

# Estudo Técnico Preliminar 2/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 08350014603202414

## 2. Descrição da necessidade

2.1. O fornecimento de água mineral ao servidores, estagiários, prestadores de serviços e visitantes da Superintendência Regional da Polícia Federal em Minas Gerais e suas unidades vinculadas na capital e região metropolitana, bem como algumas cidades do interior de Minas Gerais, onde se localizam as Delegacias Descentralizadas, têm sido a solução indicada quando se trata de água potável. Nos últimos exercícios, o Núcleo de Material submeteu termo de referência para aquisição de água mineral em galões de 20 litros com a exigência de que o vencedor do certame também forneça, em comodato, suporte refrigerado para os galões. Já foram realizados vários procedimentos de aquisição, nas mais diversas modalidades, tanto como dispensa de licitação, registro de preços e contrato continuado.

2.2. Acontece que a experiência de contratação por dispensa de licitação não tem sido uma boa solução. Geralmente contratado para uma cidade específica, o volume contratado é pequeno, já que o consumo de água mineral não é elevado. O fornecedor, para vencer o certame, abaixa muito o valor unitário, considerando que o modelo de dispensa passa atualmente pela Lei 14.133 por uma cotação eletrônica e ao longo do contrato, geralmente de 1 (um) ano, cessa o fornecimento, deixando a unidade sem água potável para consumo.

2.3. Providências administrativas são realizadas pela Administração, como aplicação de penalidades e restrição no SICAF para a empresa contratada, mas isso não resolve o problema principal, que é a falta de fornecimento de água potável para as delegacias descentralizadas, que permanecem por longos períodos até que se processe nova contratação em moldes que estão fadados ao fracasso, haja vista o montante contratado.

2.4. Da análise de gestão dos contratos realizados com empresas locais nos últimos anos, com valores reduzidos, principalmente para Governador Valadares e Montes Claros, houveram problemas com pelo menos sete fornecedores. A morosidade na liberação de recursos públicos próprios de processos de pagamentos, tem gerado desgastes constantes com essas empresas contratadas, já que cessar o fornecimento do insumo até que sejam realizados os pagamentos a que tenham direito. Em geral, por lei, os processos de pagamento podem demorar até 90 (noventa) dias para se concretizarem (Lei 8.666/93) e até 60 dias (Lei 14.133/2021), sem que o fornecedor possa cessar o fornecimento do bem ou serviço. Acontece que pequenos contratos, como os de fornecimento de água mineral e recarga de gás, o fornecedor muitas vezes não tem como arcar com as despesas e não apresenta fluxo de caixa compatível para arcar com tanta espera.

2.5. A solução que melhor se encaixa a esse tipo de contratação é o estabelecimento de uma única empresa que forneça em todas as cidades, o mesmo produto, permitindo que sejam realizadas subcontratações locais, caso o fornecedor não possua representantes locais. Isso permite um contrato maior, com seleção de empresas com maior fluxo de caixa.

2.6. A ideia central é abrigar os custos relacionados com comodato de equipamentos, fornecimento de insumos diversos e fornecimento de água mineral e recarga de gás para a mesma empresa, estabelecendo melhores condições para que todas as cidades fiquem supridas com as demandas consideradas básicas para o funcionamento das unidades de Polícia Federal.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
UPLAN/SELOG/SR/PF/MG	APF DANIEL CARVALHO DOS SANTOS

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Água mineral engarrafada em galões PET de 20 litros transparente e em conformidade com a portaria 470/1999 – MME, bem como suportes refrigerados e vasilhames novos ou seminovos em comodato.

4.2. A água mineral deve ser sem gás e fornecida por empresas que possuam qualificação técnica comprovada por meio de documentação conforme detalhado a seguir:

1. Alvará Sanitário emitido pelo serviço de vigilância sanitária estadual ou municipal, da empresa exploradora e envasadora do produto ofertado, em vigor na data de abertura da licitação.
2. Alvará Sanitário emitido pelo serviço de vigilância sanitária estadual ou municipal, da licitante vencedora, em vigor na data de abertura desta licitação.
3. Laudo de certificação de limites para substâncias químicas que representam risco à saúde, nos termos da resolução RDC nº 274 da ANVISA, de 22 de setembro de 2005, com data não superior a 01 (um) ano para a marca do produto ofertado.
4. Composição química provável e características físico-químicas da água mineral, referente a marca do produto, emitido pelo CPRM – Laboratórios de Análise Minerais – LAMIN, com data não superior a 03 (três) anos.
5. Laudo de análise bacteriológica (mensal) emitido por laboratórios devidamente registrados no Conselho Regional de Química (CRQ) e na Junta Comercial ou no Cartório de Registro das Pessoas Jurídicas, dos últimos 12 (doze) meses, em conformidade com a Resolução RDC n.º 275, da ANVISA, de 21 de outubro de 2002, devendo juntar ao laudo, cópia dos documentos de registro.
6. Certificado de regularidade emitido pela Agência Nacional de Mineração – ANM, com data de validade não superior a 03 (três) meses.

4.3. A empresa também deverá ter capacidade de distribuir os galões e insumos em várias cidades, podendo subcontratar para empresas locais no caso de endereços fora da região metropolitana de Belo Horizonte, conforme detalhado na tabela a seguir:

LOCAIS DE ENTREGA	
1	SEDE 01: Avenida Raja Gabáglia, 1597, Cidade Jardim, Belo Horizonte/MG
2	SEDE 02: Avenida Raja Gabáglia, 1686, Cidade Jardim, Belo Horizonte/MG
3	DRPJ: Avenida Prudente de Moraes, 583, Santo Antônio, Belo Horizonte/MG
4	DEPÓSITO GERAL: Rua Conde de Linhares, 141, Cidade Jardim, Belo Horizonte/MG
5	CASA PAMPULHA: Alameda Ipê Amarelo, 895, São Luiz, Belo Horizonte/MG
6	AEROPORTO: Posto da PF no Aeroporto de Confins, Rodovia MG 10, KM 39, Confins/MG
7	DPF/MOC/MG: Delegacia de Polícia Federal em Montes Claros - Rua Professor Monteiro F. Vila Brasília, Montes Claros/MG
8	DPF/GVS/MG: Delegacia de Polícia Federal em Governador Valadares - Avenida Dr. Agílio I Distrito Industrial, Governador Valadares/MG
9	DPF/DVS/MG: Delegacia de Polícia Federal em Divinópolis - Rua Guaraci Carlos de Freitas, Santa Clara, Divinópolis/MG
10	DPF/VAG/MG: Delegacia de Polícia Federal em Varginha - Avenida Princesa do Sul, 1600, I Varginha/MG
11	DPF/IPN/MG: Delegacia de Polícia Federal em Ipatinga - Avenida Kiyoshi Tsunawaki, 50, C Ipatinga/MG

4.4. Os galões de 20 litros para fornecimento de água mineral deverão ser de primeira qualidade e estar dentro do prazo de validade, após o primeiro fornecimento, conforme detalhado na tabela, as entregas serão feitas semanalmente ou quinzenalmente, conforme quantidades solicitadas pelos responsáveis na Superintendência e nos demais endereços.

4.5. Os suportes e bebedouros elétricos fornecidos em comodato poderão ser novos ou seminovos, contudo, aqueles que não forem novos deverão estar higienizados, limpos e em perfeito estado de conservação e funcionamento. Os suportes também deverão passar por higienização sempre que solicitado, bem como mantidos em perfeito funcionamento inclusive reparando-os, sem ônus adicional para administração, sempre que solicitado.

4.6. Os vasilhames adquiridos que sofrerem avarias nas trocas não poderão ser cobrados da administração. Identificada necessidade de substituição, esta deve ocorrer, em até 48 horas após solicitada.

4.7. O consumo de água mineral e gás de cozinha é estimado e depende da solicitação da unidade. A Contratada é responsável pelo fornecimento de todos os insumos previstos em todos os endereços, devendo entregar em no máximo 48 horas após a solicitação. Nas unidades no interior de Minas Gerais, a Contratada poderá subcontratar para outras empresas, permanecendo no entanto a responsabilidade sobre o fornecimento no prazo solicitado.

