

## GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

## Estudo Técnico Preliminar 47/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

2.1 O objetivo desta contratação é garantir continuidade ao serviço de locação de máquinas de Água purificada, gaseificada e saborizada.

2.2 Atualmente, a demanda é atendida por meio do Contrato nº 013/GAP-CO/2023. No entanto, sua vigência aproxima-se do término e verificou-se que as quatro máquinas previstas tornaram-se insuficientes para atender às necessidades diárias desta SSUB.

2.3 Diariamente a SSUB serve em média 1800 refeições, considerando café da manhã, almoço e jantar. Além disso, anualmente, a SSUB possui em torno de 700 comensais externos provenientes de missões aéreas estabelecidas em Canoas, essa demanda nas refeições principais são divididas em 6 refeitórios, o que considerando uma maquina para cada refeitório, o contrato vigente já não atende, sendo assim necessário um total de 6 (seis) máquinas para a demanda existente atualmente.

2.3.1 A distribuição das Maquinas será as seguinte:

Refeitório dos oficiais (GAP-CO)- 1 Maquina

Refeitório dos graduados (GAP-CO)- 1 Maquina

Refeitório dos praças (GAP-CO)- 1 Maquina

Refeitório dos oficiais (BACO)- 1 Maquina

Refeitório do graduados (BACO)- 1 Maquina

Refeitório do praças (BACO)- 1 Maquina

2.4 Ao longo de sua vigência, essa contratação tem se mostrado altamente vantajosa sob os aspectos operacional, administrativo e econômico, além de impactar positivamente a satisfação do público atendido por esta SSUB. Ressalta-se, ainda, que o serviço oferece uma alternativa de bebida mais saudável para consumo durante as refeições.

2.5 Diante do exposto, a presente contratação mostra-se necessária não apenas para assegurar a continuidade do serviço, mas também para ampliar e reforçar o atendimento nos locais atualmente beneficiados.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de subsistência do GAP-CO.	MATHEUS COSTA FELIPPINI 1º Ten INT

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 Conforme Estudos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

4.1.1 Serviço continuado, sem fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva;

4.1.2 conforme parecer técnico, constatou-se que o itens presentes neste certame não se encontram contemplados no catálogo eletrônico de padronização.

4.2 Previamente à primeira execução do serviço, dever-se-á realizar uma vistoria técnica no local determinado pelo Contratante, junto a Contratada, para o dimensionamento do tipo de instalação e preparação do local onde ficara as máquinas.

4.3 A contratada deverá instalar as máquinas e os periféricos necessários para o seu funcionamento nos locais indicados pela contratada.

4.4 A contratada deverá fornecer todos os tipos de manutenções necessárias para o bom funcionamento do equipamento seja a manutenção preventiva ou corretiva da mesma, incluindo mão de obra e fornecimento de peças.

4.5 Os serviços devem ser realizados por funcionários habilitados da contratada, com os devidos equipamentos de proteção individual – EPI.

4.6 A contratada deve fornecer todos os insumos necessários para a produção e distribuição de água de todos os tipos natural, gelada gaseificada e saborizada (em sabores variados) e com qualidade e pureza ideal para consumo.

4.7 Os equipamentos deverão estar em condições para operar 7 dias por semana e 24 horas por dia.

4.8 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, veículos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades a seguir estabelecidas, promovendo sua substituição quando necessário, bem como o material de EPI, para seus funcionários.

4.9 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da data da assinatura do instrumento contratual, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.10 Declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço.

### **Sustentabilidade**

4.11. Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

4.11.1 os critérios a serem seguidos são os seguintes :

a) Os serviços somente poderão ser prestados com a utilização de máquinas com a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia – ENCE, na classe A, nos termos da Portaria INMETRO nº 102, de 22 de março de 2022 , que aprova os Requisitos de Avaliação da Conformidade – RAC do produto e trata da etiquetagem compulsória;

b) A contratada deve seguir os parâmetros do decreto nº 12.688 de 21 de outubro de 2025 que instituiu a logística reversa obrigatória para plásticos e filtros.

