

## GRUPAMENTO DE APOIO DE CANOAS

## Estudo Técnico Preliminar 88/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo:

## 2. Descrição da necessidade

2.1 A Seção de Subsistência (SSUB) desempenha um papel estratégico e ininterrupto, com a missão principal de prover alimentação adequada e contínua para todo o efetivo da GUARNAE-CO. A garantia da alimentação é um pilar fundamental para a saúde, o bem-estar e, consequentemente, a capacidade operacional dos militares, impactando diretamente na execução de suas tarefas diárias e no cumprimento das missões institucionais da Força Aérea Brasileira.

2.2 A necessidade iminente de reforçar o estoque de utensílios de subsistência para a SSUB surge da demanda constante e do desgaste natural dos itens existentes, que são utilizados diariamente para o preparo, distribuição e consumo das refeições do efetivo. A falta ou desgaste desses utensílios compromete diretamente a capacidade da SSUB de prover uma alimentação de qualidade, dentro dos padrões de higiene e funcionalidade exigidos.

2.3. A aquisição de novos utensílios de subsistência visa assegurar a continuidade e a excelência na confecção e distribuição de alimentações, esta contratação é considerada essencial e de inegável interesse público, pois assegura um direito fundamental ao bem-estar e à saúde dos militares, indispensáveis para a manutenção da capacidade de defesa e soberania nacional.

## 3. Área requisitante

| Área Requisitante               | Responsável                         |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Seção de subsistência do GAP-CO | Lucas Leandro Bezerra 2º Ten. QOINT |

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

#### 4.1. Objetivo e Requisitos Gerais

4.1.1 A presente contratação tem como objetivo principal reforçar o estoque existente de utensílios de subsistência, essenciais para a continuidade do atendimento às demandas do efetivo, garantindo a adequada infraestrutura de apoio logístico para suas refeições e outras necessidades diárias. A aquisição será conduzida por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, com base no Art. 28, inciso I, buscando a obtenção de bens comuns com as características de mercado e padrões de qualidade necessários.

4.1.2 Os itens a serem adquiridos abrangem uma vasta gama de utensílios de cozinha, mesa, serviço e equipamentos de apoio, todos indispensáveis para a manutenção das operações de atendimento. Os requisitos definidos visam assegurar que os produtos ofertados não apenas atendam às especificações funcionais e de durabilidade, mas também observem as normas de segurança e sanitárias aplicáveis, garantindo a saúde e bem-estar dos usuários.

#### 4.2. Critérios de Sustentabilidade

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

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

4.2.3 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).

4.2.4 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.

4.2.5. Será exigido que o licitante apresente, na fase de aceitação, o Comprovante de Registro do Fabricante no Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais, com o respectivo Certificado de Regularidade, conforme os requisitos da Instrução Normativa IBAMA nº 13/2021, para os itens que se enquadrem nas categorias de atividades a seguir:

4.2.5.1. Itens 02, 05, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 24, 34, 42, 65, 66, 68, 70, 75, 82, 87, 88, 90 E 91: FTE código 2-2 (Indústria de Produtos Minerais Não Metálicos - Fabricação e elaboração de produtos minerais não metálicos tais como produção de material cerâmico, cimento, gesso, amianto, vidro e similares);

4.2.5.2. Itens 01, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 16, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 67, 69, 71, 72, 74, 79, 80, 81, 83, 84, 85 E 86: FTE código 3-10 (Indústria Metalúrgica - Fabricação de artefatos de ferro, aço e de metais não-ferrosos com ou sem tratamento de superfície, inclusive galvanoplastia);

4.2.5.3. Itens 29, 30, 31 E 47 : FTE código 11-2 (Indústria Têxtil, de Vestuário, Calçados e Artefatos de Tecidos - Fabricação e acabamento de fios e tecidos);

4.2.5.4. Itens 14, 28, 37, 41, 45, 46, 48, 73, 76, 77, 78 E 89 : FTE código 12-2 (Indústria de Produtos de Matéria Plástica - Fabricação de artefatos de material plástico);

4.2.5.5. Caso o fabricante não esteja obrigado a esse registro por força de legislação específica, deverá ser apresentada uma declaração comprobatória ou documento equivalente, sob as penas da lei.

### 4.3 Requisitos Técnicos e Normativos

4.3.1. Demais Itens para Contato com Alimentos:

4.3.2. Os itens destinados ao contato direto ou indireto com alimentos, deverão ser fabricados com materiais de grau alimentício, em conformidade com as boas práticas de fabricação e as regulamentações sanitárias vigentes para artigos e equipamentos em contato com alimentos, garantindo a segurança alimentar e a não contaminação ou alteração das características dos alimentos. O licitante deverá apresentar declaração do fabricante ou laudo técnico que ateste a adequação dos materiais ao contato com alimentos, quando solicitado.

## 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.

5.2. Dessa forma, esta Equipe de Planejamento enxerga como econômica e logisticamente mais vantajoso para a Administração a aquisição destes itens da mesma maneira que realiza as demais aquisições para a Seção de Subsistência. A partir dos resultados da pesquisa de mercado e, dada a característica do objeto, conclui-se que os itens têm alta oferta no mercado, com muitos fornecedores, tendo, esta licitação, grandes chances de atingir a competitividade e sustentabilidade esperadas para um processo licitatório, corroborando para o atendimento da necessidade da Administração.

5.3. 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.

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

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1 A descrição da solução como um todo abrange a aquisição de Utensílios para a Seção de Subsistência do Grupamento de Apoio de Canoas com o intuito de garantir a continuidade e qualidade dos serviços prestados.

6.2 Para esta aquisição deverão ser observados os seguintes levantamentos:

6.2.1 Será utilizada a modalidade pregão eletrônico devido os seguintes levantamentos: melhora nas questões quanto à celeridade, eficiência, desburocratização, economia e publicidade, melhorando consideravelmente a questão da ampla divulgação do certame. Além do objeto, a ser licitado, possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado. Consoante com o art. 29 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021.

6.2.2 Dentre as alternativas avaliadas, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) para a aquisição dos Utensílios de Subsistência demonstrou ser a estratégia mais aderente aos princípios de economicidade, eficiência e flexibilidade exigidos pela Administração Pública. Esta modalidade permite que as aquisições sejam realizadas de forma parcelada, conforme a real necessidade de reposição e a disponibilidade orçamentária do GAP-CO, evitando grandes desembolsos iniciais e a necessidade de amplos espaços para armazenamento. A natureza dos utensílios de subsistência, caracterizada pela demanda contínua e pela necessidade de reposição pontual de itens diversificados, alinha-se perfeitamente com a flexibilidade proporcionada pelo SRP, que permite o atendimento imediato a variações de consumo ou à substituição de itens danificados.

MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de Entrega

- 6.3 O prazo de entrega dos bens é de 30 ( Trinta ) dias úteis, contados da emissão da Nota de Empenho e a devida solicitação do material, por e-mail, em remessa conforme informado neste documento, no seguinte endereço:
- Grupamento de Apoio de Canoas (GAP-CO): Rancho – Avenida Guilherme Shell, 3950, Fátima, Canoas/RS – CEP 92.200714;
- Base Aérea de Canoas (BACO): Rancho – Avenida Augusto Severo, 1700, Nossa Senhora das Graças, Canoas/RS – 92.110390
- 6.4 Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas à não entrega com pelo menos 2 (dois) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.
- 6.5 Os produtos devem ser entregues em embalagens adequadas e íntegras.
- 6.6 Não serão aceitos, em hipótese alguma, itens violados ou com outros danos que prejudiquem o acondicionamento e a qualidade do produto.
- 6.7 Os caminhões utilizados nas entregas deverão possuir altura máxima de 3,80 metros, a fim de evitar colisões com os fios da rede elétrica.
- 6.7.1. A altura citada no item anterior deverá considerar os veículos cheios ou vazio

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

- 7.1 O estudo para obtenção das quantidades que pretende-se adquirir neste processo licitatório baseou-se principalmente nas dificuldades observadas diariamente durante a execução dos serviços prestados por esta SSUB, seja na confecção, distribuição ou consumo de alimentos e principalmente em situações onde foi necessário prestar apoio em locais diferentes juntamente com as atividades diárias já exercidas.
- 7.1.1 Conforme tabela em anexo no ano de 2025 já forma prestados 111 (cento e onze) apoios de eventos atendendo 4.034 (quatro mil e trinta e quatro) comensais nestes eventos além de diariamente em períodos de expediente normal o quantitativo atendido é de em média 1600 refeições diariamente 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.
- 7.2 Conforme o tempo avança os utensílios utilizados pela SSUB acabam por diminuir sua quantidade seja pelo fim da sua vida útil ou por outras situações adversas, como demandas como esta apesar de ser comum não acontece todo ano e a cada ciclo as necessidades e quantidade de efetivo varia muito ,não foi possível obter um histórico de aquisições fidedigno que realmente iria servir para suprir a necessidade atual de reposição e renovação do estoque de itens de copa cozinha e utensílios.
- 7.3 Diante do acima exposto chegou-se a conclusão que para suprir a nossa real e atual necessidade a melhor maneira de estimar as quantidades para esta aquisição é o estudo individual de cada item levando em consideração em qual quantidade e de que maneira cada item ira auxiliar as atividades diárias e extras da SSUB.
- 7.3.1 Abaixo encontra-se a tabela com a quantidade e justificativa da quantidade para cada item :

| ITEM | CATMAT | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE | QUANTIDADE | JUSTIFICATIVA DAS QUANTIDADES                                                                                                                                                                                      |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 465661 | Colher de Sobremesa Em Aço Inox com 15,5 cm                                                                                            | UN      | 2.000      | 500 unidades para repor o estoque de uso diário de cada rancho (GAP e BACO ) e 1000 unidades para repor o estoque da reserva de material para demandas externas e eventuais reposições devido ao desgaste do item. |
| 2    | 456313 | Taça para Sobremesa De 300ml Em Vidro, Capacidade: 300 ml, Altura: 10,9 cm, Profundidade: 10,2 cm, Diâmetro: 10,20 cm,Material: Vidro. | UN      | 500        | geralmente usadas em eventos, as 500 unidades serão usadas para repor o estoque que ao longo do tempo sofrem com desgaste natural e possíveis quebras.                                                             |
|      |        |                                                                                                                                        |         |            | 300 unidades para repor o estoque de uso diário de cada rancho (GAP e BACO ) e 600 unidades                                                                                                                        |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                     |    |       |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3  | 444079 | Taças para Sobremesa Inox 10 cm altura 6,5 diâmetro                                                                                                                                                                 | UN | 1.200 | para repor o estoque da reserva de material para demandas externas e eventuais reposições devido ao desgaste do item.                                                                                                                                  |
| 4  | 269036 | Faca De sobremesa em aço inox, medindo 180x20x20mm (CxLxA). Peso aproximado: 0,03 kg Peso mínimo aproximado: 0,04 kg                                                                                                | UN | 500   | 150 unidades para repor o estoque de uso diário de cada rancho (GAP e BACO ) devido ao desgaste natural e percas e 1000 unidades para repor o estoque da reserva de material para demandas externas e eventuais reposições devido ao desgaste do item. |
| 5  | 242729 | Jogo Xícaras De Chá 200ml Com Pires Porcelana Capacidade da Xícara: 200 ml, Altura da Xícara: 6 cm, Diâmetro da Xícara: 8,5 cm, Altura do Pires: 2 cm, Diâmetro do Pires: 14,5 cm, Material: Porcelana, Cor: Branco | UN | 650   | 200 unidades para repor o estoque de uso diário de cada rancho (GAP e BACO ) e 250 unidades para repor o estoque da reserva de material para demandas externas e eventuais reposições.                                                                 |
| 6  | 455573 | Faca para Carne Inox 8'' Polegadas Largura: 10cm Altura: 2,5cm Profundidade: 42cm                                                                                                                                   | UN | 20    | Pretende-se distribuir 15 entre os militares da cozinha e 5 será para reforçar o estoque da reserva de material para eventuais reposições.                                                                                                             |
| 7  | 464896 | Pegador universal em aço inox, sem emendas ou saliências. medindo 280x60x60 mm (CxLxA).                                                                                                                             | UN | 30    | Pretende-se distribuir 03 para cada um dos seis refeitórios 02 para a cozinha e 10 será para reforçar o estoque da reserva de material para eventuais demandas externas e reposições                                                                   |
| 8  | 344681 | Pegador Alimento Material: Aço Inoxidável , Aplicação: Servir Massas , Tamanho: Médio Pegador De Massa Em Aço Inox 24 Cm                                                                                            | UN | 30    | Pretende-se distribuir 20 unidades entre os seis refeitórios e 10 será para reforçar o estoque da reserva de material para eventuais demandas externas e reposições                                                                                    |
| 9  | 293533 | Balde De Gelo De Inox Redonda Com Alca E Pegador 1,5L                                                                                                                                                               | UN | 20    | Item geralmente usado em eventos sera distribuído 06 unidades entre os refeitórios 10 serão disponibilizados para eventos e demandas esternas e 04 sera reservado para eventuais reposições.                                                           |
| 10 | 440149 | Copos Vidro incoloor 300ml a 320 ml                                                                                                                                                                                 | UN | 200   | Geralmente usado em eventos a quantidade que pretende-se (200) adquirir será usada para reforçar o estoque da reserva de material.                                                                                                                     |
| 11 | 393858 | Copo De Vidro Americano Capacidade: 300 ML, Cor: Transparente                                                                                                                                                       | UN | 3.000 | item usado diariamente nos refeitórios 3000 unidades para repor estoque e suprir a demanda já existente.                                                                                                                                               |

|    |        |                                                                                                                                                                                      |    |     |                                                                                                                                                                                                                       |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 | 243009 | Taça Material: Vidro Transparente Incolor , Capacidade: 385 ML, Uso: Água , Altura: 18,70 CM, Diâmetro: 7,90 C                                                                       | UN | 300 | Geralmente usado em eventos a quantidade que pretende-se adquirir (300) será usada para reforçar o estoque da reserva de material.                                                                                    |
| 13 | 450733 | Ramequim De Porcelana 320ml Branco Formato: Redondo ,Cor: Branca , Altura: 5 CM, Características Adicionais: Tigela Ramekin , Diâmetro Inferior: 10 C                                | UN | 400 | Geralmente usado em eventos a quantidade que pretende-se adquirir (400) será usada para reforçar o estoque da reserva de material.                                                                                    |
| 14 | 373317 | Caixa Térmica Material: Poliuretano Expandido , Densidade: 35 KG/M3, Capacidade: 45 L, Características Adicionais: Tampa Articulada/Trinco Embutido/Alça Dupla/Dreno                 | UN | 12  | 12 unidades para reforçar o estoque para uso diário e em eventos.                                                                                                                                                     |
| 15 | 620150 | Travessa Material: Porcelana , Tamanho: 23,5 X 14 CM,Formato: Oval , Aplicação: Servir Alimentos , Características Adicionais: Com Alças                                             | UN | 30  | Geralmente usada nos refeitórios e eventos, será dividido 20 entre os refeitórios e 10 para reforçar o estoque da reserva de material e eventuais demandas externas.                                                  |
| 16 | 443820 | Travessa Material: Aço Inoxidável , Tamanho: 29 X 20 Cm , Tipo: Raso , Formato: Oval , Aplicação: Servir Alimentos                                                                   | UN | 30  | Geralmente usada nos refeitórios e eventos, será dividido 20 entre os refeitórios e 10 para reforçar o estoque da reserva de material e eventuais demandas externas.                                                  |
| 17 | 444002 | Travessa Material: Porcelana , Tamanho: 41 X 28 X 6,5 Cm , Formato: Retangular , Aplicação: Servir Alimentos , Características Adicionais: Microondas, Forno Convencional E Freezer. | UN | 20  | item para ser usado em refeitórios e eventos as 20 unidades serão para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                                                        |
| 18 | 610083 | Prato Material: Vidro , Aplicação: Bolo , Características Adicionais: Com Tampa , Diâmetro: 35 CM, Cor: Incolor                                                                      | UN | 30  | item para ser usado em refeitórios nos cafés e eventos as 30 unidades serão para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                                              |
| 19 | 218868 | Bomboneira Material: Cristal , Altura: 26 CM, Diâmetro:20 CM, Tipo Uso: Decoração Mesa                                                                                               | UN | 40  | item para ser usado em refeitórios e eventos as 40 unidades serão para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                                                        |
| 20 | 624519 | Bandeja Retangular Em Aço Inox Bandeja Comprimento: 49,1 CM, Largura: 33,10 CM, Finalidade: Servir Líquidos E Alimentos , Material: Aço Inoxidável , Altura: 1,0 C                   | UN | 30  | item diariamente usado em refeitórios e eventos 10 unidades para substituição das existentes e sem condições de uso e 20 para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda. |
|    |        |                                                                                                                                                                                      |    |     | item diariamente usado                                                                                                                                                                                                |

|    |        |                                                                                                                                                                                                       |    |     |                                                                                                                                                                                                                      |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 608905 | Bandeja Aço Inox Comprimento: 34,6 CM, Largura: 24 CM, Finalidade: Servicos De Copa E Cozinha , Características Adicionais: Com Alça(S), Frisos Nas Bordas , Material: Aço Inoxidável , Altura: 1,9 C | UN | 30  | em refeitórios e eventos10 unidades para substituição das existentes e sem condições de uso e 20 para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                        |
| 22 | 265473 | Açucareiro Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 440 G, Características Adicionais: Com Colher E Tampa.                                                                                              | UN | 30  | item diariamente usado em refeitórios e eventos10 unidades para substituição das existentes e sem condições de uso e 20 para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda. |
| 23 | 372025 | Galheteiro Metal Material: Aço Inoxidável , Formato: Redondo , Componentes: Saleiro, Paliteiro, Azeiteiro, Porta Vinagre , Características Adicionais: Corpos Vidro, Tampa Aço Inox                   | UN | 15  | 05 unidades para uso em refeitórios e 10 unidades para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                                                                       |
| 24 | 468424 | Saleiro Pimenteiro De Vidro Tampa Inox Dimensão (C X L X A): Cerca De 4 X 4 X 10 C                                                                                                                    | UN | 30  | item diariamente usado em refeitórios e eventos10 unidades para substituição das existentes e sem condições de uso e 20 para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda. |
| 25 | 241834 | Sopeira Material: Aço Inoxidável , Formato: Redondo , Capacidade: 3 L, Características Adicionais: Com Tampa                                                                                          | UN | 20  | 10 unidades para as demandas diárias e 10 para reforçar o estoque de reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                                                                               |
| 26 | 276686 | Abridor P/ Latas E Garrafas Em Aço Inox Profissional Cozinha                                                                                                                                          | UN | 40  | 15 unidades para as demandas diárias da cozinha e refeitórios e 25 unidades para reforçar o estoque de reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                                             |
| 27 | 443952 | Saca rolha Abridor Manual Profissional 2,50 CM, Características Adicionais: Dupla Alavanca, Corta Lacre                                                                                               | UN | 30  | 30 unidades para reforçar o estoque para uso diário e em eventos.                                                                                                                                                    |
| 28 | 272254 | Borrifador de Plástico com Gatilho 500 ML                                                                                                                                                             | UN | 50  | item utilizado diariamente, 50 unidades para reposição do estoque existente e reforçar o estoque para uso diário e em eventos.                                                                                       |
| 29 | 450174 | Guardanapo Boca Tecido Mesa Posta Pç Oxford Liso Guardanapo De Pano Tipo Tecido: Oxford , Cor: Branca , Comprimento: 40 CM, Largura: 40 C (cor conforme solicitação da SSUB)                          | UN | 200 | item utilizado em eventos 200 unidades para ter quantidade suficiente para atender as demandas inclusive quando for necessário envio dos itens para lavagem.                                                         |
|    |        |                                                                                                                                                                                                       |    |     | item utilizado                                                                                                                                                                                                       |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |     |                                                                                                                                                                            |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30 | 603576 | Toalha De Mesa Redonda 3 Mt Diâmetro Em Oxford Diversas Cores (conforme solicitação)                                                                                                                                  | UN | 300 | diariamente e em eventos 300 unidades para ter quantidade suficiente para atender as demandas inclusive quando for necessário envio dos itens para lavagem.                |
| 31 | 452407 | Toalhas Cobre Mancha 1,50m X 1,50m Oxford Diversas Cores (conforme solicitação)                                                                                                                                       | UN | 300 | item utilizado diariamente e em eventos 300 unidades para ter quantidade suficiente para atender as demandas inclusive quando for necessário envio dos itens para lavagem. |
| 32 | 219096 | Assadeira Oval Barro 43x23 Cm Travessa Cerâmica                                                                                                                                                                       | UN | 12  | 12 unidades para reforçar o estoque para uso diário e em eventos.                                                                                                          |
| 33 | 424296 | Samovar prata 3 litros Com Banho Maria                                                                                                                                                                                | UN | 2   | 01unidade para ser utilizado em eventos e 01 unidade para suprir eventuais demandas.                                                                                       |
| 34 | 428002 | Prato Material: Louça , Aplicação: Refeição , Características Adicionais: Tipo Raso, Formato Quadrado , Cor: Branca , Dimensões: 26 X 26 C                                                                            | UN | 100 | usado diariamente e eventos como item de apoio, 100 unidades para reforçar o estoque de reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                  |
| 35 | 370526 | Lixeira Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 12 L, Tipo: Com Tampa , Características Adicionais: Haste E Pedal Para Acionamento Da Tampa , Aplicação: Coleta De Lixo                                                | UN | 20  | 20 unidades para ser usada nas cabines sanitárias e Áreas administrativas da SSUB.                                                                                         |
| 36 | 296034 | Lixeira Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 100 L, Tipo: Fechada Com Tampa , Características Adicionais: Dobradiça, Haste E Pedal/Acionamento Tampa Por Pe- , Diâmetro: 45 CM, Altura: 68 C                        | UN | 20  | 20 unidades para sr distribuída entre refeitórios e cozinha.                                                                                                               |
| 37 | 443451 | Balde Com Espremedor Material Balde: Plástico , Material Espremedor: Plástico , Material Base: Plástico ,Capacidade Balde: 30 L, Tipo Espremedor: Pressão Vertical , Comprimento: 52 CM, Largura: 37 CM, Altura: 84 C | UN | 10  | 4 unidades para uso diário e 6 unidades para estoque for disponibilizado conforme a demanda.                                                                               |
| 38 | 261444 | Carro Carga Material: Chapa Aço Reforçada , Tipo: Plataforma , Quantidade Abas: 1 UN, Capacidade Carga: 500 KG, Quantidade Rodízios: 4 UN, Tipo Rodízio: 2 Fixos E 2 Giratórios, Comprimento: 120 CM, Largura: 65 C   | UN | 14  | 05 unidades para cada um dos dois ranchos e 04 unidades para suprir eventuais necessidades devido a inutilização dos equipamentos em uso.                                  |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                       |    |     |                                                                                                                                                                            |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |                                                                                                                                           |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39 | 246455 | Carro auxiliar de inox 2 planos material: aço inoxidável, ou aço galvanizado. com acabamento em chapa pré polida com película protetora. com plano inferior e plano superior. estrutura: construída com tubulares em aço inoxidável, diâmetro 40 mm e espessura de parede de 1,5 mm. possuir 4 para choques na base em plástico resistente. guidão em aço inoxidável, ou aço galvanizado em tubo redondo; rodízios à prova de ferrugem; diâmetro 125 mm, sendo 2 rodízios giratórios em aço inoxidável, ou aço galvanizado + 2 rodízios giratórios em aço inoxidável, ou aço galvanizado com freio. capacidade total de carga mínima: 200 kg dimensões (lpxa): largura: 600 mm; profundidade: 900mm, altura: 800 mm; | UN | 18 | 03 unidades para cada um dos dois ranchos e 02 unidades para suprir eventuais necessidades devido a inutilização dos equipamentos em uso. |
| 40 | 469974 | Carro Transporte De 160 a 200 Pratos Inox 304                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 6  | 01 unidade para cada um dos seis refeitórios.                                                                                             |
| 41 | 619879 | Saco Para Confeitar , Material: Lona , Dimensões: 45 C .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 20 | 05 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 10 unidades para estoque e uso conforme a demanda.                                        |
| 42 | 431280 | Pedra Afiar Tipo: Dupla Face , Comprimento: 185 MM, Largura: 65 MM, Espessura: 31 MM, Especificação: Desbaste Com Com Dupla Granulação (400 E 1000).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 16 | 03 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 10 unidades para reposição devido ao desgaste natural do item.                            |
| 43 | 473546 | Batedor Tipo Fuet profissional Material: Aço Inoxidável , Comprimento:40 CM, Características Adicionais: Cabo Em Polipropileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 8  | 02 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 04 unidades para reposição.                                                               |
| 44 | 334506 | Batedor Tipo Fuet profissional Material: Aço Inoxidável , Comprimento:30 CM, Características Adicionais: Cabo Em Polipropileno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 10 | 03 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 04 unidades para reposição.                                                               |
| 45 | 615423 | Forma Material: Silicone , Formato: Redonda , Largura: 23 CM, Altura: 11 CM, Aplicação: Pudim , Tipo: Com Furo Central                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 20 | 20 unidade para serem utilizadas conforme a demanda do item                                                                               |
| 46 | 617965 | Forma Material: Silicone , Largura: 22 CM, Comprimento: 29 CM, Altura: 3 CM, Aplicação: Fabricação Cupcake , Características Adicionais: Com 12 Cavidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 20 | 20 unidade para serem utilizadas conforme a demanda do item                                                                               |
| 47 | 618307 | Coador Café Material: 100% Algodão , Características Adicionais: Tamanho 8 (50x60cm) Gigante Cafeteira Industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 10 | 01 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 06 unidades para reposição.                                                               |
| 48 | 455599 | Pincel de silicone Comprimento: 23 CM cozinha industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 6  | 02 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 02 unidades para reposição.                                                               |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    | 02 unidades para reposição de estoque e                                                                                                   |