4.8. Os insumos previstos nessa contratação segue as marcas de referência quanto a qualidade, podendo ser substituídas por produto equivalente. As características técnicas serão detalhadas no Termo de Referência.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. A dinâmica de pesquisa de mercado levou em consideração preços praticados no comércio local (para atendimento em Minas Gerais), além de consulta ao Painel de Preços do Ministério da Economia, priorizando fornecedores que participaram em licitações no Estado de Minas Gerais.

5.2. A amplitude da pesquisa é necessária para que seja obtido o preço estimado mais próximo à realidade, obtendo valores mais vantajosos para a Administração após a conclusão da licitação, excluindo preços inexequíveis ou excessivamente elevados.

5.3. A pesquisa foi realizada para todos os insumos e equipamentos considerados, obtendo-se o valor médio de mercado.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. O fornecimento de água mineral em galões de 20 litros em conjunto com suportes e bebedouros refrigerados é viável sob a perspectiva de continuidade ao modelo atualmente adotado. Alternativas podem ser estudadas, contudo demandam mais detalhamento e tempo, fato que conflita com a demanda, haja vista os prazos de sua execução.

6.2. Também será adotado um lote único para uma mesma empresa, considerando que algumas unidades tem permanecido por longos períodos sem atendimento, haja vista a dificuldade operacional de pequenas empresas locais em garantir o fornecimento dentro do prazo mínimo estipulado por lei para que a Administração honre seus compromissos.

6.3. As quantidades estimadas foram obtidas pelo acompanhamento dos contratos atuais, já abrangendo toda a quantidades para o ano corrente.

6.4. A forma de contratação será por fornecimento de bens de forma continuada, podendo ser prorrogado por até 10 anos.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

17.1. O quantitativo estimado para aquisição é de 9720 galões para o próximo exercício. Foi considerada a média de consumo dos últimos cinco anos, que antecederam a pandemia, uma vez que 2020 e 2021 foram altamente impactados pelas medidas de contenção à COVID-19 acrescida de 20% considerando perspectiva de aumento de consumo, em função da possibilidade de variação do efetivo. A distribuição do quantitativo está na tabela a seguir:

Item	Descrição dos Insumos
1.1	Água Mineral retornável galão 20 Litros
1.2	Refil para galão de água retornável de 20 Litros
1.3	Dispenser poupador de copos 150 a 200ml, em Plástico branco ou transparente, dimensões aproximadas de (15 x 153) cm, com visor transparente, botão de seleção de copos na parte inferior, inclusive 2 parafusos e buchas de nylon para instalação em alvenaria.
1.4	Suporte para galão de água 20 litros em plástico branco, dimensões aproximadas de (25x 35x 35)cm, com torneira
1.5	Copo Descartável de água 200 mL transparente ou branco, PP, referência COPOBRAS ou similar, aprovado pela N 14.865, Pacote com 100 unidades
2	<b>EQUIPAMENTOS SOB COMODATO</b>
2.1	Bebedouro de garrafão tipo coluna, referência IBBL GFN 2000 ou similar, para galão de água mineral de 20 lit capacidade do reservatório de 2,00 litros, cor branca, consumo de 12,2 Kwh/mês, potência de 90W, temperatura mínima da água de 10gr, gelada e natural, 1,28 litros/hora, 127 Volts

3	<b>RECARGA DE GAS</b>
3.1	Recarga de gas de cozinha GLP - Botijão Para Gás - Gás liquefeito de petróleo GLP, material chapa aço, tipo gás propano-butano, capacidade botijão 13 kg, seguindo as normas técnicas ABNT 8.460/2011. Características adicionais: cheio. Gás. botijão com 13 kg

<b>LOCAIS DE ENTREGA</b>	
1	SEDE 01: Avenida Raja Gabáglia, 1597, Cidade Jardim, Belo Horizonte/MG
2	SEDE 02: Avenida Raja Gabáglia, 1686, Cidade Jardim, Belo Horizonte/MG
3	DRPJ: Avenida Prudente de Moraes, 583, Santo Antônio, Belo Horizonte/MG
4	DEPÓSITO GERAL: Rua Conde de Linhares, 141, Cidade Jardim, Belo Horizonte/MG
5	CASA PAMPULHA: Alameda Ipê Amarelo, 895, São Luiz, Belo Horizonte/MG
6	AEROPORTO: Posto da PF no Aeroporto de Confins, Rodovia MG 10, KM 39, Confins/MG
7	DPF/MOC/MG: Delegacia de Polícia Federal em Montes Claros - Rua Professor Monteiro F. Vila Brasília, Montes Claros/MG
8	DPF/GVS/MG: Delegacia de Polícia Federal em Governador Valadares - Avenida Dr. Agílio I Distrito Industrial, Governador Valadares/MG
9	DPF/DVS/MG: Delegacia de Polícia Federal em Divinópolis - Rua Guaraci Carlos de Freitas, Santa Clara, Divinópolis/MG
10	DPF/VAG/MG: Delegacia de Polícia Federal em Varginha - Avenida Princesa do Sul, 1600, I Varginha/MG
11	DPF/IPN/MG: Delegacia de Polícia Federal em Ipatinga - Avenida Kiyoshi Tsunawaki, 50, C ipatinga/MG

Item	QUANTIDADE ESTIMADA POR ANO POR LOCAL DE ENTREGA										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.1	1824	3286	220	50	240	220	1200	860	360	360	110
1.2	90	90	15	3	6	6	24	12	12	6	18
1.3	30	30	5	1	2	2	8	4	4	2	6
1.4	10	10	3	1	1	1	3	2	2	1	1
1.5	1200	1200	200	60	80	80	240	130	130	80	200

2											
2.1	30	30	5	1	2	2	8	4	4	2	6
3											
3.1	0	0	12	4	4	0	12	20	6	6	16

8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. O valor estimado para a contratação é de R\$ 291.969,60 (Duzentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Sessenta Nove Reais e Sessenta Centavos) obtido a partir do valor médio praticado em compras públicas publicadas no painel de preços do Ministério da economia e cotações realizadas no mercado local.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

- 9.1. O parcelamento não é uma boa opção, tendo em vista as justificativas apresentadas nesse Estudo Técnico Preliminar.
- 9.2. O que se pretende é contratar uma única empresa que possa fornecer todos os insumos no Estado de Minas Gerais, capaz de suprir as demandas sem a interrupção no fornecimento como tem ocorrido no interior de Minas Gerais.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10. A contratação é correlata com a realizada no ano de 2023, ainda em uso na Sede da PF em Belo Horizonte. Acontece que a atual contratação tem limitações de insumos, além de não prever o fornecimento em todo o Estado de Minas Gerais.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11. A contratação está inserida no PAC 2024 para aquisição em 2025.

12. Resultados Pretendidos

12. Com a contratação espera-se manutenção dos trabalhos prestados à sociedade, uma vez que as condições necessárias ao labor e comparecimento às dependências da Superintendência Regional e suas unidades vinculadas, naquilo que concerne o fornecimento de água potável, serão garantidas.

13. Providências a serem Adotadas

13. Não há providências a serem adotadas.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A empresa contratada deverá fornecer seus serviços em conformidade com normas e procedimentos técnicos e de qualidade, segurança, higiene, saúde e preservação ambiental.

14.2 Também, será de responsabilidade da contratada:

- Adotar boas práticas de otimização de recursos/redução de desperdícios/menor poluição, tais como: racionalização do uso de substâncias potencialmente tóxico-poluentes;
- Garantir que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, quanto a requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança, nos termos da Lei nº 4.150, de 1962; Racionalização/economia no consumo de energia elétrica e de água;
- Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, tais como pilhas e baterias dispostas para descarte que contenham em suas composições chumbo, cádmio, mercúrio e seus compostos, aos estabelecimentos que as comercializam ou à rede de assistência técnica autorizada pelas respectivas indústrias, para repasse aos fabricantes ou importadores, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006 e atendendo ainda, o disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999, em respeito às Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

A referida contratação é viável pois atende aos parâmetros logísticos para todo o Estado de Minas Gerais, atendendo as unidades mais distantes com os mesmos insumos da capital.

## 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](#).

**DANIEL CARVALHO DOS SANTOS**

Agente de contratação



Assinou eletronicamente em 24/01/2025 às 13:20:17.