c) Todo os elementos filtrantes devem ser recolhidos e destinados a um final licenciado e fica vedado o descarte em lixo comum da unidade militar.

d) Nos termos do Decreto nº 2.783, de 1998, e Resolução CONAMA nº 267, de 14/09/2000, é vedada a oferta de produto ou equipamento que contenha ou faça uso de qualquer das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio – SDO abrangidas pelo Protocolo de Montreal.

e) Os insumos devem estar de acordo com a lei nº 6.360/1976 e o Decreto nº 8.077/2013

4.12. A contratada deverá, no que couber, executar os serviços de forma a atender o que preconiza o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis;

4.14. A Administração informará aos Órgãos Públicos competentes sobre as falhas e faltas cometidas pela contratada, ante ao inadequado tratamento do impacto ambiental.

4.14.1. A contratada deverá observar, rigorosamente, os procedimentos adequados a observação das condições ambientais nos locais em que for desenvolver os trabalhos relacionados a execução do objeto contratual empregando matéria-prima recomendada e indicada pelas normas de proteção ambiental (Decreto nº 5.975/2006 e Portaria nº 253/2006, do Ministério do Meio Ambiente).

4.15. A promoção do desenvolvimento nacional sustentável é atualmente um dos três pilares das licitações públicas, ao lado da observância do princípio constitucional da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

### **Subcontratação**

4.16. Na presente contratação não será admitida Subcontratação.

### **Garantia da contratação**

4.17. Não haverá exigência da garantia da contratação dos art. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, devido a natureza e valor da contratação.

### **Garantia, manutenção e assistência técnica**

4.18. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor)

## MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### Condições de execução

4.19. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

4.19.1. A execução do serviço deverá ser iniciada no máximo em 05 (cinco) dias úteis a contar da data de recebimento da nota de empenho, que será emitida após a assinatura do contrato em conformidade com o edital e termo de referência.

Local e horário da prestação dos serviços

4.20 Os serviços serão prestados nos seguintes endereços:

4.20.1 - GAP-CO - Av. Guilherme Schell, N°3950, Bairro Fátima, Canoas/RS.

4.20.2. Base Aérea de Canoas - Rua Augusto Severo, N°1700 Bairro Nossa Senhora das Graças, Canoas /RS.

Rotinas a serem cumpridas

4.21 A contratada deverá instalar as máquinas e os periféricos necessários para o seu funcionamento nos locais indicados pela contratante.

4.21.1 A contratada deverá fornecer todos os tipos de manutenções necessárias para o bom funcionamento dos equipamentos seja a manutenção preventiva ou corretiva, incluindo mão de obra, fornecimento de peças e recompletamento dos insumos, sem ter a oneração da contratante.

4.21.2 A contratada deverá fornecer os insumos necessários para os equipamentos instalados nos pontos estabelecidos pela contratante, no que tange à produção e distribuição de água de todos os tipos natural, gelada, gaseificada e saborizada (em sabores variados) e com qualidade e pureza ideal para consumo. São fornecidas em torno de 1800 refeições diárias para atender o efetivo total.

4.21.2 Quando os equipamentos apresentarem algum defeito, ou se faltar algum dos insumos necessários para o atendimento do item 4.21.2, a contratada será acionada pelo Fiscal do Contrato.

4.21.3 A contratada ao ser acionada pelo fiscal, tem um prazo de 48 horas, para enviar um responsável técnico capacitado a realizar manutenção em sistemas de filtragem industrial para efetuar as reposições de insumos ou realizar manutenções corretivas nos equipamentos, sendo todos os custos de responsabilidade da contratada.

4.21.4 Conforme a necessidade de acionamento, para reposição dos insumos para manter o equipamento funcionando plenamente, esse ocorrerá no horário das 08:00 h às 14:00 h, em dias úteis ou em horário e data a ser acordado entre a contratante e a contratada desde que não ultrapasse o prazo máximo de 48h após o acionamento.

4.21.5 As máquinas deverão estar em condições para operar 7 dias por semana e 24 horas por dia.

4.21.5.1 Será reduzido do pagamento mensal, de forma proporcional, os dias em que as máquinas estiverem inoperantes.

4.22 Caso seja necessário a retirada do equipamento para manutenção a empresa deverá substituir a mesma sem ônus para a contratante, substituindo por outra em condições de uso pleno, evitando assim a interrupção do serviço.

4.23 Será emitida mensalmente, uma nota fiscal relativa a locação do material;

4.24 Nas visitas da contratada, para recompletamento de insumos e manutenções corretivas, os custos serão por conta da contratada, sem ônus algum para a contratante.

4.24.1 Dúvidas deverão ser sanadas pelo telefone (51) 3462-1244/1156/1363;

### Materiais a serem disponibilizados

4.25 Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, veículos, ferramentas e utensílios necessários nas quantidades estimadas, promovendo sua substituição quando necessário bem como os material de Equipamentos de Proteção Individual, para seus funcionários.

4.25.1 Os serviços devem ser realizados por funcionários habilitados e capacitados pela contratada, com os devidos equipamentos de proteção individual – EPI.

### Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

4.26 As demandas do órgão tem como base as características conforme descritas no Estudo Técnico Preliminar

### Disposições específicas para contratações integradas e semi-integradas

4.27 Não se aplica.

### Especificação da garantia do serviço

4.28 O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

#### Uniformes

4.29 A execução do serviço provenientes desta contratação deverá ser realizada por funcionários devidamente identificados e uniformizados adequadamente para um ambiente militar, não podendo esse uniforme ser composto por bermudas, camisetas cavadas/regatas e chinelos/sandálias

#### Procedimentos de transição e finalização do contrato

4.30. Não serão necessários procedimentos de transição e finalização do contrato devido às características do objeto.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. Para o levantamento de possíveis soluções foram realizadas pesquisas de pregões de outras instituições, que supriram a necessidade similar a encontrada neste Estudo Técnico Preliminar. Também foram realizadas pesquisas no mercado atual através de sítios eletrônicos especializados em comercialização de produtos e prestação de serviços que possam ser uma possível solução da necessidade apontada.

5.1.1 Foi realizado também o seguinte estudo :

#### Estudo de alternativas

##### Premissas utilizadas:

-Refeição: Almoço

-Número de refeições servidas: 1300;

-Preço do Kg da Laranja (opção saudável): R\$ 5,60 (valor extraído do Pregão eletrônico 90016/2025 do Grupamento de apoio de Canoas);

-Para cada Litro de suco de laranja são necessárias em média 2kg de Laranja;

-Preço de uma garrafa de refrigerante 2L (opção pouco saudável): R\$ 5,03 (valor extraído do Pregão eletrônico 90056/2025 do Grupamento de apoio de Canoas);

\*Considerando que 80% dos comensais tomem alguma bebida (1004 pessoas)

-Considerando que os comensais que bebem, tomam em média 250ml de bebida;

#### Resultados

-Custo ao dia se todos optassem pelo Suco de Laranja: R\$ 2.912,00;

-Custo ao dia se todos optassem pelo Refrigerante: R\$ 1.262,53;

-Custo **por máquina** ao dia se todos optassem pela água saborizada/gaseificada: R\$ 103,33 (locação, manutenção e fornecimento de insumos).

\*\*Considerando que uma máquina de água saborizada/gaseificada fornece porções individualizadas, reduz a possibilidade de desperdício dos insumos otimizando assim o custo.

5.2. Os preços de referência foram obtidos em consonância com o previsto na lei nº 14.133/21, combinado com a Instrução Normativa nº 65 de 2021, conforme pesquisa de preços e mapa comparativo constantes nos autos. Ressalta-se que a pesquisa realizada representa o preço de mercado do objeto a ser contratado.

5.3. A metodologia para obtenção do preço de referência consistiu no menor dos valores obtidos entre a média e a mediana dos valores obtidos na pesquisa, conforme § 6º do Art 6º da da instrução normativa nº 65, de 7 de Julho de 2021

5.4 Diante do fato de que esta contratação já foi anteriormente licitada pelo GAP-CO, tendo alcançado seus objetivos e suprido as demandas previstas à época, e considerando que a execução contratual ocorreu de forma satisfatória a ponto de ainda haver interesse da Administração não apenas em realizar nova contratação, mas também em ampliar os postos beneficiados, esta Equipe de Planejamento entende como viável a contratação do serviço nos termos apresentados neste Estudo Técnico Preliminar.

