

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Processo Administrativo: 21651/2026

Área requisitante: Diretoria Financeira

Responsável pela área requisitante: Giovani Corletto

1.0. IDENTIFICAÇÃO DO SETOR REQUISITANTE

Setor Requisitante	Diretoria Financeira
Responsável pela Demanda	Giovani Corletto
Matrícula	100005
E-mail	financeiro@colomboprevidencia.com.br
Telefone	(41) 3656-2779

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA DEMANDA

Com o objetivo de atender as demandas de consumo de água mineral acondicionada, sem gás; Classificada segundo o Código de Águas Minerais ([DECRETO-FEDERAL-LEI Nº 7.841 DE 8 DE AGOSTO DE 1945.](#)), como potável, mineralizada e não gaseificada, para atender às necessidades dos servidores da autarquia Colombo Previdência, estagiários, membros dos conselhos fiscal e deliberativo, e também os aposentados e pensionistas que diariamente são atendidos na unidade. Este Estudo Técnico Preliminar visa, fundamentar a melhor solução que atenda essa demanda no período de 12 (doze) meses.

A água mineral é considerada um bem essencial para a vida, principalmente na manutenção da saúde, o consumo de água é inquestionável. No ambiente de atendimento ao público e demais rotinas desempenhadas nos setores da unidade Colombo Previdência, onde a demanda física e mental é alta e uma hidratação adequada desempenha um papel fundamental.

A falta de água pode levar à desidratação, causando fadiga, dores de cabeça, falta de concentração e até mesmo afetar a saúde a longo prazo. Oferecer água mineral de qualidade aos servidores e munícipes é, portanto, um investimento em sua saúde, garantindo que estejam adequadamente hidratados para enfrentar os desafios do dia a dia.

Devido a isto, após pesquisar as soluções possíveis no mercado que atenda essa demanda, conforme item 3 deste ETP, esta equipe de planejamento concluiu que para o fornecimento de água mineral, dentro dos padrões de qualidade estabelecidos pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA (RDC Nº717, DE 1º DE JULHO DE 2022), em função da necessidades diárias de consumo dos servidores, estagiários, membros dos conselhos fiscal e deliberativo, e também os aposentados e pensionistas que diariamente são atendidos na unidade, resta como indispensável à realização de procedimento licitatório, por Sistema de Dispensa, para a contratação de entrega de água mineral acondicionada em galão de 20 litros, sem gás; e em copos de 200 mililitros, sem gás.

3 - ANÁLISE DE POSSÍVEIS SOLUÇÕES PARA ATENDIMENTO DA DEMANDA

SOLUÇÃO 1: AQUISIÇÃO OU LOCAÇÃO DE PURIFICADORES.	
Descrição do item	Purificadores de água são dispositivos projetados para removerem impurezas contaminantes e microorganismos da água, tornando-a segura e potável. Eles utilizam diferentes métodos de filtragem, como filtragem mecânica, química, biológica, osmose reversa, luz ultravioleta e ozonização.
Vantagens da solução	<ul style="list-style-type: none">● Simplificação do fornecimento;● Acesso fácil a água limpa e segura, promovendo a saúde e o bem-estar dos servidores, estagiários e demais munícipes, reduzindo o risco de problemas de saúde relacionados à água contaminada;

	<ul style="list-style-type: none"> ● Economia de espaço, liberando mais espaço útil no ambiente de trabalho; ● Custo-benefício e uma imagem corporativa positiva; ● Não utilização de garrações e copos plásticos descartáveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental.
Desvantagens da solução	<ul style="list-style-type: none"> ● Serviços de limpeza e manutenção necessários, o que pode limitar a flexibilidade, pois é comum os purificadores apresentarem falhas técnicas; ● Manutenção não realizada adequadamente, pode haver risco de contaminação cruzada, comprometendo a qualidade da água fornecida; ● A possibilidade de custo elevado para instalação, pois exige a necessidade de modificação estrutural dos imóveis, como por exemplo, aqueles que possuem uma infraestrutura antiga.

