉCNICOS PARA OS EQUIPAMENTOS PARA CONSUMO DE ÁGUA

5.1. Requisitos gerais

5.1.1. Classificação quanto à instalação

5.1.1.1. Os aparelhos devem ser classificados quanto à instalação em Ponto de Uso ou Ponto de Entrada: a) Ponto de uso (POU): - Por pressão; - Por gravidade. b) Ponto de entrada (POE).

5.1.2. Marcação e instruções

5.1.2.1. O aparelho deve conter avisos de atenção, em língua portuguesa, adequadamente formatados, facilmente legíveis e duráveis de forma a reduzir possíveis consequências dos perigos previsíveis ligados ao uso do produto, conforme Anexo A deste RTQ.

5.1.2.2. Os aparelhos devem estar acompanhados de instruções de instalação, manutenção e uso, conforme Anexo A deste RTQ.

5.1.3. Materiais Os materiais em contato com a água devem ser atóxicos, ou seja, tanto os materiais de fabricação dos aparelhos como todo o conjunto não podem acrescentar à água extraíveis ou contaminantes que excedam os valores máximos permitidos, conforme item 5 do Anexo C deste RTQ.

5.1.4. Componentes do aparelho O aparelho deve ser constituído por dispositivo(s) de melhoria, quando tratar-se de aparelho para melhoria da qualidade da água, e todos os itens necessários para sua instalação e funcionamento.

5.1.5. Acabamento das superfícies As faces externas e internas dos aparelhos não podem apresentar arestas cortantes ou irregulares, extremidades pontiagudas expostas de parafusos, rebites ou de outros elementos de fixação, que possam vir a causar risco para o usuário, em utilização normal, ou seja, toda a operação prevista no manual de instruções que possa ser executada pelo usuário.

5.1.6. Características estruturais O aparelho não pode apresentar qualquer vazamento, deve permanecer estanque e manter sua integridade estrutural em condições normais de uso, ou seja, toda a operação prevista no manual de instruções que possa ser executada pelo usuário.

5.2. Requisitos de segurança para aparelhos elétricos Todos os aparelhos que utilizem energia elétrica para sua operação devem atender aos Requisitos de Segurança para Aparelhos Elétricos definidos no Anexo B deste RTQ. Os aparelhos que possuem a função de aquecimento da água, em conjunto com a função de melhoria da qualidade da água, devem ser avaliados segundo os Requisitos Gerais de Segurança para Aparelhos Elétricos que estão definidos no Anexo B deste RTQ.

5.3. Requisitos de melhoria da qualidade da água Todos os Equipamentos para Consumo de Água que se destinam a melhoria da qualidade da água para consumo humano devem atender aos requisitos definidos no Anexo C deste RTQ.

5.3.1. Classificação dos aparelhos e dispositivos quanto ao desempenho de melhoria da qualidade da água Os aparelhos que se propõem à melhoria da qualidade da água devem ser classificados de acordo com um ou mais dos seguintes objetivos, conforme especificado pelo fabricante:

- a) Eficiência de retenção de partículas;
- b) Eficiência de redução de cloro livre;
- c) Eficiência bacteriológica.

5.3.1.1. Quando o aparelho não apresentar alguma das características acima, isto deve estar claramente indicado em sua embalagem e instruções de uso.

5.3.2. Requisitos de eficiência energética

5.3.2.1. Todos os Aparelhos que utilizem energia elétrica para promover a refrigeração da água devem ser avaliados com relação ao atendimento das especificações técnicas do produto declaradas pelo fabricante, em especial, a capacidade de fornecimento de água gelada (menor ou igual a 10°C) e a eficiência energética e o consumo de energia sem retirada de água, definidas no Anexo D deste RTQ.

5.3.2.2. Os valores nominais de tensão e corrente elétrica de operação do aparelho, bem como a capacidade de fornecimento de água gelada (abaixo de 10,0 + 0,5 °C) em litros por hora devem ser declarados por meio de identificações, através de marcação no aparelho e em sua embalagem e em seu manual de instruções de uso.

ANEXO C

ANEXO DA PORTARIA INMETRO Nº 102/2022 REQUISITOS DE MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA

Este Anexo descreve os requisitos gerais que devem ser atendidos pelos equipamentos que se propõe à melhoria da qualidade da água para consumo humano. Os requisitos deste Anexo não se aplicam aos equipamentos que não promovem a melhoria da qualidade da água.

1. EFICIÊNCIA DE RETENÇÃO DE PARTÍCULAS (P)

1.1. Quanto à retenção de partículas, o aparelho que se propõe a realizar a retenção de partículas deve ser classificado de acordo com as características descritas na Tabela C.1 e deve reduzir o número de partículas em pelo menos 85%. A classificação do aparelho deve ser consistente com a menor faixa de tamanho de partículas efetivamente retidas.

Tabela C.1 - Classificação quanto à retenção de partículas

Classe	Tamanho de partícula (µm)
A	$\geq 0,5$ a < 1
B	≥ 1 a < 5
C	≥ 5 a < 15
D	≥ 15 a < 30
E	≥ 30 a < 50
F	≥ 50 a < 80

2. EFICIÊNCIA DE REDUÇÃO DE CLORO LIVRE (C)

2.1. O aparelho que se propõe a realizar a redução de cloro livre deve ser considerado eficiente, quando a redução de cloro livre, no final da vida útil, for maior ou igual a 75%, valor referente à média aritmética do percentual de redução de cloro livre.

3. EFICIÊNCIA BACTERIOLÓGICA

3.1. O aparelho que se propõe a realizar a eficiência bacteriológica deve atender ao requisito da Tabela C.2 devendo ter resultado satisfatório nas condições inicial e de 95% da vida útil declarada para eficiência bacteriológica, de acordo com a norma ABNT NBR 16098.

Tabela C.2 – Critério para avaliação de eficiência bacteriológica

Contaminante	Concentração inicial em UFC/100 mL de água	Resultado
<i>Escherichia coli</i> ATCC 11229	Mínimo, 1×10^5 Máximo, 9×10^6	Redução mínima de 2 logs

4. CONTROLE DO NÍVEL MICROBIOLÓGICO PARA EQUIPAMENTOS DE PONTO DE USO

4.4. Todos os equipamentos de ponto de uso devem atender ao requisito da Tabela C.3, nas condições inicial e de 95% da maior vida útil declarada pelo fabricante, quando ensaiados de acordo com a norma ABNT NBR 16098.

Tabela C.3 – Critério para controle do nível microbiológico

Contaminante	Concentração inicial em UFC/100 mL de água	Concentração em UFC/100mL de água
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ATCC 14502	Mínimo, 1×10^4 Máximo, 9×10^5	Igual ou menor que a concentração inicial, com tolerância superior de até 10%

5. EXTRAÍVEIS

5.1. Todos os equipamentos devem atender aos limites máximos de concentração de extraíveis da Norma ABNT NBR 16098, com as alterações impostas na Portaria GM/MS nº 888, de 2021, e fornecer água com pH entre 6 e 9,5.

Tabela C.4 – Limite máximo de concentração de extraíveis

Parâmetro	Valor máximo permitido
Alumínio	0,2 mg/L
Amônia (como NH ₃)	1,2mg/L
Antimônio	0,006 mg/L
Arsênio	0,01 mg/L
Bromato	0,01 mg/L
Cádmio	0,003mg/L
Chumbo	0,01 mg/L
Cloreto	250 mg/L
Cobre	2 mg/L
Cor aparente	15 uH ^a
Cromo total	0,05 mg/L
Di(2-etilhexil)ftalatos	8 µg/L
Dureza	300 mg/L
Etilbenzeno	300 µg/L(0,3mg/L)
Ferro	0,3 mg/L
Manganês	0,1 mg/L
Monoclorobenzeno	0,02mg/L
Prata	0,1 mg/L
Sódio	200 mg/L

Sólidos dissolvidos totais	500 mg/L
Sulfato	250 mg/L
Sulfeto de hidrogênio	0,05mg/L
Surfactantes	0,5 mg/L
Tolueno	30µg/L (0,03mg/L)
Trihalometanos	0,1 mg/L
Turbidez	5 UT ^b
Xileno	500µg/L (0,5 mg/L)
Zinco	5 mg/L

^a Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

^b Unidade de turbidez

4.7. Devem ser atendidos os requisitos da PORTARIA Nº 148, DE 28 DE MARÇO DE 2022 - Aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Aparelhos Eletrodomésticos e Similares – Consolidado do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - INMETRO.

4.8. Em consulta ao Guia Nacional de Contratações Sustentáveis constatou-se a seguinte providência a ser tomada: só será admitida a oferta de eletrodoméstico que possua Selo de identificação da conformidade, nos termos da Portaria nº 148, de 28 de março de 2022 - INMETRO, e legislação correlata.

5. Levantamento de Mercado

5.1. Tratam-se de bens comuns, padronizados, com características usuais de mercado, permitindo julgamento objetivo.

5.2. Considerando-se a natureza da seleção a ser realizada para fins de contratação de empresa especializada para aquisição de eletrodoméstico, foram realizadas pesquisas e levantamentos do histórico de pregões e licitações públicas realizadas para objetos desta natureza e constataram se a existência de gama de empresas no ramo de licitação, aptas a realizar fornecimentos dos itens pretendidos.

5.2.1. Com vistas a subsidiar a análise da solução mais adequada e a formação do preço estimado da contratação, procedeu-se à realização de levantamento de mercado relativo aos itens: cafeteiras industriais, purificadores de água, bebedouros de coluna e bebedouros industriais.

5.2.2. A pesquisa foi conduzida por meio de consultas a fornecedores especializados, distribuidores, fabricantes nacionais, e plataformas de fornecimento institucional, permitindo verificar a ampla disponibilidade desses itens no mercado, suas faixas de preços e principais características técnicas.

5.3. De modo geral, constatou-se que:

- Cafeteiras industriais

Há ampla oferta de equipamentos em aço inox, com capacidades entre 10 L e 20 L, potência compatível com uso institucional, e acessórios como torneiras, pingadeiras e coadores. Os preços observados situam-se em faixa que indica alta competitividade, com alternativas variadas de fabricantes nacionais.

- Purificadores de água

Foram identificados diversos modelos para uso administrativo, com ou sem refrigeração, certificação INMETRO, refis de fácil substituição e assistência técnica amplamente disponível. Os valores encontrados demonstram mercado maduro e bastante competitivo.

- Bebedouros de coluna

O mercado oferece grande variedade de modelos com refrigeração por compressor, capacidades entre 10 L e 30 L e opções de torneiras para jato e copo. Os preços variam conforme acabamento e capacidade, permanecendo dentro de padrão amplamente praticado por órgãos públicos.

- Bebedouros industriais (mínimo 25 L)

Embora o número de fabricantes seja menor em comparação a outras categorias, foi identificada oferta suficiente para garantir disputa efetiva. Os equipamentos costumam ser de aço inox, com sistemas de refrigeração reforçados e grande vazão, adequados a ambientes de alta circulação.

5.4. Registram-se as possíveis soluções levantadas:

A instituição necessita garantir o adequado fornecimento de café quente e água potável aos servidores, colaboradores e demais usuários, considerando o fluxo diário de pessoas, a necessidade de conforto ambiental e a manutenção de condições adequadas de trabalho. Para a solução da demanda, foram analisadas diversas alternativas tecnicamente viáveis, conforme preconizado pela fase preparatória prevista na Lei nº 14.133/2021 (art. 6º, XX e art. 18).
--

NECESSIDADES	SOLUÇÃO
Café quente	<p>Cafeteiras Industriais</p> <p>Equipamentos de grande capacidade, geralmente produzidos em aço inox, adequados para ambientes com alta demanda, devido à rapidez na produção e capacidade de armazenamento.</p> <p>Vantagens: durabilidade, volume elevado, menor risco de desabastecimento.</p> <p>Limitações: necessidade de espaço adequado e limpeza regular.</p>
	<p>Termos e Garrafas Térmicas</p> <p>Consistem no preparo do café em equipamento padrão e posterior armazenamento em recipientes térmicos distribuídos pelos setores.</p> <p>Vantagens: baixo custo de operação e flexibilidade.</p> <p>Limitações: dependência de reposição constante e perda gradual de temperatura.</p>
	<p>Máquinas de Café Automatizadas</p> <p>Equipamentos que produzem doses individuais de bebidas, operando com grãos, pó ou cápsulas.</p> <p>Vantagens: qualidade da bebida, redução de desperdício, variedade.</p> <p>Limitações: custo de aquisição/locação e maior dependência de manutenção técnica.</p>
	<p>Serviço de Copeiragem</p> <p>Equipe responsável pelo preparo, abastecimento e higienização dos pontos de café.</p> <p>Vantagens: organização e padronização; suporte a eventos e reuniões.</p> <p>Limitações: custo de pessoal e necessidade de gestão continuada.</p>
	<p>Solução Integrada (Locação de Equipamentos + Insumos + Manutenção)</p> <p>Empresa terceirizada fornece todo o serviço (máquinas, insumos, manutenção).</p> <p>Vantagens: facilidade de gestão e garantia de abastecimento.</p> <p>Limitações: custo mensal mais elevado; dependência de fornecedor.</p>
Água gelada e natural	<p>Purificadores de Água</p> <p>Equipamentos conectados à rede hidráulica, com filtragem e refrigeração.</p> <p>Vantagens: abastecimento contínuo, menor custo ambiental, alta durabilidade.</p> <p>Limitações: necessidade de ponto de água e troca periódica de filtros.</p>
	<p>Bebedouros Industriais</p> <p>Equipamentos robustos com reservatório em aço inox e refrigeração.</p> <p>Vantagens: atende grande volume de usuários; longa vida útil.</p> <p>Limitações: instalação fixa e maior investimento inicial.</p>
	<p>Galões de Água Mineral (10 L ou 20 L)</p> <p>Modelo tradicional, com suportes distribuídos pela instituição.</p> <p>Vantagens: rápida implementação; útil em áreas sem infraestrutura hidráulica.</p> <p>Limitações: impacto ambiental, logística de reposição, custo recorrente.</p>

	Garrafas Individuais de Água Mineral Distribuição de unidades pequenas. Vantagens: solução imediata, indicada para eventos e ambientes sem copa. Limitações: alto custo recorrente e geração de resíduos.
	Dispensers de Água por Locação Equipamentos com filtragem e refrigeração fornecidos em regime de locação. Vantagens: manutenção inclusa; rápida instalação. Limitações: custo mensal e dependência contratual.

5.5. O ETP indica que a solução mais vantajosa, em regra, tende a envolver cafeteiras de maior capacidade para ambientes de alto fluxo associadas a purificadores de água e outros, em razão da eficiência, durabilidade e capacidade de atendimento contínuo. Entretanto, as unidades poderão adotar modelos híbridos quando justificável, observando princípios de economicidade, eficiência e interesse público.

5.6. Cenários analisados:

Combinação	Descrição	Cenários Recomendados
Cafeteiras Industriais + Bebedouros	Atende grandes fluxos com baixo custo operacional contínuo.	Sede, pavimentos de grande circulação, áreas compartilhadas.
Máquinas Automáticas + Bebedouros	Alta qualidade do café + abastecimento contínuo de água.	Salas de reunião, setores administrativos, áreas VIP.
Termos Térmicos + Galões	Solução de baixo investimento e sem ponto hidráulico.	Filiais pequenas, ambientes provisórios ou sem infraestrutura.
Coffee Points Modernizados	Pontos estratégicos com café, água, insumos e lixeiras.	Grandes prédios, áreas de convivência, recepções.

5.6.1. Bebedouros + Cafeteiras Industriais representam a solução mais eficiente, durável e econômica para ambientes com alto fluxo de usuários.

5.6.2. Alternativas híbridas podem ser adotadas para unidades específicas, observando viabilidade técnica, custo e sustentabilidade.

5.6.3. O levantamento permite concluir que existe oferta robusta e diversificada no mercado nacional, com fabricantes capazes de atender integralmente às especificações técnicas previstas pela ANM. A concorrência entre fornecedores mostrase adequada para assegurar proposta vantajosa, garantindo condições satisfatórias de entrega, manutenção e assistência técnica.

5.7. Assim, os dados coletados demonstram que a contratação pretendida é tecnicamente viável, dispõe de fornecedores aptos em número suficiente e permite a definição de estimativa de preços com base em parâmetros de mercado confiáveis, atendendo às normas aplicáveis e à boa prática administrativa na fase preparatória da contratação.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. A natureza desta contratação, dadas suas características, enquadram-se como bens comuns de que tratam a Lei nº 14.133 /2021, haja vista os padrões de desempenho, qualidade e as características gerais e específicas de sua prestação, que são as usuais do mercado e passíveis de descrições sucintas, podendo, portanto, serem contratados por meio de Pregão Eletrônico.

6.1.1. Consoante ao art. 3º, caput, do Decreto n. 11.462, de 2023 que dispõe sobre o sistema de registro de preços para a contratação de bens e serviços, inclusive obras e serviços de engenharia, no âmbito da Administração Pública

federal direta, autárquica e fundacional, no inciso II, tem-se a possibilidade de adoção do SRP quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa.

6.1.2. Em face do levantamento realizado, os quantitativos solicitados foram sinalizados pelos servidores da Agência, de modo que refletem efetiva necessidade de aquisição da instituição.

6.2. Conforme relatado no processo SEI nº. 48051.009265/2025-61, os requisitos da contratação podem ser estabelecidos da seguinte forma:

6.3. Cafeteiras industriais, com as seguintes características:

6.3.1. Cafeteira automática, possui lâmpada indicadora de aquecimento.

6.3.2. Corpo em aço inox, cesto coador, tampa.

6.3.3. Compatível com uso de filtro de pano ou tecnologia superior que atenda a adequada produção de café.

6.3.4. Mantém o café aquecido.

6.3.5 Com duas torneiras.

6.3.6. Pingadeira removível para fácil limpeza.

6.3.7. Capacidade mínima de 10 litros.

6.3.8. Consumo a partir de 1000W.

6.3.9. Bivolt ou 127v ou 220v conforme descrição do item e local a ser entregue.

6.3.10. O item/modelo deverá possuir acesso nacional facilitado à assistência técnica e peças, quando necessário.

6.3.11. Garantia mínima de 12 meses.

6.4. Purificadores de água novos, com filtragem adequada, conformidade com normas de potabilidade e capacidade de vazão e refrigeração compatíveis com o público atendido; acesso facilitado nacionalmente a assistência técnica e peças; garantia mínima de 12 meses, tendo ainda as seguintes características:

6.4.1. no mínimo 02 (duas) válvulas de acionamento da água separadas, sendo uma para água natural e outra para água refrigerada;

6.4.2. A solução deve inibir a proliferação de fungos e bactérias;

6.4.3. Filtro de no mínimo 03 estágios, sendo no mínimo um dos elementos filtrantes o carvão ativado;

6.4.4. Elemento filtrante com capacidade MÍNIMA para purificar 3.000 litros de água;

6.4.5. Vazão mínima 45 litros/hora;

6.4.6. Reservatório de água refrigerada com capacidade mínima de 2,0 litros;

6.4.7. Capacidade de refrigeração (água) de no mínimo 2,0 litros/hora;

6.4.8. Isolamento térmico entre água gelada e natural;

6.4.9. Capacidade de refrigeração por compressor com evaporador (serpentina), refrigeração com Gás Ecológico;

6.4.10. Reservatório de água em material atóxico;

6.4.11. Bandeja/suporte de copo removível;

6.4.12. Potência mínima de 80W;

6.4.13. Temperatura de operação: 5 a 40° C;

6.4.14. Pressão de trabalho aproximada: 0,4 a 4kgf/cm²;

6.4.15. Em conformidade com INMETRO, certificação da qualidade da água.

6.4.16. Classificação faixa A a C, conforme certificação INMETRO devendo preservar o flúor da água;

6.4.17. Bivolt ou 127v ou 220v conforme descrição do item e local a ser entregue.

6.4.18. Cor branca.

6.4.19. Fornecimento de água nas temperaturas ambiente (natural) e gelada, através de controle por teclas/botões, com conexão direta à rede hidráulica, funcionando por pressão, sem necessidade de reabastecimento manual.

6.4.20. Fornecimento do serviço de instalação em bancada ou parede com todos os materiais de instalação inclusos nos custos da contratação, tais como o redutor de pressão, mangueira, entre outros necessários à perfeita execução do objeto.

6.5. Bebedouro elétrico de coluna com uso de garrafão de água mineral, destinado ao uso interno em ambientes corporativos, com sistema de refrigeração por compressor, adequado para fornecimento de água potável gelada.

6.5.1. Características mínimas: tipo bebedouro elétrico de coluna.

6.5.2. Compatibilidade com garrafões de água de 20 litros.

6.5.3. Bivolt ou 127v ou 220v conforme descrição do item e local a ser entregue.

6.5.4. Sistema de Refrigeração: por compressor, utilizando gás ecológico (ex.: R-134a ou equivalente).

6.5.5. Capacidade de refrigeração de no mínimo de 2,5 litros/hora.

6.5.6. Reservatório interno em material atóxico, com isolamento térmico adequado.

6.5.7. Acabamento nas laterais e traseira em aço galvanizado, com pintura eletrostática e frente em plástico injetado resistente.

6.5.8. Dimensões aproximadas de altura entre 95cm e 105cm; largura entre 30cm e 35cm; profundidade entre 30cm e 35cm.

6.5.9. Componentes adicionais de bandeja coletora removível.

6.5.10. Torneiras independentes para água gelada e natural, em plástico resistente e atóxico.

6.5.11. Design funcional e seguro para ambientes com grande circulação de pessoas.

6.5.12. Deve possuir cabo de alimentação elétrica com plugue macho de acordo com a norma NBR vigente.

6.5.13. O produto deve conter Selo de Identificação da conformidade INMETRO.

6.5.14. Disponibilidade na cor branca.

6.5.15. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

6.6. Bebedouro industrial capacidade de 25L tipo vertical elétrico com filtro de carvão ativado.

6.6.1. Contendo gabinete em aço inoxidável no mínimo 304 ou de qualidade superior.

6.6.2. Contendo duas saídas de água com torneiras em inox.

6.6.3. Bivolt ou 127v ou 220v conforme descrição do item e local a ser entregue.

6.6.4. Capacidade de refrigeração compatível com o uso contínuo em ambiente de escritório, sendo no mínimo de 3,5l de água gelada por hora.

6.6.5. Reservatório em polipropileno atóxico ou similar de qualidade superior com capacidade mínima de 25 litros.

6.6.6. A solução deve prever o fornecimento do filtro de carvão ativado, de modo que elemento filtrante possua filtragem mecânica retendo partículas sólidas, turbidez, sedimentos e cor.

6.6.7 A solução deve inibir a proliferação de fungos e bactérias.

6.6.8. Reduz o cloro livre presente na água pré-tratada.

6.6.9. Alta eficiência na redução de sabor e odor e com alta capacidade de retenção das impurezas da água.

6.6.10. Refrigeração por compressor.

6.6.11. O item deve ser construído com material atóxico.

6.6.12. Fornecimento do serviço de instalação com todos os materiais de instalação inclusos nos custos da contratação, tais como o redutor de pressão, mangueira, entre outros necessários à perfeita execução do objeto.

6.6.13. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.

6.7. Considerado que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, não contendo complexidade técnica e facilmente encontrados por meio de especificações usuais de mercado, esta contratação se por meio do Sistema de Registro de Preços – SRP, realizada mediante licitação na modalidade Pregão, em sua forma eletrônica, com base no art. 29, da Lei 14.133/2021, bem como no Decreto 11.462/2023.

6.7.1. Tendo em vista que o quantitativo de contratação é estimativo, não sendo preciso o volume de itens a serem realmente adquiridos no decorrer desta contratação, bem como se observa a possibilidade de entregas parceladas nas Unidades da Agência Nacional de Mineração no território nacional, a pretensa contratação encontra fundamento para adoção do Sistema de Registro de Preços – SRP, com base no art. 3º, incisos II e V, do Decreto nº 11.462/2023.

6.8. A contratação em tela poderá ser executada por meio do Sistema de Registro de Preços – SRP, em atendimento às necessidades da Agência Nacional de Mineração em nível nacional, nos termos do art. 3º do Decreto 11.462, de 2023, poderá ser adotada nas seguintes condições:

Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:

I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;

II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;

III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;

IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou

V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.

6.13. Considerando tratar-se de bens comuns, recomenda-se a utilização do pregão, preferencialmente na forma eletrônica, conforme art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021, com critério de julgamento menor preço por item/lote, de acordo com as regras gerais da Lei nº 14.133/2021 e conteúdo do TR.

6.14. Os itens desta aquisição estão dentro da padronização seguida pelo órgão, conforme especificações técnicas e requisitos de desempenho constantes do Catálogo Unificado de Materiais – CATMAT do Sistema Integrado de Administração de Serviços Gerais - SIASG.

6.15. O fornecedor contratado deverá efetuar a entrega do material em condições, conforme especificações, prazo e local de entrega indicado pela Contratante, edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade.

6.16. A contratada deverá assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica sobre a qualidade e especificação dos materiais que serão entregues.

6.17. A contratada deverá fornecer diretamente o objeto, não podendo transferir a responsabilidade pelo objeto licitado para nenhuma outra empresa ou instituição de qualquer natureza;

6.18. Nos valores propostos deverão estar todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens;

6.19. A proposta da contratada deverá ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

6.20. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

6.21. Os equipamentos deverão ser novos, em linha de produção, com especificações técnicas adequadas ao uso institucional contínuo, contemplando capacidade compatível com a demanda das unidades, garantia mínima de 12 meses e, no caso dos purificadores, fornecimento do objeto devidamente instalado em local recomendado pelo responsável da Unidade.