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 A descrição da solução como um todo abrange a contratação de empresa para a locação de máquinas de água purificada, gaseificada e saborizada.

6.1.1 Após pesquisa de mercado conclui-se que não existe disponível para venda máquinas semelhantes e que cumpram o mesmo serviço prestado pelas quais pretende-se alugar, além do fato de que além da aquisição teria que ser realizados processos de aquisição e reabastecimento de insumos (essências e sabores) e uma outra contratação para garantir as manutenções preventiva e corretiva das máquinas, processos que triplicariam os trâmites administrativos e não seria economicamente vantajoso para administração.

### ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.2 Para esta locação deverão ser observados os seguintes levantamentos:

6.2.1 As máquinas serão instaladas nos seguintes endereços:

-Grupo de Apoio de Canoas (GAP-CO): Avenida Guilherme Shell, 3950, Fátima, Canoas/RS – CEP 92.200714;

-Base Aérea de Canoas (BACO): Avenida Augusto Severo, 1700, Nossa Senhora das Graças, Canoas/RS – 92.110390.

6.2.2 A contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a produção e distribuição de todos os tipos de água: natural, gelada gaseificada e saborizada (mínimo de 3 sabores) e com qualidade e pureza ideal para consumo.

6.2.3 A contratada deverá fornecer todos os tipos de manutenções necessárias para o bom funcionamento do equipamento seja a manutenção preventiva ou corretiva da mesma, incluindo mão de obra e fornecimento de peças, e quando necessário fazer a substituição imediata de qualquer máquina que venha a apresentar defeito.

6.2.4 A quantificação de insumos para a produção de água saborizada deverá ser calculada pela contratada considerando a oferta de refeições a 1800 comensais diariamente.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1 A quantidade de máquinas a serem alugadas baseou-se na quantidade de locais em que as mesmas serão instaladas, sendo **6 (seis) máquinas**, distribuídas da seguinte maneira :

- SSUB Oeste, 3 Refeitórios- 3 Máquinas.

-SSUB Leste, 3 Refeitórios- 3 Máquinas.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 223.200,00

8.1 Em relação a pesquisa de preços do serviço referentes esta contratação, os valores registrados foram calculados com base em pesquisas de acordo com o a IN nº 65, de 07 de julho de 2021, e a metodologia utilizada foi o menor dos valores obtidos entre a média e a mediana, art. 5º e caput do art 6º, do mesmo dispositivo legal e anexadas ao processo.

8.2 A pesquisa foi realizada no endereço eletrônico do Sistema de Pesquisa de Preços, conforme preconiza o disposto na Instrução Normativa nº 65, de 07 de Julho de 2021.

8.3 A estimativa do valor total da contratação é de **R\$ 223.200,00( Duzentos e vinte e três mil e duzentos reais).**

8.3.1 Observa-se que o valor mensal orçado é de R\$ 18.600,00 perfazendo um valor anual de R\$ 223.200,00

8.4 Ressalta-se que a pesquisa realizada representa o preço de mercado do objeto a ser contratado

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

9.1 Este processo visa à contratação de um único serviço, não sendo viável o parcelamento do objeto. Dessa forma, a contratação ocorrerá em lote único

**9.1.1** A divisão do objeto por itens, localidade ou tipo de insumos não se mostra vantajosa para a Administração, pelos seguintes motivos:

- a)** Contratações com maior quantitativo de itens por fornecedor costumam proporcionar descontos mais vantajosos em comparação com múltiplas contratações de pequeno porte;
- b)** A divisão do objeto acarretaria a celebração de múltiplos contratos, o que demandaria ampliação da equipe de fiscalização, além da gestão simultânea de instrumentos contratuais com valores distintos;
- c)** Empresas prestadoras desses serviços tendem a praticar preços mais elevados e priorizar menos os atendimentos de manutenção quando se trata de poucos itens. Em contratações de maior volume, o atendimento costuma ser mais célere e menos oneroso para a Administração;
- d)** As máquinas possuem sistema integrado de software destinado ao controle e à aferição dos equipamentos. A contratação de diversas empresas poderia acarretar dificuldades logísticas na gestão, integração e manutenção dos equipamentos.

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

10.1 Não existem contratações correlatas ou interdependentes que possam ser associados ou ter ligação a este Processo de contratação.

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

11.1 A locação está prevista e de acordo com o Plano de Contratações Anual que é elaborado anualmente a fim de consolidar e melhorar execução dos processos cujas demandas são consideradas usuais pelas unidades apoiadas e pelo GAP-CO.

11.2 Os recursos da despesa com a locação do objeto deste Estudo, de acordo com Artigo 16, da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000, tem adequação orçamentária e financeira com a lei orçamentária anual, compatibilidade com o plano plurianual e com a lei de diretrizes orçamentárias, bem como com o Programa de Trabalho Anual do Grupamento de Apoio de Canoas.

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

12.1 O resultado que pretende-se alcançar é a continuidade do fornecimento de água purificada, gaseificada e saborizada com a diversidade e qualidade já fornecida por esta SSUB.

## **13. Providências a serem Adotadas**

13.1. Não se aplica, pois, para esta locação, não é necessária nenhuma providência a ser adotada pela administração previamente à assinatura do instrumento contratual.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

14.1 Ao consultar o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis não foi possível obter parâmetros objetivos do que poderia ser implementado na contratação em questão, ou quais requisitos deveriam ser exigidos do Licitante visando a aquisição de material sustentável. Quanto as políticas ambientais desenvolvidas na GUARNAE-CO são balizadas através do Plano de Gestão de Logística Sustentável da GUARNAE-CO.

14.2 A contratada deverá, no que couber, executar os serviços de forma a atender o que preconiza a Instrução Normativa nº 01/2010 /MPOG, que trata sobre sustentabilidade ambiental.

14.3 A contratada deverá observar, rigorosamente, os procedimentos adequados a observação das condições ambientais nos locais em que for desenvolver os trabalhos relacionados a execução do objeto contratual empregando matéria-prima recomendada e indicada pelas normas de proteção ambiental (Decreto nº 5.975/2006 e Portaria nº 253/2006, do Ministério do Meio ambiente).

14.4 A Administração informará aos Órgãos Públicos competentes sobre as falhas e faltas cometidas pela contratada, ante ao inadequado tratamento do impacto ambiental.

14.5 A promoção do desenvolvimento nacional sustentável é atualmente um dos três pilares das licitações públicas, ao lado da observância do princípio constitucional da isonomia e da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

## 15. Declaração de Viabilidade

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

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1 Após analisar e ver as vantagens desta contratação, esta equipe declara viável a contratação.

15.2. O objeto desta contratação é de conhecimento público conforme os termos da Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011.

## 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](#).

**MATHEUS COSTA FELIPPINI**

Chefe da Seção de Subsistência do GAP-CO.

**LUCAS ANDERSON AZAMBUJA PEREIRA**

Encarregado da Subseção de planejamento da SSUB.

**WILLIAM ALVIENES WALLAUER**

Auxiliar na Subseção de Planejamento da SSUB.

**MARCOS GABRIEL PINTO MACHADO**

Auxiliar na Subseção de Planejamento da SSUB.



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Estudo Técnico Preliminar 47/2026
Data/Hora de Criação:	27/04/2026 16:47:57
Páginas do Documento:	7
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	8
Hash MD5:	211c2d98cada999b51440eaf15fa1f48
Verificação de Autenticidade:	<a href="https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura">https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura</a>

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento LUCAS ÂNDERSON AZAMBUJA PEREIRA no dia 27/04/2026 às 14:11:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cabo WILLIAN ALVIENES WALLAUER no dia 27/04/2026 às 14:17:21 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten TAMARA PEREIRA SILVA SILVEIRA no dia 27/04/2026 às 14:50:34 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Int KESIA GUEDES ARRAES GOMES no dia 05/05/2026 às 15:15:35 no horário oficial de Brasília.



## CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO