

**ESTUDOS PRELIMINARES****I. INFORMAÇÕES GERAIS****1. Identificação do processo e solicitante****Número do processo SEI: 26.0.000000453-6****Área solicitante:** Almoxarifado e Patrimônio**2. Equipe de Planejamento da Contratação****Documento(s) de designação: 0384523/0385286****II. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL****1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada**

Os purificadores de água e o bebedouro de pressão instalados na Justiça Militar do Estado de Minas Gerais necessitam de manutenção regular, especialmente quanto à substituição periódica dos filtros, a fim de garantir a qualidade da água fornecida aos servidores, magistrados, colaboradores e demais usuários do prédio.

Atualmente, há 6 purificadores de água em uso e 1 bebedouro de pressão.

Os filtros dos purificadores possuem capacidade aproximada de filtragem de até 3.000 litros, enquanto os filtros do bebedouro possuem capacidade aproximada de até 1.000 litros, conforme especificações dos fabricantes. Embora haja recomendação usual de troca semestral, o elevado consumo diário justifica a substituição trimestral, como medida preventiva para assegurar a qualidade da água, a segurança dos usuários e o adequado funcionamento dos equipamentos.

Dessa forma, estima-se a necessidade anual de aquisição de:

- . **28 filtros para purificadores**, sendo 6 filtros por trimestre, totalizando 24 unidades anuais, acrescidas de 4 unidades de reserva;
- . **6 filtros para bebedouros**, sendo 4 unidades para substituição programada e 2 unidades de reserva.

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

Embora a contratação não esteja prevista no Plano Anual de Contratações de 2026, a demanda mostra-se necessária para garantir condições adequadas de higiene, salubridade e fornecimento contínuo de água potável aos servidores, colaboradores e demais frequentadores do TJMMG, constituindo medida essencial de manutenção predial e de preservação da saúde ocupacional.

necessidade da contratação foi reconhecida pela Presidência do Tribunal, que autorizou o prosseguimento da demanda, conforme registrado no doc. 0385047.

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação

A contratação deverá contemplar a aquisição de filtros compatíveis com os modelos atualmente instalados, assegurando eficiência na filtragem e manutenção da qualidade da água. Especificamente:

- Filtro para purificador IBBL FR600, com capacidade para filtrar até 3.000 litros.
- Filtro para bebedouro de pressão BAG-40, com capacidade para filtrar até 1.000 litros.

Os filtros deverão atender aos padrões técnicos de qualidade, garantindo a remoção de impurezas, como cloro, metais pesados e sedimentos.

III. PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

1. Levantamento de mercado e escolha da solução

Foram pesquisados diversos fornecedores de filtros para purificadores e bebedouros com base em especificações técnicas, qualidade do material, confiabilidade e prazos de entrega. A solução ideal é a aquisição dos filtros compatíveis e recomendados pelos próprios fabricantes dos equipamentos instalados, garantindo eficácia na filtragem e a segurança da água fornecida.

Possíveis fornecedores

- Rei dos Bebedouros - Tel:(31) 3448-1000;
- Graal Bebedouros - Tel (31) 4101-5486;
- BH Filtros - Tel (31)3291-9115;
- Eletroeletrônicos Inconfidentes - Tel (31) 3553-1819;
- Ribeiro e Lima Comercial Ltda - ME - Tel (31) 3448- 1000.

2. Estimativa do valor da contratação

Com base em pesquisas de mercado e orçamentos preliminares, a estimativa da contratação considerará os quantitativos anuais necessários para substituição trimestral dos filtros, bem como unidades de reserva. O valor estimado da contratação anual é de aproximadamente **R\$ 1.952,60 (um mil novecentos e cinquenta e dois reais e sessenta centavos)**.

LOTE	TEM	DESCRIÇÃO	MODELO	DESCRIÇÃO CATMAS	UNIDADE DE AQUISIÇÃO	QUANTIDADE	CÓDIGO DO ITEM NO SIAD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	FILTRO DE PURIFICADORES DE ÁGUA	MODELO FR-600	REFIL PURIFICADOR DE AGUA - MARCA/MODELO EQUIPAMENTO: PURIFICADOR DE AGUA IBBL/FR600; MATERIAPRIMA: PVC; TIPO FILTRAGEM: TRIPLA FILTRAGEM; DIMENSOES: APROXIMADAMENTE 7X12X32CM (AXLXP);	UN	28	001270117	R\$ 59,90	R\$ 1.677,20
	2	FILTRO PARA BEBEDOURO DE PRESSÃO, DE COLUNA EM INOX	MODELO BAG-40	FILTRO/ELEMENTO FILTRANTE EQUIP.REFRIGERACAO - EQUIPAMENTO: PARA BEBEDOURO DE PRESSAO; TIPO: CARVAO ATIVADO; REFERENCIA: UNIVERSAL;	UN	06	001010018	R\$ 45,90	R\$ 275,40

IV. DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Detalhamento da solução como um todo

A solução consiste na aquisição de filtros compatíveis com os modelos de purificadores e bebedouros em uso na Justiça Militar do Estado de Minas Gerais, conforme especificações dos fabricantes, garantindo eficiência na filtragem, segurança da água e manutenção da potabilidade.

2. Justificativa para o parcelamento ou não da contratação

Os itens serão agrupados em **lote único**, com vistas à otimização do processo de aquisição, ampliação da competitividade e obtenção da melhor relação custo-benefício, sem prejuízo da padronização dos materiais.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes, tendo em vista que o objeto refere-se ao fornecimento de itens de reposição padronizados, cuja aquisição é independente de outros serviços ou contratações.

4. Resultados pretendidos

- Garantir a qualidade da água, mantendo-a dentro dos padrões de potabilidade;
- Minimizar riscos à saúde dos usuários;
- Assegurar a continuidade do fornecimento de água filtrada;
- Prolongar a vida útil dos equipamentos.

5. Providências a serem adotadas

Não há necessidade de adoção de providências prévias à contratação.

6. Possíveis impactos ambientais

Os impactos ambientais são reduzidos, devendo-se assegurar o descarte adequado dos filtros utilizados, preferencialmente por meio de reciclagem, em conformidade com a legislação vigente.

V. ANÁLISE DE RISCOS

A contratação apresenta baixo grau de complexidade, envolvendo itens padronizados, amplamente disponíveis no mercado e de fácil reposição. Os riscos associados são mínimos e gerenciáveis, razão pela qual se dispensa análise formal detalhada.

VI. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO

Diante do exposto, conclui-se que a aquisição de filtros para os purificadores de água e bebedouro de pressão é necessária para garantir a qualidade da água consumida, preservar a saúde dos usuários e assegurar o adequado funcionamento dos equipamentos.

A substituição trimestral dos filtros mostra-se adequada diante do elevado consumo diário, sendo necessária a aquisição de **28 filtros para purificadores e 6 filtros para bebedouro**, incluindo quantitativos de reserva.

A contratação assegurará a continuidade do fornecimento de água em condições adequadas de qualidade, higiene e segurança, contribuindo para o bom funcionamento das atividades institucionais.



Documento assinado eletronicamente por **ANNY MARGARETH PEREIRA LUCAS, Coordenador de Área**, em 15/05/2026, às 12:08, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **BRUNA LETÍCIA SEIXAS REZENDE, Analista Judiciário**, em 15/05/2026, às 12:16, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site <http://www.tjmmg.jus.br/servicos> informando o código verificador **0393467** e o código CRC **A0FA90D6**.

26.0.000000453-6

0393467v15

Rua Tomaz Gonzaga, 686 - Bairro de Lourdes
CEP 30180-143 - Belo Horizonte - MG