|    |        |                                                                                                                                                                                         |    |    |                                                                                  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 49 | 623139 | Panela Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 5 L                                                                                                                                       | UN | 2  | eventuais demandas externas.                                                     |
| 50 | 329343 | Panela Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 3 L, Características Adicionais: Com Tampa E Duas Alças.                                                                                  | UN | 2  | 02 unidades para reposição de estoque e eventuais demandas externas.             |
| 51 | 401612 | Panela Pressão Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 6 L, Material Cabo: Baquelite , Sistema Segurança: Válvulas Funcionam./Segurança E Borracha Segurança                             | UN | 2  | 02 unidades para reposição de estoque e eventuais demandas externas.             |
| 52 | 300083 | Panela Pressão Material: Aço Inoxidável , Capacidade:12 L, Material Cabo: Baquelite , Sistema Segurança: Válvula Funcionamento , Características Adicionais: Revestimento Antiaderente. | UN | 6  | 06 unidades para reposição de estoque e eventuais demandas externas.             |
| 53 | 455599 | Coador passador Chinoy profissional Inoxidável , Material Cabo: Aço Inoxidável , Diâmetro: 27 CM, Características Adicionais: Formato Cônico                                            | UN | 6  | 02 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 04 unidades para reposição.      |
| 54 | 623139 | Garfo Para Assado Material Corpo: Aço Inoxidável Comprimento: 70 CM, Características Adicionais: 3 Dentes                                                                               | UN | 10 | 10 unidades para reposição de estoque, uso diário e eventuais demandas externas. |
| 55 | 327865 | Descascador Legumes Material: Aço Inoxidável , Altura: 150 MM, Características Adicionais: Manual , Largura: 30 MM                                                                      | UN | 4  | 04 unidades para reposição de estoque e eventuais demandas externas.             |
| 56 | 424013 | Escorredor Material: Alumínio , Diâmetro: 40 CM, Características Adicionais: Com Alças                                                                                                  | UN | 8  | 08 unidades para reposição de estoque, uso diário e eventuais demandas externas. |
| 57 | 319838 | Caçarola Material: Alumínio , Capacidade: 73 L, Altura: 26 CM, Espessura: 5 MM, Características Adicionais: Com Tampa E Alças Reforçadas, Nº 60 , Diâmetro: 60 CM                       | UN | 10 | 10 unidades para reposição de estoque, uso diário e eventuais demandas externas. |
| 58 | 619802 | Fervedor inox sem tampa, capacidade 2 litros                                                                                                                                            | UN | 6  | 06 unidades para reposição de estoque e eventuais demandas externas.             |
| 59 | 333020 | Cesto para fritura reforçado com cabo e apoio redondo 35 cm diâmetro                                                                                                                    | UN | 20 | 05 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 10 unidades para reposição.      |
| 60 | 465686 | Espátula Reta Chapeiro Aço Inox Profissional Comprimento: 14 CM, , Material Cabo: Polietileno Comprimento Cabo: 12 CM                                                                   | UN | 10 | 02 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 06 unidades para reposição.      |
| 61 | 372032 | Espátula para hamburguer Inox cabo longo Material: Aço Inoxidável , Comprimento: 28,50 CM, Material Cabo: Polipropileno , Largura: 9,50 CM                                              | UN | 10 | 02 unidades para cada uma das cozinhas (duas) e 06 unidades para reposição.      |
|    |        |                                                                                                                                                                                         |    |    | 02 unidades para                                                                 |