SOLUÇÃO 2: BEBEDOUROS DE PRESSÃO.

Descrição do item	Bebedouros de pressão são comuns em escritórios e ambientes de trabalho. Eles fornecem água diretamente da rede de abastecimento, passando por um sistema de filtragem integrado antes de ser dispensada.
Vantagens da solução	<ul style="list-style-type: none"> ● Economia de espaço, liberando mais espaço útil no ambiente de trabalho; ● Redução do uso de garrações e copos plásticos descartáveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental; ● Manutenção simplificada, pois requerem menos manutenção em comparação com os purificadores; ● Simplificação do fornecimento; ● Custo benefício e uma imagem corporativa positiva; ● Acesso fácil a água limpa e segura, promovendo a saúde e o bem estar dos servidores, estagiários e demais munícipes, reduzindo o risco de problemas de saúde relacionados à água contaminada.
Desvantagens da solução	<ul style="list-style-type: none"> ● Serviço de limpeza e manutenção necessários, o que pode limitar a flexibilidade, pois é comum nos bebedouros de pressão apresentar problemas técnicos, como vazamentos, funcionamento precário do sistema de refrigeração, entre outros; ● Manutenção não realizada adequadamente, pode haver um sabor residual de cloro na água, o que pode ser desagradável para os usuários; ● A possibilidade de custo alto para instalação, pois depende da disponibilidade de uma fonte de água potável e de uma conexão elétrica adequada, o que pode limitar sua viabilidade em algumas áreas da unidade; ● Bebedouros de pressão que possuem sistemas de refrigeração consomem energia elétrica, o que pode resultar em custos adicionais de energia.

SOLUÇÃO 3: FILTROS DE ÁGUA DE BANCADAS.

Descrição do item	Filtros instalados diretamente na torneira da pia da cozinha que filtram a água conforme ele é dispensada. Eles geralmente têm um sistema de filtragem de várias etapas para remover impurezas, odores e sabores indesejados.
	<ul style="list-style-type: none"> ● Economia de espaço, liberando mais espaço útil no ambiente de trabalho;

Vantagens da solução	<ul style="list-style-type: none"> ● Não utilização de garraões e copos plásticos descartáveis, contribuindo para a redução do impacto ambiental; ● Manutenção simplificada, pois requerem menos manutenção em comparação com os purificadores e bebedouros de pressão; ● Simplificação do fornecimento; ● Custo benefício e uma imagem corporativa positiva; ● Acesso fácil a água limpa e segura, promovendo a saúde e o bem estar dos servidores, estagiários e demais munícipes, reduzindo o risco de problemas de saúde relacionados à água contaminada.
Desvantagens da solução	<ul style="list-style-type: none"> ● Serviço de limpeza e manutenção necessários, o que pode limitar a flexibilidade, pois é comum nos filtros de água de bancadas a necessidade de sua troca periodicamente para garantir a eficácia do sistema de filtragem; ● Manutenção não realizada adequadamente, pode ser menos eficaz em áreas com água altamente contaminada; ● Ocupam espaço na bancada da cozinha, podendo ser um problema em cozinhas pequenas ou com espaço limitado, como é o caso da cozinha aqui da Colombo Previdência; ● A falta no fluxo de água da torneira, o que pode ser inconveniente em situações de alta demanda de água; ● Possíveis transtornos diários na rotina de trabalho, devido ao espaço limitado na cozinha da autarquia Colombo Previdência. ● A possibilidade de alto custo para instalação, pois depende da disponibilidade de uma fonte de água potável e de uma conexão elétrica adequada, o que pode limitar sua viabilidade em algumas áreas da unidade.