6.22. A solução prevê a instalação dos equipamentos em infraestrutura já existente, não sendo necessárias obras ou adaptações estruturais relevantes, permitindo implementação imediata após a entrega.

6.23. A instalação dos purificadores e bebedouros nas dependências das localidades da Agência Nacional de Mineração será realizada pela empresa vencedora do certame para o item em local estabelecido pelo responsável da respectiva Unidade.

6.24. Todas as propostas apresentadas para os itens deverão constar o catálogo do produto para apreciação do setor responsável da Agência Nacional de Mineração.

6.25. Os itens deverão se entregues nos seguintes endereços, respeitando as tensões elétricas de cada cidade de destino:

ANM	ESTADO	REGIÃO	ENDEREÇO	TENSÃO	CAFETEIRA	PURIFICADOR	BEBEDOURO COLUNA	BEBEDOURO INDUSTRIAL
GER - GO	Goiânia/GO	CO	Rua 84, nº 593 - Setor Sul, Goiânia - GO. CEP: 74080-400	220V	1	4	0	2
GER - MS	Campo Grande/MS	CO	Rua G.al Odorico Quadros, 123 - Jardim dos Estados. Campo Grande - MS. CEP: 79020-260	127V	1	1	0	0
GER - MT	Cuiabá/MT	CO	Avenida Miguel Sutil, 8.800, 14º Andar – Edifício Advanced Business, Duque de Caxias. Cuiabá - MT . CEP 78043-305	127V	1	1	0	2
ANM SEDE-DF	Brasília/DF	CO	Edifício CNC III - SBN Qd. 02 - Lote 08, Bloco N - Asa Norte, Brasília - DF, 70040-020	220V	3	4	0	0
			Rua José Soares Sobrinho, n.º 119, Ed.					

GER - AL	Maceió/AL	NE	Empresarial Le Monde, sl. 410 e 411, Jatiúca, Maceió - AL - CEP 57036-640	220V	2	2	0	0
GER - BA	Salvador/BA	NE	Avenida Ulysses Guimarães, nº 650 - Sussuarana, Centro Administrativo da Bahia – Ala Federal. Salvador - BA - CEP 41213-000	127V	5	0	4	0
GER - CE	Fortaleza/CE	NE	Avenida Padre Antônio Tomás, nº 2112, Aldeota. Fortaleza - CE. CEP: 60140-160	220V	0	0	4	0
GER - MA	São Luís/MA	NE	Av. Maestro João Nunes, n.º 09, Esquina c/ Av. Ana Jansen, Ponta D'Areia. Edifício Lagoa Corporate, Sobreloja B, São Luís - MACEP: 65077-355	220V	0	2	0	0
GER - PB	Campina Grande/PB	NE	Rua Vice-prefeito Antônio de Carvalho Souza, nº 450, Centro Jurídico e Empresarial Ronaldo Cunha Lima - 16º andar - Salas 1607 a 1614 - 17º andar - Sala 1701, Estação Velha. Paraíba-Campina Grande. CEP: 58410-050.	220V	0	0	2	0
GER - PI	Teresina/PI	NE	Av. Universitária, nº 750, Edifício Diamond Center, sala 1414. Bairro de Fátima, Teresina – PI. CEP: 64049-494	220V	1	0	0	0
GER - SE	Aracaju/SE	NE	GER - SE /Aracaju Avenida Ministro Geraldo Barreto Sobral, n.º 2100 - JFC Trade Center, salas 601 e 602 - Bairro Grageru Aracaju - SE - CEP 49027-350	127V	1	1	0	1
GER - AM	Manaus/AM	NO	Av. André Araújo, 2150 - Aleixo, Manaus - AM, 69067-375	220V	2	1	0	2
GER - AP	Macapá/AP	NO	Avenida Padre Manoel da Nóbrega, nº 1029 Bairro: Jesus de Nazaré Macapá - AP - CEP 68908-196	127V	1	1	0	1
GER - PA	Belém/PA	NO	Avenida Almirante Barroso, nº 1839, Marco. Belém - Pará. CEP: 66093-020.	127V	0	0	7	0
UAI - PA	Itaituba/PA	NO	Avenida Brigadeiro Haroldo Veloso, 162, Centro, Itaituba-PA. CEP: 68180-410	127V	1	0	1	0
			Avenida 7 de Setembro, 2070B e 2090B (pisos					

GER - RO	Porto Velho /RO	NO	superiores) - Bairro Nossa Senhora das Graças, Porto Velho - RO. CEP 76804-124	127V	1	0	2	0
GER - RR	Boa Vista/RR	NO	Avenida Governador Anchieta, n.º 618 - Caçari (Prédio compartilhado com a Receita Federal do Brasil). Boa Vista - RR. CEP 69307-775	127V	1	1	0	0
GER - TO	Palmas/TO	NO	Avenida Joaquim Teotônio Segurado, Quadra 402 Sul, Conjunto 01, Lote 13. Prédio da AGU/TO. Plano Diretor Sul. Palmas - TO. CEP: 77021-622.	220V	0	0	0	0
GER - ES	Vitória/ES	SE	Av. Cézar Hilal, n.º 410, Bento FerreiraVitória - ES - CEP 29050-664	127V	4	7	0	0
GER - MG	Belo Horizonte/MG	SE	Praça Milton Campos, 201 - Serra, Belo Horizonte - MGCEP 30130-040	127V	8	2	0	16
UAGV	Governador Valadares /MG	SE	Rua Graça Aranha, 377, Bairro Esplanada – Governador Valadares-MG – 35010-120	127V	1	1	0	1
UAPC	Poços de Caldas/MG	SE	Rua São João da Boa Vista, 318, Jardim dos EstadosPoços de Caldas-MG – CEP: 37701-054	127V	1	1	0	1
GER - SP	São Paulo/SP	SE	GER - SP/São PauloRua Loefgren, n.º 2225 - Vila Clementino, São Paulo - SP - CEP 04040-033	127V	2	3	0	0
GER - PR	Curitiba/PR	SU	Rua Carlos Pioli, nº 133, Prédio da SERPRO, Bom Retiro. Curitiba - PR. CEP: 80520-170.	127V	0	0	0	0
GER - RS	Porto Alegre /RS	SU	GER - RS/Porto AlegreRua Sete de Setembro, n.º 586, Centro Histórico, Porto Alegre - RSCEP: 90010-190	127V	2	0	0	0
GER - SC	Florianópolis/SC	SU	Rua Doutor Álvaro Millen da Silveira, nº 104, Segundo Pavimento, Centro. Florianópolis - SC. CEP: 88020-180.	220V	0	0	3	0
UAC - SC	Criciúma/SC	SU	Rua Agrícola Indio Guimaraes, 273, Comerciarior – Criciúma - SC. CEP: 88802-310	220V	0	0	0	2
TOTAL					39	32	23	28

6.26. Para a aquisição frente aos custos, a ANM deverá se organizar para realizar pedidos de forma aglomerada, evitando assim, solicitações de aquisição isoladas, por exemplo, somente um item para determinada localidade.

6.27. A forma de entrega ocorrerá de forma parcelada, conforme necessidade da ANM - Sede e as Gerências Regionais.

6.28. As aquisições ocorrerão mediante comprovação orçamentária empenhada, cujos pagamentos serão realizados após a efetiva entrega.

6.29. A licitação se utilizará do critério de julgamento MENOR PREÇO e adjudicação do objeto pelo MENOR PREÇO POR GRUPO.

6.30. Divulgação da Intenção de Registro de Preços:

6.30.1. A Intenção de Registro de Preços (IRP) é o procedimento pelo qual órgãos e entidades da Administração Pública, cientes da futura realização de licitação por determinado órgão ou entidade promotora desta, manifestam-se solicitando a inclusão de sua demanda no processo em curso, de modo a aproveitar o procedimento licitatório que será realizado e, assim, eliminar a necessidade de promoção de licitação própria e diminuir a utilização de recursos humanos na aquisição do bem ou na contratação do serviço desejado.

6.30.2. Para a presente contratação haverá a divulgação de Intenção de Registro de Preços para a participação de demais órgãos.

6.31. Adesão à Ata de Registro de Preços:

6.31.1. A adesão à(s) ata(s) de registro de preços decorrente(s) da futura licitação deverá ser admitida apenas para unidades integrantes da estrutura regimental da Agência Nacional de Mineração (ANM) que vierem a ser transformadas ou criadas, dado o processo de reestruturação pelo qual passa a ANM, decisão essa justificada pela escassez de pessoal para, entre outras atividades, atuar como gestores da futura Ata de Registro de Preços (ARP), conforme exposto no subitem anterior.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A estimativa das quantidades a serem contratadas foi definida com base na expansão do quadro de servidores da Agência Nacional de Mineração – ANM, especialmente na Sede em Brasília, bem como na necessidade de adequação da infraestrutura das copas das unidades administrativas, de modo que cada espaço possua equipamentos suficientes para atender à sua demanda de forma autônoma.

7.1.1. Os itens serão distribuídos entre a Sede e as Gerências Regionais nas regiões Centro-oeste (CO), Nordeste (NE), Norte (NO), Sudeste (SE) e Sul (SU).

7.2. Considerou-se o quantitativo atual de servidores, as convocações já realizadas e a previsão de novas admissões, além da capacidade operacional dos equipamentos e do padrão de uso institucional.

7.2.1 A estimativa buscou assegurar o atendimento contínuo da demanda, sem excessos, observando os princípios da razoabilidade, economicidade e eficiência, previstos na Lei nº 14.133/2021.

7.3. Dessa forma, estimam-se as seguintes quantidades totais de cada item:

7.3.1. Cafeteiras industriais elétricas: 39 (quantidade definida conforme levantamento final das Unidades).

7.3.2. Purificadores de água de uso comercial: 32 (quantidade definida conforme levantamento final das Unidades).

7.3.3. Bebedouros de coluna: 23 (quantidade levantada pela EPC).

7.3.4. Bebedouros industriais: 28 (quantidade levantada pela EPC).

7.4. Os quantitativos poderão ser ajustados na fase de elaboração do Termo de Referência, após o levantamento definitivo da distribuição dos equipamentos por unidade administrativa, mantendo-se a compatibilidade com o valor estimado da contratação:

ANM	ESTADO	REGIÃO	CAFETEIRA	PURIFICADOR	BEBEDOURO COLUNA	BEBEDOURO INDUSTRIAL
GER - GO	Goiânia/GO	CO	1	4	0	2

GER - MS	Campo Grande/MS	CO	1	1	0	0
GER - MT	Cuiabá/MT	CO	1	1	0	2
ANM SEDE-DF	Brasília/DF	CO	3	4	0	0
GER - AL	Maceió/AL	NE	2	2	0	0
GER - BA	Salvador/BA	NE	5	0	4	0
GER - CE	Fortaleza/CE	NE	0	0	4	0
GER - MA	São Luis/MA	NE	0	2	0	0
GER - PB	Campina Grande/PB	NE	0	0	2	0
GER - PI	Teresina/PI	NE	1	0	0	0
GER - SE	Aracaju/SE	NE	1	1	0	1
GER - AM	Manaus/AM	NO	2	1	0	2
GER - AP	Macapá/AP	NO	1	1	0	1
GER - PA	Belém/PA	NO	0	0	7	0
UAI - PA	Itaituba/PA	NO	1	0	1	0
GER - RO	Porto Velho/RO	NO	1	0	2	0
GER - RR	Boa Vista/RR	NO	1	1	0	0
GER - ES	Vitória/ES	SE	4	7	0	0
GER - MG	Belo Horizonte/MG	SE	8	2	0	16
UAGV	Governador Valadares/MG	SE	1	1	0	1
UAPC	Poços de Caldas/MG	SE	1	1	0	1
GER - SP	São Paulo/SP	SE	2	3	0	0
GER - RS	Porto Alegre/RS	SU	2	0	0	0
GER - SC	Florianópolis/ SC	SU	0	0	3	0
UAC - SC	Criciúma/SC	SU	0	0	0	2
TOTAL			39	32	23	28

7.5. A definição dos quantitativos levou em consideração alguns fatores que podem ser lidos abaixo:

1. Na Sede, estima-se que cerca de 30 pessoas fazem uso da água mineral por andar em uso do prédio. Ainda em Brasília, almeja-se ratificar o conteúdo do processo SEI nº 48051.005293/2024-28 que tratou da aquisição de filtros para os bebedouros já existentes, pretende-se assim, promover nova aquisição e ampliação da atual estrutura disponibilizada aos usuários das instalações.
2. Em razão da quantidade inicialmente demanda pela Sede, há necessidade de aquisição de três cafeteiras industriais — para suprir a demanda dos andares 6º, 8º e 9º do Edifício CNC III e quatro purificadores de água mineral.

7.6. Para o atendimento da demanda em âmbito nacional, utilizou-se o levantamento (Planilha de Levantamento Mobiliário e Eletrodomésticos - Acordo de Cooperação Técnica 2025), constante no processo SEI nº 48063.000230 /2023-65, realizado entre as Gerências Regionais e demais Unidades da Agência, quanto aos quantitativos a serem adquiridos.

- 7.6.1. Houve a realização de consulta de ratificação dos quantitativos levantados na planilha mencionada através de e-mail enviado às Unidades pela Gerência de Logística.
- 7.6.2. Sobre os ajustes quantitativos realizados, em relação às quantidades, explica-se que, as Unidades que possuíam saldo zerado na demanda do levantamento, não foram consideradas.
- 7.6.3. Patos de Minas/MG demandou 01 unidade de cada item, porém, no novo regimento da Agência, esta Unidade não existe mais. A demanda da Sede, seguiu a solicitação quantitativa presente neste processo e não a descrita no levantamento.
- 7.7. As quantidades acima são estimadas, podendo variar ao longo do planejamento.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 194.747,67

- 8.1. O levantamento de mercado foi conduzido conforme os requisitos estabelecidos no artigo 23 da Lei nº 14.133 /2021, em conjunto com o que dispõe a Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 2021, com ênfase no artigo 5º.
- 8.2. Para a formatação do custo da contratação, foram consideradas as contratações similares realizadas pela Administração Pública, obtendo-se valor médio da ferramenta Pesquisa de Preços, do Portal Nacional de Contratações Públicas – PNCP e mídias especializadas de domínio amplo.
- 8.3. Para a estimativa do preço da contratação quanto às cafeteiras e purificadores, foram realizados os seguintes procedimentos:
- 8.3.1. No portal de compras - Pesquisa de Preços, foram utilizados os filtros para refinar a pesquisa: ESFERA - FEDERAL; MODALIDADE - PREGÃO; CRITÉRIO DE JULGAMENTO - MENOR PREÇO E MAIOR DESCONTO.
- 8.3.2. Elegeram-se os preços conforme a ordem de aparecimento da pesquisa que correspondessem a entrega em cada uma das regiões do país, deste modo, um preço de cada região que constasse no resultado foi selecionado.
- 8.3.3. Foram desconsiderados e excluídos os demais preços após a eleição de um preço disponível por região.
- 8.3.4. Nas pesquisas em sítios eletrônicos especializados - foram consultados portais eletrônicos de fornecedores que já forneceram à Administração Pública. De posse dos resultados das pesquisas dos itens na ferramenta Pesquisa de Preços do Governo Federal, foram consultados os sítios eletrônicos disponíveis dos fornecedores que possuíam.
- 8.3.5. Nos casos em que não havia sítio eletrônico de fornecedor disponível, foram privilegiados sítios eletrônicos de possíveis fornecedores que possibilitavam estimar o custo do frete por unidade ou várias unidades, discriminando individualmente o custo do produto e o frete.
- 8.3.6. No levantamento do custo do frete, foram simulados os custos conforme a quantidade demanda por Unidade regional da ANM, em seguida, projetou-se o custo unitário por item e somou-se ao preço final para aquisição de uma unidade.
- 8.3.7. Frisa-se que a tensão dos itens não alteram o custo.
- 8.3.8. No caso dos purificadores que demandam a instalação, também foram levantados os custos médios de instalação e peças, conforme preços descritos em sítios eletrônicos, em face da escassez de resultados, foram somados os custos da instalação dos purificadores, calculou-se a média de preços que foi somado ao custo estimado final.
- 8.3.9. Para estimar os custos médios dos bens com maior fidedignidade, foram levantados os preços médios por região, para que cada região possua um preço que possa ser atendido pelos fornecedores:

ITEM 1 - CAFETEIRA:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LOTE	ITEM	FONTE	Descrição	Atualizado em	Região	Cotação	Quantidade
1	1	Pesquisa de preços - Compras Gov	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	13/01/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 1.036,21	6
1	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 1.062,70	6
1	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 1.408,87	6
1	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 1.313,08	6
1	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	NORDESTE	R\$ 1.064,27	9
1	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	NORDESTE	R\$ 1.405,48	9
1	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	NORDESTE	R\$ 1.348,19	9
1	3	Pesquisa de preços - Compras Gov	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	13/01/2026	NORTE	R\$ 1.142,69	6
1	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	NORTE	R\$ 1.139,96	6
1	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	NORTE	R\$ 1.441,12	6
1	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	NORTE	R\$ 1.403,03	6
1	4	Pesquisa de preços - Compras Gov	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	13/01/2026	SUDESTE	R\$ 1.123,21	16
1	4	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	SUDESTE	R\$ 1.030,35	16
1	4	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	SUDESTE	R\$ 1.391,68	16
		Pesquisa de preços - Sítio	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial ,				

1	4	internet especializado	Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	SUDESTE	R\$ 1.346,43	16
1	5	Pesquisa de preços - Compras Gov	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	13/01/2026	SUL	R\$ 1.085,00	2
1	5	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	SUL	R\$ 1.053,00	2
1	5	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	SUL	R\$ 1.387,51	2
1	5	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	434004 - Cafeteira Elétrica Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Industrial , Capacidade: 10 L, Voltagem: 110 V, Características Adicionais: Termostato	08/01/2026	SUL	R\$ 1.335,85	2

8.3.9.1. Em relação às análises, temos:

DP	MÉDIA	MEDIANA	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	REFERÊNCIA	REGIÃO	CUSTO TOTAL REGIÃO
159,67	R\$ 1.205,22	R\$ 1.187,89	13,2486%	MÉDIA	CENTRO-OESTE	R\$ 7.231,29
149,19	R\$ 1.272,65	R\$ 1.348,19	11,7228%	MÉDIA	NORDESTE	R\$ 11.453,82
141,02	R\$ 1.281,70	R\$ 1.272,86	11,0028%	MÉDIA	NORTE	R\$ 7.690,20
150,63	R\$ 1.222,92	R\$ 1.234,82	12,3174%	MÉDIA	SUDESTE	R\$ 19.566,68
147,91	R\$ 1.215,34	R\$ 1.210,43	12,1702%	MÉDIA	SUL	R\$ 2.430,68

ITEM 2 - PURIFICADOR:

LOTE	ITEM	FONTE	Descrição	Atualizado em	Região	Preço item	Quantidade
2	1	Pesquisa de preços - Compras Gov	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	17/03/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 1.321,98	10
		Pesquisa de	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade				

2	1	preços - Sítio internet especializado	Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 1.660,40	10
2	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 1.594,80	10
2	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 1.805,01	10
2	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	NORDESTE	R\$ 1.672,33	5
2	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	NORDESTE	R\$ 1.651,26	5
2	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	NORDESTE	R\$ 1.846,36	5
2	3	Pesquisa de preços - Compras Gov	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	17/03/2026	NORTE	R\$ 1.349,00	3
2	3	Pesquisa de preços - Sítio internet	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V, Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada)				3

		especializado	Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	NORTE	R\$ 1.686,64	
2	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V , Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	NORTE	R\$ 1.659,30	3
2	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V , Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	NORTE	R\$ 1.843,51	3
2	4	Pesquisa de preços - Compras Gov	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V , Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	17/03/2026	SUDESTE	R\$ 1.905,98	14
2	4	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V , Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	SUDESTE	R\$ 1.672,27	14
2	4	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V , Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	SUDESTE	R\$ 1.602,52	14
2	4	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	613957 - Aparelho Purificador De Água Tipo: Dupla Filtragem , Voltagem: Bivolt V , Capacidade: 2 L, Vazão: 45 L/H, Material Gabinete: Polipropileno , Capacidade Refrigeração: 1 L/H, Características Adicionais: 2 Torneiras (Natural E Gelada) Prefiltro Carvão At , Tipo Fixação: Parede /Bancada , Acessórios: Kit Instalação , Cor: Branca	09/01/2026	SUDESTE	R\$ 1.898,73	14

8.3.8.2. Em relação às análises, temos:

DP	MÉDIA	MEDIANA	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	REFERÊNCIA	REGIÃO	CUSTO TOTAL
----	-------	---------	-------------------------	------------	--------	-------------

						REGIÃO
175,30	R\$ 1.595,55	R\$ 1.627,60	10,9868%	MÉDIA	CENTRO-OESTE	R\$ 15.955,48
87,43	R\$ 1.723,32	R\$ 1.672,33	5,0733%	MÉDIA	NORDESTE	R\$ 8.616,58
179,25	R\$ 1.634,61	R\$ 1.672,97	10,9662%	MÉDIA	NORTE	R\$ 4.903,84
134,78	R\$ 1.769,88	R\$ 1.785,50	7,6152%	MÉDIA	SUDESTE	R\$ 24.778,25

8.4. Para a estimativa do preço da contratação quanto aos bebedouros de coluna e industrial, foram realizados os seguintes procedimentos:

8.4.1. No portal de compras - Pesquisa de Preços, elegeram-se os preços conforme a ordem de aparecimento da pesquisa que correspondessem a entrega em cada uma das regiões do país, deste modo, um preço de cada região que constasse no resultado foi selecionado.

8.4.2. A modalidade da aquisição ou a esfera não foram considerados, em virtude do quantitativo reduzido de resultados a serem filtrados.

8.4.3. Foram desconsiderados e excluídos os demais preços após a eleição de um preço disponível por região.

8.4.4. Nas pesquisas em sítios eletrônicos especializados - foram privilegiados sítios eletrônicos de possíveis fornecedores que possibilitavam estimar o custo do frete por unidade ou várias unidades, discriminando individualmente o custo do produto e o frete.

8.4.5. No levantamento do custo do frete, foram simulados os custos conforme a quantidade demanda por Unidade regional da ANM.

8.4.6. Frisa-se que a tensão dos itens não alteram o custo.

8.4.7. No caso dos bebedouros industriais, também foram levantados os custos médios de instalação e de peças, conforme preços descritos em sítios eletrônicos, em face da escassez de resultados, foram somados os custos da instalação dos bebedouros e calculou-se a média de preços que foi somado ao custo estimado final.

8.4.8. Para estimar os custos médios dos bens com maior fidedignidade, foram levantados os preços médios por região, para que cada região possua um preço que possa ser atendido pelos fornecedores:

ITEM 3 - BEBEDOURO DE COLUNA:

--	--	--	--	--	--	--	--

LOTE	ITEM	FONTE	Descrição	Atualizado em	Região	Preço item	Quantidade
3	1	Pesquisa de preços - Compras Gov	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	17/03/2026	NORDESTE	R\$ 837,14	10
3	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	NORDESTE	R\$ 1.221,64	10
3	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	NORDESTE	R\$ 1.560,49	10
3	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	NORDESTE	R\$ 1.121,77	10
3	2	Pesquisa de preços - Compras Gov	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	17/03/2026	NORTE	R\$ 767,31	10
3	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	NORTE	R\$ 1.243,67	10
3	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	NORTE	R\$ 1.729,70	10
3	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	NORTE	R\$ 1.078,06	10
3	3	Pesquisa de preços - Compras Gov	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	17/03/2026	SUL	R\$ 1.385,00	3
3	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	SUL	R\$ 1.199,79	3
		Pesquisa de preços - Sítio	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem:				

3	3	internet especializado	220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	SUL	R\$ 1.414,88	3
3	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	472083 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: Com Duas Torneiras (Jato E Copo) , Voltagem: 220 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Vazão Água Gelada: 2 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável	09/03/2026	SUL	R\$ 1.034,21	3

8.4.9.1. Em relação às análises, temos:

DP	MÉDIA	MEDIANA	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	REFERÊNCIA	REGIÃO	CUSTO TOTAL REGIÃO
258,52	R\$ 1.185,26	R\$ 1.185,26	21,8116%	MÉDIA	NORDESTE	R\$ 11.852,60
348,03	R\$ 1.204,69	R\$ 1.160,87	28,8895%	MEDIANA	NORTE	R\$ 11.608,65
153,47	R\$ 1.258,47	R\$ 1.292,40	12,1948%	MÉDIA	SUL	R\$ 3.775,41

ITEM 4 - BEBEDOURO INDUSTRIAL:

LOTE	ITEM	FONTE	Descrição	Atualizado em	Região	Preço item	Quantidade
4	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 2.200,95	4
4	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 2.830,88	4
			256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material				

4	1	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	CENTRO-OESTE	R\$ 2.260,05	4
4	2	Pesquisa de preços - Compras Gov	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	17/03/2026	NORDESTE	R\$ 1.740,00	1
4	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	NORDESTE	R\$ 2.230,95	1
4	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	NORDESTE	R\$ 2.840,54	1
4	2	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	NORDESTE	R\$ 2.315,05	1
4	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	NORTE	R\$ 2.304,45	3
			256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/				

4	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	NORTE	R\$ 2.812,74	3
4	3	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	NORTE	R\$ 2.559,01	3
4	4	Pesquisa de preços - Compras Gov	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	17/03/2026	SUDESTE	R\$ 1.838,84	18
4	4	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	SUDESTE	R\$ 2.148,76	18
4	4	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	SUDESTE	R\$ 2.793,31	18
4	4	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	SUDESTE	R\$ 2.185,15	18
			256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2				

4	5	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	SUL	R\$ 2.107,48	2
4	5	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	SUL	R\$ 2.992,24	2
4	5	Pesquisa de preços - Sítio internet especializado	256255 - Bebedouro Água Tipo: Vertical Elétrico , Características Adicionais: 2 Saídas Uma P/ Água Gelada E Uma P/ Água Natural , Voltagem: 127 V, Material Gabinete: Aço Inoxidável , Capacidade Água: 50 L, Vazão Água Gelada: 75 L/H, Material Corpo: Aço Inoxidável , Altura: Aproximadamente 134 CM, Largura: Aproximadamente 43 CM, Profundidade: Aproximadamente 43 CM, Material Reservatório Água: Aço Inoxidável	16/03/2026	SUL	R\$ 2.185,15	2

8.4.9.2. Em relação às análises, temos:

DP	MÉDIA	MEDIANA	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	REFERÊNCIA	REGIÃO	CUSTO TOTAL REGIÃO
284,05	R\$ 2.430,63	R\$ 2.260,05	11,6862%	MÉDIA	CENTRO-OESTE	R\$ 9.722,51
390,33	R\$ 2.281,64	R\$ 2.273,00	17,1075%	MÉDIA	NORDESTE	R\$ 2.281,64

207,51	R\$ 2.558,73	R\$ 2.559,01	8,1098%	MÉDIA	NORTE	R\$ 7.676,20
345,83	R\$ 2.241,52	R\$ 2.166,96	15,4286%	MÉDIA	SUDESTE	R\$ 40.347,27
400,03	R\$ 2.428,29	R\$ 2.185,15	16,4738%	MÉDIA	SUL	R\$ 4.856,58

8.5. O detalhamento dos cálculos realizados poderão ser conferidos ainda nos documentos auxiliares da formatação do preço anexo ao processo da contratação.

8.6. Estima-se, conforme demonstrado nas tabelas acima que o custo máximo da contratação será de R\$ 194.747,67 (cento e noventa e quatro mil, setecentos e quarenta e sete reais e sessenta e sete centavos).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Justificativa do Não Parcelamento

9.1.1. Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, o parcelamento do objeto deve ser aplicado quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. A norma não impõe o parcelamento como obrigação absoluta, vinculando sua adoção à demonstração simultânea de viabilidade técnica e vantajosidade econômica.

9.2. De acordo com as diretrizes do Tribunal de Contas da União, o parcelamento tem como finalidade ampliar a competitividade e promover economia, mas sua adoção não é recomendada quando gerar aumento de custos operacionais, perda de economia de escala ou complexidade administrativa superior aos benefícios esperados. Nessas hipóteses, o não parcelamento é juridicamente aceitável e administrativamente racional.

Economia de escala

9.3. A pesquisa de mercado realizada evidenciou que fornecedores de eletrodomésticos oferecem descontos significativos quando os itens são adquiridos de forma agrupada. A contratação em lote único permite maior poder de barganha e redução substancial no preço unitário, configurando uma vantajosidade econômica comprovada para a Administração.

9.3.1. O parcelamento deve ser afastado quando a economia de escala decorrente da contratação unificada supera os benefícios gerados pela divisão do objeto.

Racionalização da gestão contratual

9.4. O parcelamento acarretaria a necessidade de condução de múltiplos itens, resultando em:

- duplicidade de procedimentos administrativos;
- maior esforço para análise de propostas e habilitação;
- possível multiplicação de contratos, fiscalizações e ordens de fornecimento.

9.5. Conforme orientações do TCU, quando o parcelamento aumenta a carga administrativa sem trazer ganho econômico relevante, sua adoção torna-se desvantajosa.

Competitividade não prejudicada

9.6. A análise do mercado demonstra que existe ampla oferta de fornecedores capazes de fornecer tanto cafeteiras quanto purificadores de água, não sendo constatada redução significativa da competitividade em razão do agrupamento dos itens.

9.7. Como o TCU orienta, a ausência de impacto expressivo na competição permite manter o objeto de forma unificada, desde que vantajoso para o erário.

Inexistência de benefício técnico com o parcelamento

9.8. Embora se trate de bens distintos, ambos são eletrodomésticos de uso administrativo, sem dependência funcional que exija separação. A divisão unitária do objeto não traz ganho técnico adicional à Administração.

Conclusão da Justificativa

9.9. Considerando:

- A vantagem econômica decorrente da economia de escala na aquisição conjunta;
- Padronização total dos equipamentos;
- Maior economia de escala - preços potencialmente menores;
- O agrupamento dos itens não restringe o mercado;
- A manutenção adequada da competitividade;
- Não cria dependências técnicas que exijam separação;
- A ausência de benefício técnico ou operacional decorrente do parcelamento.

9.10. Conclui-se que o não parcelamento é a solução mais eficiente, econômica e juridicamente adequada, atendendo ao art. 47, II da Lei nº 14.133/2021 e às orientações técnicas pertinentes.

9.11. A aquisição de forma regionalizada também evidencia a adoção do não parcelamento da solução, de modo que justifica-se a contratação em quatro lotes para a aquisição de cafeteiras elétricas, purificadores de água, bebedouros de coluna e bebedouros industriais.

9.12. Opta-se pela licitação em lotes/grupos conforme a afinidade e disponibilidade dos mesmos no mercado, uma vez que se objetiva promover economia de escala pelo quantitativo de itens, manter o princípio da padronização e qualidade dos bens, além de garantir a uniformidade no prazo de entrega.

9.13. A formação de grupos/lotos também propicia maior atratividade e participação de empresas, bem como melhor gestão das futuras atas, pois o reduzido quadro de servidores do órgão tem agregado várias atividades e funções, se constituindo inviável a gestão de inúmeras atas, o que prejudicaria o andamento das atividades ordinárias e extraordinárias a serem atendidas pelo reduzido corpo funcional, sendo o agrupamento dos itens a melhor forma que possibilita o cumprimento da legislação quanto à fiscalização e a vantajosidade necessária em face da economia de escala.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1. Alinhamento aos Objetivos Estratégicos ANM (2024–2027): OE 6 — Gerir recursos com eficiência e transparência, ao otimizar o uso dos recursos e planejar a execução orçamentária; e OE 7 — Desenvolver as pessoas e o ambiente, promovendo ambiente acolhedor e adequado à força de trabalho.

11.2. Além da previsão no PCA 2026, conforme "ID da futura contratação" 323102-130/2026, a qual está dividida entre os seguintes identificadores: nº 111 - R\$ 73.684,26 (setenta e três mil seiscentos e oitenta e quatro reais e vinte e seis centavos) referente à classe "7310 - EQUIPAMENTOS PARA COZINHAR, ASSAR E SERVIR ALIMENTOS"; e nº 112 - R\$ 47.600,00 (quarenta e sete mil e seiscentos reais) referente à Classe "4610 - EQUIPAMENTOS PARA PURIFICAÇÃO DE ÁGUA".

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. Quanto aos benefícios, citam-se os seguintes:

12.2. Atendimento adequado à demanda ampliada

12.2.1. A aquisição permitirá suprir o aumento significativo da demanda por água potável e café decorrente da expansão do quadro de servidores da ANM, especialmente após as convocações oriundas dos concursos públicos realizados em 2024 e 2025, garantindo condições adequadas de funcionamento das unidades administrativas.

12.3. Melhoria das condições de trabalho e bem-estar dos servidores

12.3.1. O fornecimento contínuo de água potável filtrada e de café em quantidade suficiente contribui para a promoção de um ambiente de trabalho mais saudável, funcional e acolhedor, favorecendo o bem-estar dos servidores, colaboradores e visitantes, em consonância com o Objetivo Estratégico OE 7 – Desenvolver as pessoas e o ambiente.

12.4. Autonomia e eficiência das unidades administrativas

12.4.1. A disponibilização de equipamentos adequados nas copas das unidades permitirá que cada espaço atenda, de forma autônoma, à sua própria demanda, reduzindo deslocamentos desnecessários, otimizando o tempo de trabalho e contribuindo para maior eficiência operacional.

12.5. Padronização e modernização da infraestrutura

12.5.1. A aquisição de equipamentos novos, padronizados e em linha de produção promove a modernização da infraestrutura das copas, facilita a manutenção, o suporte técnico e a gestão dos ativos, além de reduzir falhas operacionais decorrentes do uso de equipamentos antigos ou insuficientes.

12.6. Eficiência no uso dos recursos públicos

12.6.1. A opção pela aquisição direta dos equipamentos, em detrimento de soluções alternativas como locação, proporciona melhor custo-benefício ao longo do tempo, reduz despesas recorrentes e está alinhada ao Objetivo Estratégico OE 6 – Gerir recursos com eficiência e transparência, bem como aos princípios da economicidade e da eficiência previstos no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

12.7. Continuidade dos serviços administrativos

12.7.1. A disponibilidade adequada de água potável e café contribui indiretamente para a continuidade e regularidade das atividades administrativas, evitando interrupções, insatisfações e impactos negativos no desempenho institucional.

12.8. Conformidade com boas práticas de gestão pública

12.8.1. A contratação, devidamente planejada e fundamentada em estudo técnico preliminar, reforça a adoção de boas práticas de governança, planejamento e gestão de contratos, conforme preconizado pelos arts. 18 e 20 da Lei nº 14.133/2021.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para a adequada implementação da contratação destinada à aquisição de cafeteiras industriais e bebedouros de água para a Agência Nacional de Mineração – ANM, deverão ser adotadas as seguintes providências, de forma sequencial e integrada:

13.2. Formalização da demanda

13.2.1. A unidade requisitante, Superintendência de Administração e Finanças – SAF, deverá formalizar a demanda por meio de documento próprio, contendo a justificativa da necessidade, a estimativa de quantitativos e a indicação da dotação orçamentária, nos termos do art. 18, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

13.3. Elaboração e aprovação do Estudo Técnico Preliminar (ETP)

13.3.1. Deverá ser elaborado o Estudo Técnico Preliminar, com análise da necessidade, avaliação das soluções disponíveis no mercado, justificativa da solução escolhida, estimativa de custos e identificação de riscos, conforme disposto no art. 18, inciso II, e no art. 20 da Lei nº 14.133/2021, submetendo-o à aprovação da autoridade competente.

13.4. Elaboração do Termo de Referência

13.4.1. Com base nas conclusões do ETP, deverá ser elaborado o Termo de Referência, contendo a definição precisa do objeto, especificações técnicas, critérios de julgamento, obrigações das partes, condições de entrega, pagamento e garantias, nos termos do art. 6º, inciso XXIII, e do art. 42 da Lei nº 14.133/2021.

13.5. Pesquisa de preços e estimativa do valor da contratação

13.5.1. Realizar pesquisa de preços conforme as diretrizes estabelecidas pela legislação vigente e normativos aplicáveis, de modo a subsidiar a estimativa do valor da contratação e verificar a compatibilidade dos preços com os praticados no mercado, em atendimento ao art. 23 da Lei nº 14.133/2021.

13.6. Definição da modalidade e do critério de julgamento

13.6.1. Considerando tratar-se de bens comuns, deverá ser adotada a modalidade de licitação Pregão, preferencialmente na forma eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço, conforme previsto no art. 28, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

13.7. Previsão orçamentária e reserva de recursos

13.7.1. Confirmar a existência de dotação orçamentária suficiente para fazer face às despesas decorrentes da contratação, em observância ao art. 7º, §2º, da Lei nº 14.133/2021 e à legislação orçamentária vigente.

13.8. Elaboração e publicação do edital

13.8.1. Elaborar o edital de licitação e seus anexos, incluindo o Termo de Referência, e promover sua publicação nos meios oficiais, assegurando a ampla publicidade e competitividade do certame, conforme os arts. 54 e 174 da Lei nº 14.133/2021.

13.9. Condução do procedimento licitatório

13.9.1. Designar o agente de contratação e a equipe de apoio para condução do certame, nos termos do art. 7º da Lei nº 14.133/2021, assegurando a observância dos princípios da legalidade, isonomia, competitividade e julgamento objetivo.

13.10. Formalização da contratação

13.10.1. Após a homologação do certame, proceder à formalização do contrato ou instrumento equivalente, conforme o caso, observando o disposto no art. 90 da Lei nº 14.133/2021.

13.11. Designação de gestor e fiscal do contrato

13.11.1. Designar formalmente gestor e fiscal do contrato para acompanhamento da execução contratual, em conformidade com o art. 117 da Lei nº 14.133/2021.

13.12. Recebimento, conferência e aceitação dos bens

13.12.1. Realizar o recebimento provisório e definitivo dos equipamentos, verificando a conformidade com as especificações técnicas e as condições contratuais, nos termos do art. 140 da Lei nº 14.133/2021.

13.13. Recebimento do item e acompanhamento da instalação

13.13.1. Para os purificadores e bebedouros, há previsão de instalação do item em locais especificados pelos responsáveis pelo recebimento no âmbito da Sede e Gerências Regionais da Agência Nacional de Mineração.

13.14. Acompanhamento da garantia e da assistência técnica

13.14.1. Monitorar o cumprimento das condições de garantia e suporte técnico durante o prazo contratual, assegurando a substituição ou reparo dos equipamentos em caso de falhas ou defeitos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A contratação para aquisição de cafeteiras industriais e bebedouros de água para a Agência Nacional de Mineração – ANM apresenta impactos ambientais predominantemente positivos, sendo os eventuais impactos negativos considerados reduzidos e mitigáveis, conforme descrito a seguir:

14.2. Impactos ambientais positivos

14.2.1. Diminuição da geração de resíduos descartáveis.

14.2.1.1. A disponibilização de cafeteiras industriais para preparo de café coado reduz a necessidade de embalagens individuais, cápsulas ou copos descartáveis, contribuindo para a redução da geração de resíduos sólidos nas dependências da ANM.

14.2.2. Promoção de práticas sustentáveis no ambiente de trabalho

14.2.2.1. A adoção de equipamentos adequados e permanentes estimula práticas mais conscientes de consumo de água e energia, fortalecendo a cultura institucional de sustentabilidade ambiental.

14.3. Impactos ambientais potenciais negativos

14.3.1. Consumo de energia elétrica

14.3.1.1. O funcionamento das cafeteiras industriais e dos purificadores de água implica aumento pontual no consumo de energia elétrica. Contudo, esse impacto é considerado baixo, uma vez que os equipamentos possuem potência compatível com o uso institucional e serão utilizados de forma controlada.

14.3.1.2. Medidas mitigadoras: Aquisição de equipamentos com baixo consumo energético e tecnologia eficiente; e orientação aos usuários quanto ao uso racional dos equipamentos.

14.3.3. Geração de resíduos decorrentes da substituição de filtros

14.3.3.1. Os purificadores de água utilizam filtros (refis) que devem ser substituídos periodicamente, gerando resíduos sólidos.

14.3.3.2. Medidas mitigadoras: Destinação ambientalmente adequada dos filtros usados, conforme normas vigentes; e priorizar fornecedores que disponibilizem informações sobre descarte correto ou programas de logística reversa, quando aplicável.

14.4. Conformidade com critérios de sustentabilidade

14.4.1. A contratação observará, sempre que possível, critérios de sustentabilidade ambiental, nos termos do art. 25, §1º, e do art. 144 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da competitividade do certame, tais como: Preferência por equipamentos duráveis e de maior vida útil; Exigência de garantia mínima de 12 meses; e Redução de resíduos e incentivo ao consumo consciente.

14.5. Conclusão

14.5.1. Conclui-se que a contratação não gera impactos ambientais negativos relevantes, apresentando, ao contrário, benefícios ambientais significativos, especialmente pela redução do uso de embalagens plásticas e pela promoção de práticas sustentáveis no ambiente institucional da ANM.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. A contratação para aquisição de cafeteiras industriais e bebedouros de água para a Agência Nacional de Mineração – ANM é tecnicamente, economicamente, operacionalmente e juridicamente viável.

15.2. Trata-se de bens comuns, amplamente disponíveis no mercado nacional, cujas especificações podem ser definidas de forma objetiva, permitindo julgamento impessoal das propostas, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

15.3. Os equipamentos atendem às necessidades institucionais decorrentes da ampliação do quadro de servidores, não exigem adaptações estruturais relevantes e possuem instalação e operação simples.

15.4. Do ponto de vista econômico, a estimativa de custo é compatível com os preços de mercado e com a disponibilidade orçamentária da Agência, sendo a aquisição direta a alternativa que apresenta melhor custo-benefício, em observância aos princípios da economicidade e eficiência.

15.5. Sob o aspecto jurídico, a contratação encontra amparo nos arts. 18, 20 e 28 da Lei nº 14.133/2021, sendo recomendada a utilização do pregão, preferencialmente na forma eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço.

15.6. Dessa forma, conclui-se pela viabilidade e conveniência da contratação, alinhada aos objetivos estratégicos da ANM e ao interesse público.

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](#).

Despacho: Integrante Requisitante

HELIASMYNE ASTHILIE M NASCIMENTO DE ALMEIDA

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/04/2026 às 16:15:44.

Despacho: Integrante Técnico

VITOR REBELLO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 02/04/2026 às 08:31:46.

Despacho: Integrante Administrativo

NEWTON TAKESHI OKUNO

Equipe de apoio



Assinou eletronicamente em 01/04/2026 às 16:26:59.