|    |          |                                                                                                                                                           |    |     |                                                                                                                                                                                              |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 62 | 609384   | Panela Material: Aço Inoxidável , Capacidade: 5 L, Tipo: Espagueteira.                                                                                    | UN | 2   | reposição de estoque e eventuais demandas externas.                                                                                                                                          |
| 63 | 623406   | Forma Material: Aço Carbono , Formato: Redonda ,Aplicação: Uso Culinário , Diâmetro: 26 CM, Características Adicionais: Fundo Removível                   | UN | 20  | 20 unidades para reposição de estoque, uso diário e eventuais demandas externas.                                                                                                             |
| 64 | 428312   | Coqueteleira de Aço Inox Profissional 750 ml                                                                                                              | UN | 10  | 10 unidades para reposição de estoque, uso diário e eventuais demandas externas.                                                                                                             |
| 65 | 453469   | Suqueira Vidro , Capacidade: 4,2 a 5 L, Modelo: Com Tampa , Aplicação: Água/Suco , Características Adicionais: Com Torneira Cromada                       | UN | 6   | 06 unidades para uso em eventos.                                                                                                                                                             |
| 66 | 623400   | Travessa Rasa Oval 30 a 36 Cm Porcelana Branca, Cor: Branco Material: Porcelana, Dimensões: 30,5 x 24 x 2,5cm                                             | UN | 30  | item para ser usado em refeitórios e eventos as 30 unidades serão para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                               |
| 67 | 443714 * | Balde De Gelo Polido 7 Litros Em Inox Dimensões:Altura:22cm,Diâmetro maior:23,5cm,Diâmetro menor:18,3cm, Peso:550g, Material:Aço inox, Cor: Inox natural. | UN | 30  | Item geralmente usado em eventos sera distribuído 12 unidades entre os refeitórios 10 serão disponibilizados para eventos e demandas externas e 08 sera reservado para eventuais reposições. |
| 68 | 443715*  | Copo Baixo Old Fashioned 220Ml                                                                                                                            | UN | 200 | Geralmente usadas em eventos, as 200 unidades serão usadas para repor o estoque que ao longo do tempo sofrem com desgaste natural e possíveis quebras.                                       |
| 69 | 628882*  | Botijão Térmico Aço Inox 10L Material: Aço Inoxidável + Polipropileno Capacidade: 10 L Peso (KG): 1,535, Dimensões CxLxA: 24 x 26 x 41 cm.                | UN | 20  | Item usado diariamente nas demandas da SSUB 10 unidades para ser renovada as que encontram-se em uso e 10 unidades para reforçar o estoque e suprir eventuais demandas externas.             |
| 70 | 218875*  | Bomboneira/Centro de Mesa de vidro com Pé 28cm de diâmetro.                                                                                               | UN | 20  | item para ser usado em refeitórios e eventos as 40 unidades serão para reforçar o estoque da reserva de materiais e serão disponibilizadas conforme a demanda.                               |
| 71 | 218840*  | Espeto Simples Alumínio 100 Cm Altura, 3,60 Centímetros, Largura 3,60 Centímetros, Comprimento 1,00 Metro                                                 | UN | 30  | 30 unidades para reforçar o estoque para uso diário e em eventos, devido ao desgaste natural dos já existentes em estoque.                                                                   |
| 72 | 218843*  | Espeto Alumínio Duplo 100 Cm Dimensões do Produto (AxLxP) 3,60 cm x 6 cm x 100 cm, Material: Lâmina em Alumínio, Cabo em Madeira.                         | UN | 30  | 30 unidades para reforçar o estoque para uso diário e em eventos, devido ao desgaste natural dos já existentes em estoque.                                                                   |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 73 | 112836  | Hot Box Caixa Térmica 100 litros – Vertical, Cor AZUL, Capacidade em litros: 100 litros, Capacidade em cubas GN: 2 GN 1/1 ou 4 GN 1/2 ou 2 GN 1/3 + 2 GN 2/3 ou 6 GN 1/3, Caixa com tampa: 44 x 77 x 60 cm (larg. x prof. x alt.) / 18 kg Material: polietileno atóxico com isolamento em poliuretano injetado.                                                  | UN | 20 | Item utilizado diariamente no transporte de seguro de alimentos, 10 unidades para suprir a demanda e substituir as que encontra-se sem condições de uso e 10 unidades para estoque e ser disponibilizada conforme a necessidade. |
| 74 | 294605* | Bule Para Leite Leiteira Com Tampa 568ml em inox Capacidade: 568 ml Medidas Altura: 11,5 cm Diâmetro: 8 cm                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 15 | 15 unidades para reforçar o estoque e ser disponibilizado para uso conforme a necessidades.                                                                                                                                      |
| 75 | 623139* | Rechaud de barro 5 litros Conjunto contém 5 peças: Caçarola, tampa, fogareiro, chapa difusora e espiriteira (queimador) Material: Cerâmica de Barro Vidrada, Dimensões: Caçarola nº4, Diâmetro: 22 cm, Altura: 14,5 cm Capacidade: 5 Litros, Fogareiro nº3, Material: Cerâmica de Barro Vidrada, Diâmetro: 20 cm, Altura: 13 cm, Difusor de chamas redondo: nº3. | UN | 12 | Item geralmente usado em eventos ou quando o cardápio exige 08 serão disponibilizadas para completar a quantidades das já existentes e 04 unidades para estoque e atender demandas extras.                                       |
| 76 | 450703* | Saladeira Oval Rasa Melamina Largura: Altura: 17 CM, Cor: Branco Material: Melamina 100% Profissional Peso (KG): 0,641 CxLxA: 36,5 x 23,4 x 9,6 cm Capacidade: 2 L                                                                                                                                                                                               | UN | 20 | 30 unidades para reforçar o estoque para uso diário e em eventos, devido ao desgaste natural dos já existentes em estoque.                                                                                                       |
| 77 | 330346* | Kit Carro Funcional Limpeza Profissional, Balde Mop Placa contendo 01 Carrinho funcional de limpeza - 01 Balde espremedor - 01 Placa de sinalização “piso molhado” - 01 Pá plástica para lixo - 01 Mop pó 60cm - 01 Mop úmido cru (340g)                                                                                                                         | UN | 8  | Item sera de grande ajuda nas demandas de limpeza diária da SSUB, Sera disponibilizada 06 unidades para o uso diário e 02 unidades serão para compor estoque e sanar eventuais necessidades de substituição.                     |
| 78 | 484178* | Kit confeiteiro completo com bicos, sacos, espátulas com no mínimo 100 peças contendo Plataforma Giratória de Bolo, Bicos de Confeiteiro Inox, Raspadores de Bolo, Tesoura Levantadora de Flor, Espátulas de Confeiteiro, Espátula de Silicone, Sacos de Confeitar de Plástico, Adaptador Com Acoplador, Bailarias/Bases Para Rosa e Escovinha de Limpeza.       | UN | 3  | item para ser usado quando o cardápio exigir 01 uma unidade para cada uma das duas cozinhas e 01 estoque e suprir demandas extras.                                                                                               |
| 79 | 286639* | Frigideira revestida em teflon 30 cm Comprimento (cm): 55 Largura (cm): 30 Altura (cm): 6 Espessura (mm): 2,2 Litragem (l): 3,3                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 4  | Item usado diariamente nas demandas da SSUB 02 unidades para ser renovada as que encontram-se em uso e 02 unidades para reforçar o estoque e suprir eventuais demandas externas.                                                 |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    | item para ser usado em                                                                                                                                                                                                           |

|    |         |                                                                                                                                                                 |    |       |                                                                                                                                                         |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80 | 628981  | Dosador de aço inox duplo Composição/Material: Aço Inox Dimensões aproximadas do produto (cm): 8,5x4,4x4,4 cm Peso aproximado do produto (kg): 0.320 kg         | UN | 10    | eventos 10 unidades para compor e estoque e suprir a demanda de eventos.                                                                                |
| 81 | 616122  | Macerador socador dentado 25cm Características:Dimensões: 25x3,5 cm Material: Aço Inox Cor: Inox Acabamento: Aço Inox Escovado Acetinado                        | UN | 10    | item para ser usado em eventos 10 unidades para compor e estoque e suprir a demanda de eventos.                                                         |
| 82 | 454508* | Decanter Vidro Lapidado Moderno 1,5 Litros.                                                                                                                     | UN | 10    | item para ser usado em eventos 10 unidades para compor e estoque e suprir a demanda de eventos.                                                         |
| 83 | 455602* | Jogo De Cortadores circulo Inox 3 Peças Pequeno: diâmetro: 5,2cm x Altura: 4,5cm Médio: diâmetro 6,3cm x Altura: 5,3cm Grande: diâmetro 7,3 cm x Altura: 6,2cm  | UN | 20    | item para ser usado em eventos ou quando a demanda exigir 20 unidades para compor estoque pois sempre quando é necessário usar é usado em alta demanda. |
| 84 | 455602* | Jogo De Cortadores Quadrado Inox 3 Peças Pequeno: Largura: 5,2cm x Altura: 4,5cm Médio: Largura: 6,3cm x Altura: 5,3cm x Grande: Largura: 7,3cm x Altura: 6,2cm | UN | 20    | item para ser usado em eventos ou quando a demanda exigir 20 unidades para compor estoque pois sempre quando é necessário usar é usado em alta demanda. |
| 85 | 455602* | Jogo De Cortadores Coração Inox 3 Peças Pequeno: Largura: 5,2cm x Altura: 4,5cm Médio: Largura: 6,3cm x Altura: 5,3cm Grande: Largura: 7,3 cm x Altura: 6,2cm   | UN | 20    | item para ser usado em eventos ou quando a demanda exigir 20 unidades para compor estoque pois sempre quando é necessário usar é usado em alta demanda. |
| 86 | 455602* | Jogo De Cortadores Flor Inox 3 Peças Pequeno: Largura: 5,2cm x Altura: 4,5cm Médio: Largura: 6,3cm x Altura: 5,3cm Grande: Largura: 7,3cm x Altura: 6,2cm       | UN | 20    | item para ser usado em eventos ou quando a demanda exigir 20 unidades para compor estoque pois sempre quando é necessário usar é usado em alta demanda. |
| 87 | 406253* | Vaso decorativo produzido em vidro de alta qualidade, com acabamento elegante e transparente. Altura; 25cm                                                      | UN | 10    | item para ser usado em eventos 10 unidades para compor o estoque e suprir a demanda de eventos.                                                         |
| 88 | 406253* | Vaso decorativo produzido em cerâmica de alta qualidade, com acabamento moderno na cor branca. Versátil para compor diversos ambientes. Altura: 25cm            | UN | 10    | item para ser usado em eventos 10 unidades para compor o estoque e suprir a demanda de eventos.                                                         |
| 89 | 283788* | Caixa Plástica retangular, na cor branca, própria para o transporte e armazenamento de carnes, fabricado em material atóxico. 42 litros                         | UN | 50    | 50 unidades para reforçar o estoque para uso diário, devido ao desgaste natural dos já existentes em estoque.                                           |
| 90 | 444077* | Galheteiro de vidro liso 500ml com bico dosador                                                                                                                 | UN | 24    | Pretende-se distribuir 03 para cada um dos seis refeitórios 06 unidades para compor o estoque e suprir a demanda de eventos.                            |
| 91 | 227106  | Copo De Vidro Capacidade: 300 ML, Diâmetro Boca: 65MM, Altura: 161 MM, Cor: Transparente, Apresentação: Superfície Lisa E Parede Grossa                         | UN | 3.000 | item para ser usado em eventos 3000 unidades pois a demanda de uso                                                                                      |

|  |  |  |  |  |                |
|--|--|--|--|--|----------------|
|  |  |  |  |  | sempre é alta. |
|--|--|--|--|--|----------------|

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 351.164,34

- 8.1. A pesquisa foi realizada no endereço eletrônico Pesquisa de Preços e sítios eletrônicos especializados, conforme preconiza o disposto na Instrução Normativa nº 65, de 07 de Julho de 2021.
- 8.2. A metodologia para obtenção do preço de referência consistiu no menor dos valores obtidos entre a média mediana na pesquisa de preços.
- 8.3. A estimativa do valor total da contratação é de **R\$ 351.164,34 (Trezentos e cinquenta e um mil cento e sessenta e quatro reais e trinta e quatro centavos.)**.

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

- 9.1. Os itens do referido processo serão licitados de forma parcelada e individualizada, dada sua característica divisível, não havendo prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

- 10.1. Não existem contratações correlatas ou interdependentes que possam ser associados ao Processo de Aquisição de artigos de copa e cozinha e utensílios para a SSUB.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

- 11.1. A aquisição está prevista e de acordo com o Calendário de Obtenções 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 aquisição 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 A presente contratação visa assegurar a continuidade e a excelência do serviço de provimento de alimentação ao efetivo da GUARNAE-CO, missão essencial do Grupamento de Apoio de Canoas (GAP-CO). Ao garantir a reposição e a renovação contínua dos utensílios de subsistência, a Administração Pública assegura o bem-estar, a saúde e a capacidade operacional de seu efetivo, elementos cruciais para o pleno cumprimento das atribuições institucionais das Organizações Militares sediadas na Guarnição.

## 13. Providências a serem Adotadas

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

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. Os principais impactos ambientais associados à aquisição e uso de utensílios de subsistência decorrem primariamente do ciclo de vida dos materiais que os compõem.

14.2 Durante a fase de produção, há o consumo de recursos naturais para a extração de matérias-primas (metais, plásticos, vidro, madeira), energia para manufatura e, potencialmente, a geração de resíduos industriais e emissões. Na fase de uso, a preocupação recai sobre a durabilidade dos itens, que impacta a frequência de reposição e, consequentemente, a demanda por novos produtos. Utensílios de baixa qualidade ou curta vida útil geram um ciclo vicioso de descarte e nova aquisição, elevando o consumo de recursos e a produção de resíduos. Adicionalmente, a limpeza e higienização diária dos utensílios demandam água e produtos de limpeza, cujo consumo excessivo ou uso de substâncias agressivas ao meio ambiente devem ser mitigados.

14.3. Um ponto crucial de impacto é o descarte final dos utensílios e de suas embalagens. A diversidade de materiais presentes nos itens (aço inoxidável, alumínio, polímeros, vidro, cerâmica, madeira, silicone) e nas suas embalagens (papelão, plástico filme, isopor) pode dificultar a correta segregação e destinação para reciclagem ou reuso, caso não haja um planejamento adequado. O descarte inadequado desses materiais contribui para a sobrecarga de aterros sanitários e pode levar à contaminação do solo e da água, especialmente se contiverem substâncias não biodegradáveis ou perigosas. A não observância de requisitos sustentáveis na especificação dos itens pode, portanto, gerar passivos ambientais a longo prazo.