SOLUÇÃO 4: AQUISIÇÃO PARCELADA À COMODATO, DE ÁGUA MINERAL ACONDICIONADA EM GARRAFAS

Descrição do item	Aquisição parcelada de água mineral sem gás acondicionada em galão de 20 litros, no regime à comodato dos vasilhames e; em copos de 200 mililitros.
Vantagens da solução	<ul style="list-style-type: none"> ● As aquisições serem realizadas de acordo com a necessidade da Colombo Previdência; ● Fornecimento ininterrupto de água mineral; ● Acesso fácil a água limpa e segura, promovendo a saúde e o bem estar dos servidores, estagiários e munícipes, reduzindo o risco de problemas de saúde relacionados à água contaminada; ● Evita custo com a compra de equipamentos, instalação, tratamento e purificação da água; ● Redução dos custos com aquisição, logística, guarda, manutenção, controle temporal e troca dos garraões (embalagens) 20 L, tornando mais benéfica a contratação em regime de comodato.
Desvantagens da solução	<ul style="list-style-type: none"> ● Não foram observadas desvantagens para esta opção, sendo portanto a escolhida para a presente dispensa.

4 - ESTIMATIVA DE QUANTIDADES

4.1. Para a elaboração deste ETP, foi analisado o índice de consumo aproximado de água mineral da autarquia Colombo Previdência, de acordo com as quantidades consumidas nos últimos 12 meses. Segue abaixo uma tabela demonstrativa do consumo aproximado de água mineral que será consumido pelos

servidores, estagiários, membros dos conselhos, aposentados e pensionistas da Colombo Previdência, no decorrer dos próximos 12 meses:

Obs: Os quantitativos estimados para esta aquisição foram realizados com base no consumo diário necessário a cada um dos servidores e demais usuários da autarquia, chegando-se desta forma a estimativa necessária. Conforme abaixo:

Item	Cód Item	Qtde.	Unidade	Descrição do Item
01	27365	120	Garrafão (comodato)	Água mineral potável, sem gás, acondicionada em garrafões de 20 litros.
02	1447	20	Copo (Caixa com 48 unidades)	Água mineral potável, sem gás, acondicionada em embalagens descartáveis (copos) de 200 mililitros.

5 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

5.1. Para a elaboração deste ETP, visando ao levantamento de mercado com o escopo de definir o tipo e solução a contratar na Administração Pública, observou-se que no mercado ofertante da solução de fornecimento de água mineral, acondicionada em **galão de 20 litros**, sem gás, e água mineral, sem gás, acondicionada em copos de **200 mililitros**, predominam três principais tipos de soluções (Dispensa de Licitação, Ata de Registro de Preço e Sistema de Registro de Preço), foi escolhida o **Sistema de Dispensa**, pois os valores estimados para esta aquisição permitem este sistema conforme disposto na Lei 14.133/2021.

Ressalta-se que as soluções foram apreciadas, ponderando-se os encargos de cada uma delas, assim como os preceitos legais implícitos. A escala de escolha das soluções atende às determinações legais mostrando-se a opção mais viável e econômica a autarquia Colombo Previdência .

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1. Considerando os orçamentos realizados, a metodologia de cálculo utilizada para obtenção do valor de referência foi a do menor preço. Realizou-se uma análise crítica dos preços coletados nos orçamentos anexados a este processo, verificando a razoabilidade da aferição de pequeno valor, junto com a seleção da proposta mais vantajosa, conforme art. 7º, §§4º e 5º da IN 65/2021.

7 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

7.1. A contratação será realizada por meio de processo de Sistema de Dispensa de Licitação, nos termos previstos no art. 75 da Lei 14.133/2021.

7.2. O regime de execução adotado será o parcelamento em itens e o critério de julgamento será o de **menor preço**.

7.3. O contrato terá vigência de 12 (doze) meses.

7.4. Para o fornecimento de água mineral a licitante vencedora deverá apresentar a cópia autenticada do **LAUDO DE ANÁLISE MICROBIOLÓGICO ÁGUA MINERAL (conforme RDC 274/2005 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária em anexo)**, com data de emissão de no máximo 03 (três) meses, tendo como referência a data de abertura das propostas.

7.4.1. Os garrafões deverão estar de acordo com o especificado nas Portarias nº 387-DNPM de 19/09/2008 (publicada no DOU de 23/09/2008) e 128-DNPM, de 25/03/2011 (publicada no DOU em 29/03/2011), do Departamento Nacional de Produção Mineral.

7.4.2. A data limite de 03 (três) anos de sua vida útil, especificada na forma "Data de Fabricação" e "Prazo de Validade" expressos segundo a escrita usual: mês/ano;

7.4.3. O número de certificação da embalagem que atesta a sua conformidade com as normas técnicas da ABNT NBR 14222 e 14328 e o nome do instituto técnico responsável pela emissão do certificado.

7.4.4. Com base no Art. 225º da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e Art. 4º do Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, são diretrizes gerais de sustentabilidade observadas neste termo:

- I – menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água;
- II – maior eficiência na utilização de recursos naturais como água e energia;
- III – uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;
- IV – origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras.

7.4.5. Visando promover o princípio do desenvolvimento nacional sustentável, onde os produtos devem ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1. Fornecimento de água mineral potável sem gás, com PH igual ou superior a 6, envasada em garrafão de 20 litros, copos de 200 mililitros, lacrados, dentro dos padrões estabelecidos pelo Departamento Nacional de Produção Mineral - DNPM e UASG 510181 Estudo Técnico Preliminar 2/2022 3 de 14 Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, com marca, procedência e validade impressas no rótulo do produto.

8.2. Os galões (20 litros) deverão ser fornecidos em **comodato**.

8.3. A contratada deve ter ciência de que os itens serão solicitados em períodos diferentes durante a vigência do contrato, sendo que a entrega dos materiais ocorrerá no endereço da autarquia conforme informado no Termo de Referência.

8.3.1. A contratação será realizada por meio de processo de Sistema de Dispensa de Licitação, nos termos previstos no art. 75 da Lei 14.133/2021.

8.3.2. A Dispensa de Licitação terá vigência de 12 (doze) meses.

8.4. A contratada deve ter ciência de que nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, insumos, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, de transporte e quaisquer outros que incidam diretamente ou indiretamente no fornecimento da água mineral.

8.5. A entrega dos materiais deverá ser feita conforme solicitação do fiscal do contrato. Devendo iniciar em até 05 dias após a assinatura do contrato, mediante emissão da Nota de Empenho. Sendo que no momento da entrega deverá ser entregue um recibo e/ou comprovante assinado pelo servidor responsável que recebeu a entrega no local determinado.

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente contratação será dividida em itens unitários com vistas a estimular uma maior disputa com potencial de impacto na redução do preço final de cada item. Garantindo, assim, a ampla concorrência.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se contratar os itens descritos neste estudo com o **menor preço**, com qualidade que atenda a especificação descrita, correspondendo às necessidades da Colombo Previdência. Além disso, visa atender diretamente aos usuários desta autarquia que necessitam de atendimento presencial, permitindo uma hidratação de qualidade, desta forma contribuindo para a saúde e bem estar de todos.

11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não há necessidade de novas adequações ao ambiente do órgão.

12 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Dada a natureza do objeto que se pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios dos órgãos fiscalizadores e à política de sustentabilidade ambiental já abordados no tópico 7 deste ETP.

13 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado, considerando o atendimento as necessidades da pretensa contratação elencadas pela área requisitante bem como seus potenciais benefícios em termos de

eficácia, eficiência, efetividade e economicidade. Diante da fundamentação exposta neste documento, esta equipe de planejamento declara viável esta contratação.

Colombo, 15 de maio de 2026.

Giovani Corleto
Gestor de Contrato

Luiz Vanderley Dallasuanna
Elaborador do ETP