14.4. Para mitigar esses impactos e promover a sustentabilidade na contratação, o Termo de Referência deverá incorporar requisitos que incentivem práticas ambientalmente responsáveis. No que tange à aquisição, será prioritário especificar utensílios fabricados com materiais duráveis, que possuam longa vida útil e que, ao final de seu ciclo, sejam passíveis de reciclagem ou reuso. Será incentivada a escolha de produtos que contenham percentual de material reciclado em sua composição, desde que não comprometam a segurança alimentar e a qualidade exigida. Quanto às embalagens, o edital exigirá que sejam minimizadas, preferencialmente compostas por materiais reciclados, recicláveis ou biodegradáveis, com a indicação clara do tipo de material para facilitar a coleta seletiva e a reciclagem.

14.5. A seleção dos itens buscará o equilíbrio entre durabilidade, funcionalidade, facilidade de higienização e conformidade com normas técnicas aplicáveis, visando um ciclo de vida útil prolongado dos utensílios e reduzindo a necessidade de substituições frequentes. Requisitos de baixo consumo de energia e outros recursos serão aplicados indiretamente, ao se preferir utensílios que exijam menos energia para sua limpeza e manutenção, ou que sejam fabricados por empresas com comprovada eficiência energética em seus processos. Tais medidas asseguram que a aquisição de utensílios de subsistência para o GAP-CO não apenas atenda às necessidades operacionais do SSUB, mas também esteja alinhada com os princípios de desenvolvimento sustentável e responsabilidade socioambiental exigidos pela legislação e pelas melhores práticas de contratação pública.

14.6 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.

14.7 A Administração informará aos Órgãos Públicos competentes sobre as falhas e faltas cometidas pela contratada, ante ao inadequado tratamento do impacto ambiental. 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 Os estudos técnicos preliminares evidenciaram que a solução apresentada para essa aquisição apresentou-se tecnicamente, economicamente e fundamentadamente necessária. Sendo assim, diante do exposto presente nesse Estudo, esta equipe de planejamento declara viável a eventual aquisição, estando as motivações presentes nos Estudos Técnicos Preliminares e nos demais documentos deste processo.

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](#).

**LUCAS LEANDRO BEZERRA**

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.

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - EXTRATO DOS APOIOS DO RANCHO 2025.pdf (60.38 KB)

| Nº - ORDEM DE SERVIÇO | DATA(OU PERÍODO) | TIPO DE APOIO        | NÚMERO DE PESSOAS | DESCRIÇÃO                 |
|-----------------------|------------------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| 001/2025              | 07/04            | RETIRADA DE MATERIAL | 50                | SERINFRA-CO               |
| 002/2025              | 07/04 - 10/04    | COFFEE (TARDE)       | 50                | ATIVI                     |
| 003/2025              | 07/04 - 11/04    | COFFEE (MANHÃ)       | 50                | ATIVI                     |
| 004/2025              | 07/04 - 11/04    | RETIRADA DE MATERIAL | 10                | CURSO DE CARGAS PERIGOSAS |
| 005/2025              | 07/04 - 11/04    | BISCOITEL            | 95                | SEREP                     |
| 006/2025              | 08/04            | RETIRADA DE MATERIAL | 20                | COMITIVA DO CINDACTA II   |
| 007/2025              | 08/04            | CAFÉ DA MANHÃ        | 50                | COMITIVAS                 |
| 008/2025              | 09/04            | RETIRADA DE MATERIAL | 40                | VISITA DE INSPEÇÃO 1ºGCC  |
| 009/2025              | 09/04            | CAFÉ DA MANHÃ        | 60                | COMITIVAS                 |
| 010/2025              | 10/04            | CAFÉ DA MANHÃ        | 60                | COMITIVAS                 |
| 011/2025              | 10/04            | BISCOITEL            | 30                | VISITA DIRAP              |
| 012/2025              | 10/04            | COQUETEL             | 50                | ATIVI                     |
| 013/2025              | 10/04 - 02/05    | RETIRADA DE MATERIAL | 30                | CURSO DO COMARP           |
| 014/2025              | 11/04            | CAFÉ DA MANHÃ        | 50                | COMITIVAS                 |
| 015/2025              | 11/04            | SALCHIPÃO            | 50                | SEREP QOCON               |
| 016/2025              | 17/04            | RETIRADA DE MATERIAL | 30                | HACO TEA                  |
| 017/2025              | 11/04            | RETIRADA DE MATERIAL | 40                | APOIO GERAIS              |
| TOTAL                 |                  |                      | 765               |                           |

| Nº - ORDEM DE SERVIÇO | DATA(OU PERÍODO) | TIPO DE APOIO                                      | NÚMERO DE PESSOAS | DESCRIÇÃO                              |
|-----------------------|------------------|----------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|
| 051/2025              | 26/06            | RETIRADA DE MATERIAL/COZINHA                       | 80                | APOIO ANIV DTCEA-CO                    |
| 052/2025              | 26/06            | RETIRADA DE MATERIAL                               | 80                | APOIO FORMATURA DTCEA-CO               |
| 053/2025              | 22 /06           | COLÉGIO ESTADUAL MARECHAL RONDON)<br>ALMOÇO E CAFÉ | 50                | COMISSÃO PROVA EA CPCAR 2026           |
| 062/2025              | 26/06            | ESQUADRÃO PHOENIX                                  | 50                | APOIO CHURRASCO ESQUADRÃO PHOENIX      |
| 047/2025              | 06/06/2025       | RETIRADA DE MATERIAL/COZINHA                       | 110               | APOIO confraternização Taça Eficiência |
| 036/2025              | 01/06/           | COLÉGIO ESTADUAL MARECHAL RONDON)<br>ALMOÇO E CAFÉ | 56                | COMISSÃO PROVA EA CFS 2026             |
| 048/2025              | 15/06            | COLÉGIO ESTADUAL MARECHAL RONDON)<br>ALMOÇO E CAFÉ | 39                | COMISSÃO PROVA EA CFS 2026             |
| 050/2025              | 12/06            | RETIRADA DE MATERIAL/COZINHA                       | 16                | APOIO CONFRATERNIZAÇÃO SMI             |
| 054/2025              | 17/06            | RETIRADA DE MATERIAL                               | 40                | APOIO BISCOITEL AUDITÓRIO DO GDDAE     |
| 055/2025              | 18/06            | RETIRADA DE MATERIAL                               | 50                | COFFEE COMI. PROVA EA CPCAR 2026       |
| 057/2025              | 23/06            | RETIRADA DE MATERIAL                               | 30                | APOIO Reunião de Inventário            |
| 058/2025              | 26/06            | RETIRADA DE MATERIAL                               | 10                | APOIO PRESTAÇÃO DE CONTAS GAP          |
| 059/2025              | 27/06            | SALÃO NOBRE V COMAR                                | 40                | COFFEE BRIGADEIRO MIGUEL SALÃO NOBRE   |
| 063/2025              | 27/06/2025       | ESTACIONAMENTO SEREP                               | 50                | SALCHIPÃO SEREP – TURMA QsCON          |
| 064/2025              | 26 E 27/06       | CAMPO QSCON BACO                                   | 45                | ATIVIDADE DE CAMPANHA QSCON 2025       |
| 064/2025              | 30/06            | TETO ZERO DO PAMPA                                 | 10                | APOIO COFFEE TETO ZERO BRIGADEIRO      |
| 067/2025              | 30/06            | BACO                                               | 250               | TREINAMENTO FORMATURA GSD              |
| TOTAL                 |                  |                                                    | 1006              |                                        |

| Nº - ORDEM DE SERVIÇO | DATA(OU PERÍODO) | TIPO DE APOIO                                             | NÚMERO DE PESSOAS | DESCRIÇÃO/LOCAL                    |
|-----------------------|------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| 68                    | 02/07            | Apoio formatura                                           | 200               | GSD BACO                           |
| 70                    | 16/7             | APOIO COFFEE DRH3 Veteranos e pensionistas                | 60                | (ASESO)                            |
| 72                    | 02/07            | APOIO COFFEE SERINFRA                                     | 30                | SERINFRA                           |
| 73                    | 11/07            | COQUETEL FORMATURA QSCON                                  | 150               | CENCOGAP                           |
| 75                    | 03/07/2025       | APOIO CHURRASCO BMU DESPEDIDA E HOMENAGEM AO EX CHEFE BMU | 35                | BMU                                |
| 76                    | 02, 03, 04/7     | BISCOITEL CURSO DE SUPORTE BÁSICO SETORIAL DE TI          | 22                | RANCHO DA BACO                     |
| 77                    | 03/07            | APOIO COFFEE JULINO HACO                                  | 50                | HACO                               |
| 78                    | 05/07            | APOIO COFFEE JULINO V COMAR                               | 30                | V COMAR                            |
| 79                    | 04/07            | APOIO CHURRASCO DIE                                       | 40                | DIE                                |
| 80                    | 09/07            | COFFEE BRIGADEIRO HTO OESTE                               | 4                 | HTO OESTE                          |
| 81                    | 11/07            | APOIO FORMATURA QSCON                                     | 20                | V COMAR E SALÃO NOBRE              |
| 82                    | 10/07            | APOIO CHURRASCO GSD                                       | 30                | GSD                                |
| 83                    | 11/07            | APOIO PACO                                                | 40                | PACO                               |
| 84                    | 18/7             | COQUETEL FORMATURA VETERANOS                              | 150               | CECONGAP                           |
| 85-1                  | 11/7             | BISCOITEL REUNIÃO SERINFRA                                | 30                | SERINFRA                           |
| 85-2                  | 11/7             | APOIO FORMATURA VETERANOS                                 | 20                | EM FRENTE AO V COMAR E SALÃO NOBRE |
| 86                    | 17/7             | APOIO ALMOÇO BANDA (BMU)                                  | 30                | BMU                                |
| 87                    | 28/7             | COFFEE ANIVERSÁRIO BRIGADEIRO MIGUEL                      | 70                | REFEITÓRIO DOS OFICIAIS V COMAR    |
| 88                    | 29/7             | COQUETEL FORMATURA SANTOS DUMONT                          | 150               | CENTRO DE CONVENÇÕES GAP           |
| 89                    | 29/7             | APOIO FORMATURA E COFFEE FORMATURA SANTOS DUMONT          | 20                | PÁTIO V COMAR E SALÃO NOBRE        |
| 90                    | 24/7             | APOIO 2º/7º PHOENIX                                       |                   | 2º/7º PHOENIX                      |
| 93                    | 30/7             | APOIO ALMOÇO ANIVERSARIANTES DRH-3                        | 16                | DRH-3                              |
|                       |                  |                                                           |                   |                                    |
| Total                 |                  |                                                           | 1197              |                                    |

| Nº - ORDEM DE SERVIÇO | DATA(OU PERÍODO) | TIPO DE APOIO                                               | NÚMERO DE PESSOAS | DESCRIÇÃO/LOCAL                                                  |
|-----------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------|
| 91                    | 15/08            | CHURRASCO ANIVERSÁRIO 5 ETA                                 | 120               | CENTRO DE CONVENÇÕES GAP-CO 5ETA                                 |
| 94                    | 6/8              | COFFEE PROFESP                                              | 80                | AUDITÓRIO DO HACO                                                |
| 95                    | 30/07 A 22/08    | BISCOITEL                                                   | 15                | Curso de Operador de Aeronave Remotamente Pilotada (COMARP-BABE) |
| 96                    | 05/08            | CAFÉ E ALMOÇO PROFESP                                       | 60                | REFEITÓRIO OF/GRAD GAP                                           |
| 97                    | 01/08/2025       | APOIO COFFEE ESQUADRÃO PHOENIX                              | 20                | ESQUADRÃO PHOENIX                                                |
| 98                    | 01/08/2025       | BISCOITEL                                                   | 24                | PACO                                                             |
| 99                    | 04 e 05/08       | Coffee-break da Jornada de Segurança de Voo da BACO         | 150               | AUDIÓTIO DA BACO                                                 |
| 100                   | 01/08            | APOIO ALMOÇO GSD                                            | 30                | GSD                                                              |
| 101                   | 08/08            | APOIO COFFEE DIA DOS PAIS HACO                              | 70                | HACO                                                             |
| 102                   | 05/08            | BISCOITEL                                                   | 15                | 1ºGDAAE MILITARES DO EB                                          |
| 103                   | 15/08            | Apoio formatura e coffee pré formatura Aniversário do 5ºETA | 50                | PÁTIO DA BACO/SALA DE RECEPÇÃO DE AUTORIDADES DA BACO            |
| 104                   | 08/08            | APOIO ALMOÇO PACO                                           | 30                | PACO                                                             |
| 105                   | 13/08            | COFFEE BRIGADEIRO                                           | 4                 | HTO OESTE                                                        |
| 106                   | 18/8             | COFFEE ANIVERSÁRIO CEL PANDINO                              | 40                | SALÃO DE CONVICENCIA DO GAP                                      |
| 107                   | 25/8             | Apoio de café da manha ao 1ºGDAAE                           | 60                | 1ºGDAAE                                                          |
| 108                   | 22/8             | APOIO EVENTO QUEIJOS E VINHOS - PAMPA                       | 60                | COGAPA                                                           |
| 109                   | 21/8             | Apoio formatura e coffee pré formatura Aniversário DA BACO  | 30                | PATIO DA BÁCO / SALÃO NOBRE DA BACO                              |
| 110                   | 21/8             | COQUETEL FORMATURA ANIVERSÁRIO DA BACO                      | 200               | REFEITÓRIO GRADUADOS BACO                                        |
| 111                   | 20/8             | APOIO ALMOÇO BANDA DE MUSICA                                | 8                 | SESC CANOAS                                                      |
| Total                 |                  |                                                             | 1066              |                                                                  |



MINISTÉRIO DA DEFESA  
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

|                               |                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Documento:                    | Estudo Técnico Preliminar 88 2025                                                                                                 |
| Data/Hora de Criação:         | 22/08/2025 15:21:52                                                                                                               |
| Páginas do Documento:         | 20                                                                                                                                |
| Páginas Totais (Doc. + Ass.)  | 21                                                                                                                                |
| Hash MD5:                     | 825b29b9db87d9076ed0303584ae3043                                                                                                  |
| 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 22/08/2025 às 12:27:52 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cabo WILLIAN ALVIENES WALLAUER no dia 22/08/2025 às 12:32:53 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cabo MARCOS GABRIEL PINTO MACHADO no dia 22/08/2025 às 12:33:06 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten LUCAS LEANDRO BEZERRA no dia 25/08/2025 às 10:48:20 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap OSMAR ROSALES JÚNIOR no dia 04/09/2025 às 17:06:56 no horário oficial de Brasília.

## CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO