

Estudo Técnico Preliminar 68/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 67440.002080/2024-13

2. Descrição da necessidade

Atualmente, o Hospital de Força Aérea de Brasília (HFAB), presta atendimento a aproximadamente 32.000 usuários e é classificado como hospital de 4º escalão. **A aquisição de Dietas Enterais** está inserida no rol de atividades primordiais da assistência da equipe de nutrição do HFAB e está vinculada a oferta de serviço e a cobertura assistencial nas Unidades de Internação, Unidade de Terapia Intensiva e de pacientes internados na modalidade de Home Care. Desta forma devemos garantir a aquisição dessas fórmulas constantes na lista de dietas padronizadas pelo hospital.

Ademais, têm sido implementados, vários projetos no HFAB e dentre eles, a realização de partos de baixo risco e o aumento de cirurgias, ou seja, quando a rotina do hospital estiver em pleno funcionamento resultará no aumento do número de pacientes atendidos por esta Organização de Saúde da Aeronáutica (OSA).

A aquisição de dietas enterais tem impacto direto na redução de custos, pois inibe a emissão de Guias de Apresentação de Beneficiários (GAB) para a rede credenciada.

O impacto com a falta das dietas é a impossibilidade de atendimento dos pacientes internados na Unidade de Internação e UTI que se alimentem somente através de via sonda nasointestinal (SNE) ou gastrostomia (GTT), já que a terapia nutricional faz parte tratamento do paciente e conforme ordem técnica da Diretoria de Saúde (DIRSA) fornecimento obrigatório aos pacientes internados na modalidade Home Care. Fato este que poderá implicar na necessidade de encaminhamento do paciente à rede credenciada gerando custos adicionais ao HFAB.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Nutrição – SNUT / Hospital de Força Aérea de Brasília - HFAB	Presidente da comissão de planejamento da SNUT

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

BENS COMUNS

A equipe de planejamento declara que os bens a serem licitados são comuns, pois atendem aos padrões de desempenho e de qualidade, que podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais no mercado.

ADOÇÃO DE REGISTRO DE PREÇO

A equipe de planejamento entende que não é possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração, sendo assim, é **sugerida a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP), em conformidade com o inciso V do art. 3º do Decreto 11.462, de 2023**, citado *in verbis*:

- I. quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;*
- II. quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;*
- III. quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou*
- IV. quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou ;*
- V. quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.***

NECESSIDADE DE CELEBRAÇÃO DE ATA

A equipe de planejamento sugere a celebração da ata de registro de preços após a homologação do certame as empresas vencedoras.

SUBCONTRATAÇÃO

É vedada a subcontratação dos itens licitados.

AVALIAÇÃO DE AMOSTRA

Caso a comissão de planejamento verifique a necessidade de solicitar amostra do item, o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar será notificado para apresentar amostra gratuita dos itens.

As amostras apresentadas serão verificadas quanto a compatibilidade com as especificações técnicas do material e observações descritas no edital.

Será necessário fornecer documentação técnica do produto junto com as amostras.

As amostras colocadas à disposição do HFAB serão tratadas tipo padrão e devem estar acompanhadas dos respectivos prospectos e manuais, se aplicável, bem como conter as seguintes informações:

- Nome do licitante;
- número do item correspondente;

Característica na embalagem, tais como:

- Data de fabricação;
- Prazo de validade;
- Marca;
- Nº de referência;
- código do produto ;
- modelo.

O processo de avaliação da(s) amostra(s) ocorrerá na Seção de Nutrição do HFAB – Área Militar do Aeroporto Internacional de Brasília, Lago Sul, Brasília/DF - Brasil - CEP 71607-900.

A avaliação será realizada em horários e dias previamente acordados com a empresa.

A amostra deve ser entregue no prazo de 3 dias úteis a partir da data de convocação.

A convocação deverá ser feita via chat no comprasnet.

As amostras serão submetidas a análise técnica conforme o descritivo do produto.

As amostras reprovadas e não utilizadas, ou não enviadas, ou com atraso na entrega, sem justificativa coerente, ou ainda, havendo entrega de amostra fora das especificações previstas, a mesma será recusada e deverão ser retiradas pela empresa no prazo de 3 (três) dias úteis, sem gerar ônus ao HFAB.

O parecer(es) técnico(s) e análise(s) dos produtos será(ão) devolvido(s) por uma comissão composta pela Chefia da Seção de Nutrição e nutricionistas da seção, que registrarão em formulário o(s) resultado(s) da (s) análise(s) e os critério(s) observado(s), o nome com assinatura da comissão que atestaram o(s) produto (s) e a data em que o parecer foi devolvido, considerando os seguintes critérios estabelecidos:

- **EMBALAGEM:** Observar se o invólucro protege adequadamente o produto/material; facilidade de abertura da embalagem sem delaminação e suas características, tais como data fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, marca, número de referência, código do produto e modelo, estão registrado de forma clara na embalagem;
- **INSTRUÇÃO DE USO:** Verificar a existência de orientação/instruções de uso que orientem a utilização adequada do produto, manuais de instruções impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso;
- **PRATICIDADE:** Verificar praticidade de utilização do material.
- **CONFORMIDADE TÉCNICA:** Avaliar se a especificação técnica é compatível com o produto apresentado e as contidas no Edital.
- **MANUSEIO:** Avaliar se o produto/material é de fácil manuseio.
- **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Observar se a especificação do fabricante está compatível com a finalidade e com características técnicas adequadas conforme **ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO MATERIAL/OBSERVAÇÕES** presentes no Edital; considerar método de esterilização empregado quando for o caso.
- **SEGURANÇA:** Observar se o produto propicia condições de utilização segura.
- **OBSERVAÇÕES DO AVALIADOR:** Registrar impressão geral do produto/material que justifique ou não o seu emprego na instituição, considerando a opinião dos profissionais que realizaram o teste e se está com conformidade com a descrição técnica do Termo de Referência.

REQUISITOS LEGAIS

- Lei no 14.133, de 01 de abril de 2021.
- Decreto 11.462, de 31 de março de 2023.
- RDC N° 21 de 13 de Maio de 2015.
- ANVISA, Art 3°. Lei N° 6.360 de 23 de setembro de 1976.

REQUISITOS TEMPORAIS

O prazo de entrega dos bens é de até 10 (dez) dias úteis, contados do envio da nota de empenho à contratada pelo endereço eletrônico nutricao@hfab.com, em **remessa única**. Os responsáveis pelo recebimento serão os militares que compõem a seção da SNUT.

A entrega deverá ocorrer no seguinte endereço: “Hospital de Força Aérea de Brasília, Área Especial do Aeroporto Internacional de Brasília, Lago Sul, CEP 71607-900, Brasília DF, no setor de Nutrição do HFAB, tel: (61) 3364-7842, no período das 08h às 13 horas, de segunda à sexta-feira. Para acesso ao local de entrega utilizar exclusivamente a portaria da guarnição do próprio HFAB.

Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta..

Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, **devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias úteis**, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução de todas características previstas em edital.

Qualificação Técnica

A empresa ganhadora deverá apresentar Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens em características e quantidades compatíveis com o objeto desta licitação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de atestados fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, correspondente à 50% do objeto desta licitação.

Todos os produtos deverão estar em conformidade, assim como devidamente certificados, mediante a comprovação, com a RDC Nº 21 de 13 de Maio de 2015, que versa sobre o Regulamento técnico de fórmulas para nutrição enteral, estabelecendo classificação, designação, requisitos de composição, qualidade, segurança e rotulagem das fórmulas, e em conformidade com a Lei Nº 6.360 de 23 de setembro de 1976, Art 3º, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA;

OUTROS REQUISITOS

Os materiais serão entregues acompanhados de documento fiscal, contendo obrigatoriamente: número da Nota de Compra; nome do material, número do lote, data de validade e a quantidade unitária correspondente a cada lote e a referência da Nota de Empenho, sob pena de recusa da remessa em caso de ausência desses dados.

Os materiais enviados deverão estar acondicionados de maneira apropriada e compatível com sua natureza físico-química. Caso estes sejam apresentados com caixas amassadas, molhadas com embalagens rompidas, com presença de sujidade ou qualquer condição adversa que atente para a conferência e a qualidade de seu uso futuro, serão recusados no momento do recebimento.

A validade dos produtos de dietas enterais deverá ser de 12 (doze), sendo que desses, no mínimo 50% (cinquenta) os produtos entregues deverão ter data de validade mínima de 06 (seis) meses. Caso isso ocorra, a empresa vencedora deverá enviar juntamente com os produtos, carta de troca dos mesmos, para que aja otimização e continuidade no fornecimento de dietas.

5. Levantamento de Mercado

1ª solução: fornecimento de dietas enterais pelo SUS.

A Equipe de Planejamento levantou junto ao Sistema Único de Saúde (SUS) a possibilidade de dietas que atendessem a este Hospital, como primeira solução. Contudo o fornecimento de dieta enteral de forma gratuita acontece apenas para os pacientes cadastrados no Programa de Terapia Nutricional Domiciliar (PTND), aqueles que preenchem os requisitos necessários para receber este auxílio de forma domiciliar, que tenham sido previamente atendidos ou internados pela doença de base nas unidades hospitalares da SES-DF, na qual tenha sido disponibilizada a via de acesso para a nutrição enteral. Para tais pacientes a equipe multidisciplinar do HFAB produz relatórios e encaminha para o cadastro pelo sistema, não sendo necessário a compra de dieta pelo HFAB para estes pacientes. Tendo em vista, a restrição do fornecimento de dieta ser apenas para uso domiciliar e a frequente falta de abastecimento das dietas nos estoques do SUS, a utilização de dietas fornecidas pelo SUS foi desconsiderada neste estudo.

2ª solução: prospecção de soluções junto ao HFA e Hospital Naval para atendimento do interesse público deste Hospital.

Foi verificado que o hospital retro mencionado adota o registro de preços das dietas enterais. Para tanto, esta Organização de Saúde analisou as atas N° 09/2021 (Pregão Eletrônico - Aquisição de dietas enterais e parenterais, solicitados pelo serviço de Nutrição, destinado a suprir as necessidades dos pacientes internados no HMAB); Pregão 55/2023 e 86/2023 (Pregão Eletrônico do HFA) e N° 263/2023 (Pregão eletrônico de Fórmulas Pediátricas para Nutrição Enteral e Oral, da Secretária do Estado do Distrito Federal) para encontrar o melhor descritivo que atendesse as necessidades internas dos nossos pacientes. Tais atas foram utilizadas principalmente para conferência de descritivos no que diz respeito à fórmulas de uso infantil, uma vez que o HFAB não conta com unidade de internação exclusivamente pediátrica e não conta com grande números de internação para este perfil de pacientes. Porém, tendo em vista a iminente construção de um lactário para passar a receber este perfil de pacientes, fez-se necessário a inclusão de fórmulas específicas para esta faixa etária. Foi observado o tipo de fórmula utilizadas pelos hospitais supracitados e para a estimativa de quantidades foram feitos cálculos de acordo com a média de internação destes pacientes no hospital nos últimos meses, e acrescentado uma margem de segurança visando atender o aumento no número de internações com a abertura da maternidade.

3ª solução: realizar licitação própria.

É possível a realização de licitação própria, coordenada pela SAC. O planejamento e a formação de quantidades dos itens a serem solicitadas são baseados em memória de cálculo da Média de Consumo Mensal calculada dos relatórios informatizados do SILOMS – Sistema de Gestão de Estoque do HFAB. É importante ressaltar, que o HFAB está sendo reestruturado, para que aja aumento da capacidade de leito e atendimentos de pacientes internados.

Neste sentido, a adoção de Licitação Própria é a ideal para o atendimento a essas situações descritas. Isto posto, esta Equipe de Planejamento considerou a solução 03 como a melhor opção para atender à necessidade fim deste Hospital, visto que, Licitação Própria é possível atender a real e atual necessidade do HFAB.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na aquisição dos itens listados, por um período de 12 meses, por meio de pregão eletrônico via Sistema de Registro de Preços, para melhor solucionar a necessidade da Administração em adquirir as dietas e suplementos orais e enterais.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A estimativa do Cálculo da Demanda e o detalhamento, a descrição dos itens, e demais informações encontram-se pormenorizados no ANEXO 4.1 deste Estudo Técnico Preliminar.

Para auxílio a este cálculo de demanda, a previsão apresentada foi baseada em estimativa média de consumo, de acordo com as baixas no SILOMS da Seção de Nutrição do HFAB, durante os anos de 2021, 2022 e 2023, assim como as atas vigentes do Hospital Naval de Brasília e do Hospital de Forças Armadas para os anos de 2022 e 2023 e levando em consideração a preocupação com a sazonalidade das patologias.

Os quantitativos elencados foram estimados tendo por base o histórico de consumo médio mensal, retirado dos relatórios disponíveis no Sistema SILOMS, referente ao período de 12 meses dos anos de 2021, 2022 e 2023. O consumo médio foi então multiplicado por 12 meses, como forma de se obter uma estimativa de consumo anual.

Em seguida, definiu-se um acréscimo de 20% como margem de segurança para, além de enfrentamento de possíveis situações imprevisíveis, atender alta demanda de cirurgias, implantação de uma maternidade e UTI neonatal e pacientes assistidos pelo homecare.

Com o projeto de expansão do número de leitos do HFAB para o ano de 2024, é previsto o aumento no consumo de suplementos e dietas hospitalares. Atualmente o HFAB possui 20 leitos de internação e 6 leitos de UTI, tendo a possibilidade de aumento de 3 leitos no setor de internação SINTER em períodos de maior ocupação hospitalar, como atualmente.

Com o aumento do fluxo de internação de pacientes e do número de pacientes em Home Care, em 2023 a SNUT utilizou 1775 litros de dietas enterais para manter as necessidades calóricas destes pacientes. Tendo em vista o aumento do número de leitos de enfermaria, conforme projeto do hospital modelo para 46 leitos e do número de leitos da UTI para 10 leitos, a seção verificou o aumento da necessidade prevista, e assim, justifica-se a margem de segurança no valor de 50% apenas para os itens considerados de maior saída e padronizados para o tratamento dietoterápico dos pacientes internados e em situações críticas neste hospital. **Logo, para os itens: 3, 7, 16, 18, 19, 22, 27, 29, 31, 37, 38, 42, 51 e 52,** foi utilizada a margem de segurança no valor de 50% acima da média de consumo, e nos itens em que este valor não reflete a quantidade que a seção acredita ser a necessária para cobrir de forma eficiente a expansão de leitos deste hospital, foi feito o cálculo com estimativa de previsão de consumo para estes itens.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 649.160,90

O Valor estimado é de R\$ 649.160,90 (seiscentos e quarenta e nove mil e cento e sessenta reais e noventa centavos). A pesquisa de preço foi pormenorizada no documento Metodologia da Pesquisa de Preço.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Em atendimento à Súmula 247 do TCU, a equipe de planejamento sugere a licitação por item, tendo em vista o objetivo de propiciar a ampla participação de licitantes que, embora não dispondo de capacidade para a execução, o fornecimento ou a aquisição da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas, devendo as exigências de habilitação se adequar a essa divisibilidade.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra respaldo institucional conforme previsão no calendário de aquisições **GAPDF24MAT047**.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a aquisição das dietas e suplementos orais e enterais há uma redução dos custos com a emissão de Guias de Apresentação de Beneficiários (GAB) para a rede credenciada, não onerando a União com esses gastos, além do fornecimento de produtos de qualidade para os usuários do sistema de saúde.

Além disso, objetiva-se alcançar benefícios diretos e indiretos com o fortalecimento institucional do Hospital como Organização de Saúde de referência pela capacidade ampla de atendimento ao pacientes, sem esquecer também aspectos de economicidade, eficácia, eficiência, de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros. Tudo isso resultará na maior qualidade de serviços oferecidos à sociedade, alinhando-se, portanto aos objetivos estratégicos previstos no Plano Estratégico do Comando da Aeronáutica.

13. Providências a serem Adotadas

Não se vislumbra necessidades de tomada de providências de adequações para a solução ser contratada e o serviço prestado.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Conforme o Guia de Contratações Sustentáveis, (6ª edição, Setembro /2023), são previstos as seguintes exigências para contratação:

- Conforme o art. 1º da Lei nº 6360/1976 ficam sujeitos às normas de vigilância sanitária os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, definidos na Lei nº 5.991, de 1973, bem como os produtos de higiene, os cosméticos, perfumes, saneantes domissanitários, produtos destinados à correção estética e outros;

- Pelo teor do art. 2º desta mesma lei, somente poderão extrair, produzir, fabricar, transformar, sintetizar, purificar, fracionar, embalar, ré embalar, importar, exportar, armazenar ou expedir os produtos de que trata o Art. 1º - as empresas para tal fim autorizadas pelo Ministério da Saúde e cujos estabelecimentos hajam sido licenciados pelo órgão sanitário das Unidades Federativas em que se localizem;
- Nos termos do art. 2º do Decreto nº 8.077/2013 O exercício de atividades relacionadas aos produtos referidos no art. 1º da Lei nº 6.360, de 1976, dependerá de autorização da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - Anvisa e de licenciamento dos estabelecimentos pelo órgão competente de saúde dos Estados, Distrito Federal ou Municípios, observados os requisitos técnicos definidos em regulamento desses órgãos;
- O art.7º do Decreto nº 8.077/2013 determina que os produtos de que trata a Lei nº 6.360, de 1976, devem ser registrados na ANVISA.
- O controle sanitário do comércio de drogas, medicamentos, insumos farmacêuticos e correlatos, em todo o território nacional, rege-se pela Lei nº 5.991/1973 que em seu art. 2º prevê que as suas disposições abrangem as unidades congêneres que integram o serviço público civil e militar da administração direta e indireta, da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios e demais entidades paraestatais, no que concerne aos conceitos, definições e responsabilidade técnica.
- De acordo com o art. 2º, II e III, da RDC nº 16/2014 da ANVISA, a Autorização de Funcionamento (AFE) é o ato de competência da ANVISA, contendo autorização para o funcionamento de empresas ou estabelecimentos, instituições e órgãos, concedido mediante o cumprimento dos requisitos técnicos e administrativos constantes da RDC 16 e a Autorização Especial (AE) é o ato de competência da ANVISA que autoriza o exercício de atividades que envolvem insumos farmacêuticos, medicamentos e substâncias sujeitas a controle especial, bem como o cultivo de plantas que possam originar substâncias sujeitas a controle especial, mediante comprovação de requisitos técnicos e administrativos específicos, constantes da RDC 16.
- A RDC nº 497, de 20 de maio de 2021 da ANVISA estabelece em seu art. 3º, inciso III, que a certificado de boas práticas de fabricação (CBPF) é o documento emitido pela Anvisa atestando que determinado estabelecimento cumpre com as Boas Práticas de Fabricação dispostas na legislação em vigor;
- Conforme a RDC nº 81, de 5 de novembro de 2008 - Detentor do Documento de Regularização do Produto na Anvisa é a designação dada ao titular do registro, do cadastro, da autorização de modelo, do comunicado, da notificação ou do protocolo pertinente do bem ou produto perante a ANVISA.
- Os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;
- A contratada deverá apresentar o Certificado de Boas Práticas de Fabricação (CBPF) para os produtos abrangidos pela RDC nº497, de 20 de maio de 2021;
- A RDC nº 39, de 14 de agosto de 2013 da ANVISA estabelece em seu art. 3º que a certificado de boas práticas de fabricação (CBPF) é o documento emitido pela Anvisa atestando que determinado estabelecimento cumpre com as Boas Práticas de Fabricação dispostas na legislação em vigor;
- Só será admitida a oferta de produto previamente notificado/registrado na ANVISA, conforme a Lei nº 6.360, de 1976 e Decreto nº 8.077, de 2013;

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Os estudos preliminares evidenciaram que a contratação da solução descrita no item 6, ou seja, obtenção de materiais para atendimento da Seção de Nutrição mostra-se possível técnica e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, declara-se ser viável a contratação pretendida.

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](#).

SABRINA LIMA FERREIRA

Presidente da Comissão de Planejamento da Nutrição do HFAB

ROBERTA DE SOUZA AMARAL

Membro da Comissão de Planejamento da Nutrição do HFAB

MARIANA DE CARVALHO LESSA MIRANDA

Membro da Comissão de Planejamento da Nutrição do HFAB

Despacho: Aprovo a contratação da aquisição de Dietas Enterais para o HFAB.

DELMO SIFRONIO FREIRE

Ordenador de Despesas Delegado do HFAB

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 - 4.1 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS - revisada 23.05.24 (4) TEN SABRINA.pdf (422.79 KB)

**Anexo I - 4.1 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A
SEREM CONTRATADAS - revisada 23.05.24 (4) TEN
SABRINA.pdf**

MATERIAL DE CONSUMO (ND 33.90.30)																				
ITEM	FAFN	CATMAT	DESCRIÇÃO ITEM	UND	CONSUMO 2021 (MLGR)	CONSUMO 2022 (MLGR)	CONSUMO 2023 (MLGR)	MEDIA	Item com aumento de 30% da média da demanda anual devido a	MARGEM DE SEGURANÇA DE 20% (MLGR)	MARGEM DE SEGURANÇA DE 20% (ARRED. ONDADA)	QTD CALCULADA PARA A AQUISIÇÃO DE EMBALAGENS INTEIRAS (UND)	JUSTIFICATIVA DA DEMANDA	QTD MÍNIMA	QTD MÁXIMA	BANCO PREÇO 1	BANCO PREÇO 2	PREÇOS FORNECEDOR 3	MÉDIA DE PREÇOS DO MLGR	VALOR TOTAL
1	FA-000-2009	475048	Hipossente instantâneo de alimentos e bebidas, queijos ou frías, a base de gomas alimentares (goma xantana, guar, não alterar sabor, cheiro e coloração do alimento). Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação em sachê contendo 01 a 03 gramas	GR	1298	118	276	564	X	676,8	676,8	140 (sachê de 2gr), totalizando 680gr *Utilizado sachê de 2gr para fazer o cálculo.	Produto utilizado para pacientes que apresentavam disfagia, sendo utilizados para pacientes avaliados pela fonoaudiologia para redução do risco de engasgos e broncoaspiração. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	142	710	R\$ 2,83	R\$ 2,60	R\$ 2,50	R\$ 2,64	R\$ 1.874,40
2	FA-000-1881	438826	Módulo de glutamina para dieta enteral ou oral. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação em sachê contendo 05 a 10 gramas.	GR	8580	3750	1680	4670	X	5604	5604	1125 (sachê de 5gr), totalizando 5625gr *Utilizado sachê de 5gr para fazer o cálculo.	Produto utilizado para pacientes que apresentavam quadro de diarreia, como auxílio na microbiota e qualidade de células intestinais, e em quadro de desnutrição com comprometimento do sistema imune. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	500	5000	R\$ 0,57	R\$ 0,49	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 2.350,00
3	FA-000-6212 FA-000-6223	413075	Módulo de fibras solúveis. Com boa solubilidade e sem alteração de sabor e apresentação. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação em sachê contendo 01 a 05 gramas.	GR	75	235	0	103,33	134,329	161,1948	161,19	160 (sachê de 5 gr), totalizando 800g *Utilizado sachê de 5 gr para fazer o cálculo	No ano de 2023 o módulo de fibras solúveis não ganhou o processo de licitação devido ao preço ofertado pelos fornecedores. Ao decorrer do ano a SNUT utilizou docúes de empresas e outros suplementos com função similar para ajuste no tratamento dietoterápico dos pacientes internados. Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital e a alta demanda por este módulo em 2023, foi realizado ajuste de 30% na média de consumo anual, e após ajuste foi aplicada a margem de segurança de 20% para este item.	80	800	R\$ 0,76	R\$ 1,06	R\$ 1,10	R\$ 0,97	R\$ 776,00
4	FA-104-9046 FA-000-6412 FA-102-9501	440996	Suplemento pró-bióticos. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação em sachê 01 a 05 gramas.	GR	5840	295	390	2175	X	2610	2610	1305 (sachê de 2 gr), totalizando 2610gr *Utilizado sachê de 2 gr para fazer o cálculo	Produto utilizado para pacientes que apresentavam quadro de diarreia, como auxílio na microbiota e qualidade de células intestinais, e em quadro de desnutrição com comprometimento do sistema imune. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	100	1140	R\$ 2,92	R\$ 3,48	R\$ 2,46	R\$ 2,95	R\$ 3.363,00
5	FA-000-6165	435201	Módulo de TCM enriquecido com AGE. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida frasco de 250 ml a 500 ml.	ML	0	0	500	166,67	X	200,004	200	2 (frasco de 250ml), totalizando 500ml *Utilizado frasco de 250ml para fazer o cálculo	No ano de 2023 o módulo de TCM voltou a ser utilizado como forma de aumentar a oferta calórica de pacientes sarcopênicos e desnutridos. Tendo em vista sua utilização, optou-se por utilizar a quantidade total utilizada pelo produto no ano anterior para manter em uso nos pacientes que apresentem a mesma necessidade. Com isso, foi realizado ajuste na quantidade de frascos solicitados, uma vez que foi verificado aumento no consumo deste item no último ano	250	500	R\$ 0,37	R\$ 0,42	R\$ 0,34	R\$ 0,38	R\$ 190,00
6	FA-000-6165	435201	Módulo de TCM enriquecido com AGE. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida sachê contendo 12 a 15 ml.	ML	0	0	0	0	X	0	0	100 (sachê de 15 ml), totalizando 1500ml *Utilizado sachê de 15 ml para fazer o cálculo	Item incluído no prego com o intuito de evitar o desperdício após o produto ser aberto. Foi observado aumento no consumo do módulo de TCM para aumento de oferta calórica para os pacientes internados no ano de 2023 no HFAR. A utilização do sachê por completo a cada refeição ofertada ao paciente evita desperdícios e garante a oferta adequada de suplemento. Tratando-se de uma nova forma de apresentação, foi utilizada a média entre 7 sachês ao mês, sendo utilizado por 1 paciente ao mês, multiplicados pelos 12 meses do ano e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 100 sachês ao ano.	150	1500	R\$ 0,40	R\$ 0,42	R\$ 0,50	R\$ 0,44	R\$ 660,00
7	FA-102-8841	613743	Módulo de proteína (100% proteína do soro do leite). Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação em sachê de 15 a 40 gramas.	GR	3900	0	3385	2428,33	3156,829	3788,1948	3788,19	255 (sachê de 15gr), totalizando 3825gr *Utilizado sachê de 15gr para fazer o cálculo	No ano de 2023 o módulo de proteína foi amplamente utilizado, principalmente com intuito de aumentar a oferta proteica em pacientes críticos e com quadro de desnutrição. O aumento da oferta proteica está relacionada com a melhora do quadro clínico e recuperação do paciente. Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital e a alta demanda do módulo de proteína no ano de 2023, foi realizado ajuste de 30% na média de consumo anual, e após ajuste foi aplicada a margem de segurança de 20% para este item.	800	8250	R\$ 1,50	R\$ 1,65	R\$ 1,44	R\$ 1,53	R\$ 12.622,50
8		613743	Suplemento proteico a base de proteína vegetal, composto por mix de proteínas vegetais. Sem glúten, sem lactose e sem soja na composição. Apresentação em pó, sachê de 30 a 30 gramas.	GR	0	0	0	0	X	0	0	100 (sachê de 26 gr), totalizando 2600gr *Utilizado sachê de 26 gr para fazer o cálculo	Item incluído no prego tendo em vista o aumento no número de interações de pacientes que não consomem proteína de origem animal e/ou que possuem intolerância a proteína animal, mas que necessitam de suplementação proteica em virtude do quadro clínico. Foi utilizada a média entre 7 sachês ao mês, sendo utilizado por 1 paciente ao mês, multiplicado pelos 12 meses do ano e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 100 sachês ao ano.	520	2600	R\$ 0,62	R\$ 0,57	R\$ 0,56	R\$ 0,58	R\$ 1.508,00
9		614407	Suplemento alimentar em pó a base de β-hidroxibutirato (HMB). Inerte de glúten, sacarose e lactose. Apresentação em pó, sachê de 5 gramas.	GR	0	0	0	0	X	0	0	100 (sachê de 5 gr), totalizando 500gr *Utilizado sachê de 5 gr para fazer o cálculo	Item incluído no prego tendo em vista estudos recentes que evidenciam sua resposta no ganho de massa muscular no idoso. Atualmente há um grande número de pacientes idosos que internam nesta unidade em quadro de desnutrição ou em risco nutricional, sendo este suplemento de grande valia para a melhora do quadro clínico do paciente. Foi utilizada a média entre 7 sachês ao mês, sendo utilizado por 1 paciente ao mês, multiplicados pelos 12 meses do ano e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 100 sachês ao ano.	50	500	R\$ 2,34	R\$ 2,80	R\$ 2,00	R\$ 2,38	R\$ 1.190,00
10		466567	Fórmula polimérica para uso oral ou enteral, específico para pacientes com Doença de Crohn, com 14% de proteína, constituído de cascina intacta, contendo "fase transferidor do crescimento B2 (ou TGF-B2). Apresentação em pó, lata de 400 gramas.	GR	0	0	0	0	X	0	0	4 (lata de 400 gr), totalizando 1600gr *Utilizado lata de 400 gr para fazer o cálculo	Item incluído no prego tendo em vista o aumento de interação de pacientes com síndrome desorbitária e Doença de Crohn, que não respondem ao tratamento quando não utilizado suplemento específico para a doença. Foi utilizada a média entre 1 lata ao mês, sendo utilizado por 1 paciente ao mês a cada 3 meses e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 4 latas ao ano.	400	1600	R\$ 0,64	R\$ 0,69	R\$ 0,97	R\$ 0,77	R\$ 1.232,00
11		438832	Suplemento hipercalórico e hiperproteico com consistência cremosa. Densidade calórica maior ou igual a 1,2 kcal/ml. Inerte de glúten. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação em embalagem, embalagem de 125 ml a 200 ml.	ML	0	0	0	0	X	0	0	50 (frasco de 125 ml), totalizando 6250ml *Utilizado frasco de 125 ml para fazer o cálculo	O Fresubin 3.2 kcal 125 ml, trata-se de um item/produto novo para aquisição, baseado em patologias apresentadas e atualmente nos tratamentos, para recuperação de pacientes com desnutrição severa, apresentando assim, a melhora clínica significativa do paciente. Com o aumento do número de internações e readmissões de pacientes sarcopênicos, a aquisição desse tipo de produto é importante para alcance de metas calóricas e proteicas calculadas, assim ressuscitando o peso dos pacientes desnutridos. Diante da qualidade e características do produto, e sendo de interesse deste setor o uso deste produto pelos pacientes internados, foi solicitada a inclusão deste suplemento no prego, sendo feito uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizada a média de 1 suplemento/dia para 1 paciente internado no período de 7 dias de internação ao mês, em 6 meses do ano, totalizando uma média de 42 unidades e com acréscimo de 20% de margem de segurança.	1250	6250	R\$ 0,39	R\$ 0,44	R\$ 0,33	R\$ 0,39	R\$ 2.437,50
12	FA-000-6726	436348	Suplemento alimentar via oral, acrescido de arginina e/ou colágeno hidrolisado, vitaminas A, C e E, rico e refinado, de densidade calórica maior ou igual a 1,0 kcal/ml. Próprio para cicatrização de úlceras de pressão. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida, embalagem de 125 ml a 200 ml.	ML	32600	0	23200	18600	X	22320	22320	115 (frasco de 200 ml), totalizando 23000ml *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Produto com formulação especializada utilizado para a cicatrização de feridas, sendo necessário para auxílio no tratamento de lesão por pressão, feridas cirúrgicas e pé diabético. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	4600	23000	R\$ 0,14	R\$ 0,12	R\$ 0,11	R\$ 0,12	R\$ 2.760,00
13	FA-113-7014	474851	Suplemento alimentar via oral hipercalórico (DC maior ou igual a 2,0) hiperproteico com fibras. Inerte de glúten. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida, embalagem de 125 ml a 200 ml.	ML	0	0	3800	1266,67	X	1520,004	1520	100 (frasco de 200ml), totalizando 20000ml *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Produto de alta densidade calórica e com aporte de fibras, utilizados para pacientes com necessidades calóricas elevadas e melhora de função intestinal. Para o item, foi realizado reajuste na quantidade de suplementos solicitados, uma vez que é um suplemento novo e ainda não temos a média de três anos para gerar um valor que atenda as necessidades do setor. Foi utilizada a média de 7 suplementos ao mês, multiplicados pelos 12 meses do ano, com o 84 unidades ao ano, tendo o acréscimo de 20% da margem de segurança	4000	20000	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,14	R\$ 0,17	R\$ 3.400,00
14	FA-113-0964 FA-000-1878	438832	Suplemento alimentar via oral hipercalórico (DC maior ou igual a 2,0) hiperproteico inerte de fibras e glúten. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida, embalagem de 125ml a 200 ml.	ML	27200	16000	14400	19200	X	23040	23040	115 (frasco de 200ml), totalizando 23000ml *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Produto de alta densidade calórica e inerte de fibras, utilizado para pacientes com alta demanda calórica mas que não possuem disfunção intestinal. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	4000	20000	R\$ 0,23	R\$ 0,21	R\$ 0,18	R\$ 0,21	R\$ 4.200,00

15		437972	Alimento para nutrição oral, nutricionalmente completo, hipercalórico (2.4kcal/ml), hipertêntico e normolipídico, de baixo volume e alta densidade calórica. Oferece alto aporte de nutrientes em pequeno volume. Isento de glúten. Possui 24% de proteínas (84% caseína e 16% caseinato de potássio e sódio), 40,7% de carboidratos (50% de maltoextrato, 49% de sacarose e 1% de outros carboidratos) e 35,3% de lipídios (50% óleo de canola e 44% de óleo de girassol). Apresentação líquida, embalagem de 125ml.	ML	0	0	0	0	X	0	0	100 (frasco de 125 ml, totalizando 1250ml) *Utilizado frasco de 125 ml para fazer o cálculo	O suplemento Nutridrink Compact Protein se trata de um item novo, porém sua formulação permite um maior suporte de calorias em um menor volume total, podendo ser administrado em pacientes com restrição hídrica mas com necessidades calóricas elevadas e para pacientes com baixa tolerância a grandes volumes. Sendo assim, foi solicitada incluso deste item pregão, sendo utilizada média de 7 suplementos ao mês, multiplicados pelos 12 meses do ano, com o 84 unidades ao ano, tendo o acréscimo de 20% da margem de segurança.	1500	12500	R\$	0,16	R\$	0,17	RS 0,18	RS 0,17	RS	2.125,00
16	FA-104-9043	439022	Suplemento hipercalórico e hipertêntico com consistência cremosa. Densidade calórica maior ou igual a 1,6 kcal. Isento de glúten. Garante no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação em embalagem de 125 a 200 gramas.	GR	10500	0	11125	7208,33	9370,829	11244,9948	11244,99	90 (frasco de 125gr, totalizando 11250gr) *Utilizado frasco de 125 gr para fazer o cálculo	Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital e a alta demanda por parte de pacientes com disfagia de um suplemento com ajuste em sua consistência no ano de 2023, foi realizado ajuste de 30% na média de consumo anual, e após ajuste foi aplicada a margem de segurança de 20% para este item.	1250	33750	R\$	0,49	R\$	0,41	RS 0,48	RS 0,46	R\$	15.525,00
17	FA-000-1939 FA-104-9038	404992	Suplemento alimentar via oral para paciente renal em tratamento conservador, hipercalórico (DC= maior ou igual a 1,8) hipertêntico (até 7%). Isento de sacarose e glúten. Garante no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida, embalagem de 125 ml a 200 ml.	ML	14600	15400	11800	13933,3	X	16719,996	16720	85 (frasco de 200ml, totalizando 17000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Suplemento utilizado para pacientes com Doença Renal Crônica, que necessitem de aumento da oferta calórica e precisem de restrição na oferta proteica e de eletrólitos. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	2000	17000	R\$	0,25	R\$	0,19	RS 0,21	RS 0,22	R\$	3.740,00
18	FA-000-1646 FA-000-1884	439865	Suplemento nutricionalmente completo, indicado para pacientes com necessidade de controle glicêmico, de densidade calórica maior ou igual a 0,9kcal/ml e teor proteico de 10% a 30% do valor calórico total. Fonte de carboidratos de baixo índice glicêmico. Garante no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida, embalagem de 125 ml a 200 ml.	ML	36800	3200	25400	21800	28340	34008	34008	170 (frasco de 200ml, totalizando 34000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Suplemento alimentar utilizado para pacientes com alta demanda calórica e proteica, mas que necessitam de melhor controle glicêmico devido ao quadro clínico ou patologias associadas. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	3300	33000	R\$	0,16	R\$	0,14	RS 0,11	RS 0,14	R\$	4.620,00
19	FA-113-4739 FA-102-7632 FA-000-2016	354118	Suplemento alimentar líquido para uso oral, hipercalórico a partir de 1.3kcal, normoproteico, isento de glúten. Garante no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida, embalagem de 125 ml a 200 ml.	ML	18000	0	9200	9066,67	11786,671	14144,0052	14144,01	75 (frasco de 200ml, totalizando 15000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Suplemento de característica hipercalórica e normoproteica, podendo ser utilizado por pacientes com alta necessidade calórica, sem necessidade de aumento na oferta proteica e/ou com restrição no aumento da oferta proteica mas com aumento da necessidade calórica. Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital e a alta por suplementos de característica hipercalórica em 2023, foi realizado ajuste de 30% na média de consumo anual, e após ajuste foi aplicada a margem de segurança de 20% para este item	3600	36000	R\$	0,16	R\$	0,21	RS 0,14	RS 0,17	R\$	6.120,00
20	FA-102-7630	474455	Suplemento para a nutrição oral clarificado, hipercalórico (a partir de 1,3 KCal/ML) com 11 a 16 % de proteína 0% de lipídios. Isento de glúten e fibra. Garante no mínimo 50% do prazo de validade. Apresentação líquida, em embalagem de 125 ml a 200 ml.	ML	12000	4000	12400	9466,67	X	11360,004	11360	60 (frasco de 200ml, totalizando 12000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Suplemento clarificado sendo utilizado para pacientes com aumento a demanda calórica e proteica, porém com restrição de resíduos alimentares devido a transtornos relacionados ao trato gastrointestinal e/ou preparo para cirurgias eletivas. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	2000	12000	R\$	0,29	R\$	0,25	RS 0,27	RS 0,27	R\$	3.240,00
21	FA-102-7595	439865	Suplemento para terapia nutricional oral líquida, densidade calórica mínima de 1,0 Kcal/ml, hipertêntico, contendo imunomoduladores, lipídios >35% de óleo de peixe, acréscimo de arginina (>10g), macrolídeos e isento de sacarose, lactose e glúten. Com sabor. Apresentação líquida, embalagem de 200 ml.	ML	0	0	0	0	X	0	0	50 (frasco de 200ml, totalizando 10000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Suplemento imunomodulador utilizado para pacientes com aumento da oferta proteica no período pré e pós-operatório, e para pacientes oncológicos com comprometimento do sistema imune. Diante da qualidade e características do produto, e sendo de interesse deste setor o uso deste produto pelos pacientes internados, foi solicitada a inclusão deste suplemento no pregão, sendo feita uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizado a média de 1 suplemento/dia para 1 paciente internado no período de 7 dias de internação ao mês, em 6 meses do ano, totalizando uma média de 42 unidades e com acréscimo de 20% de margem de segurança.	2000	23000	R\$	0,13	R\$	0,16	RS 0,11	RS 0,13	R\$	2.990,00
22	FA-113-0904	453027	Suplemento hipertêntico (acima de 23% VET) e hipercalórico (1,5 KCal/ML) indicado para pacientes que necessitam de alta densidade calórica e proteica e/ou restrição de volume. Apresentação em embalagem de 125 a 200 ml.	ML	0	0	0	0	0	0	0	180 (frasco de 200ml, totalizando 36000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Item incluído no pregão tendo em vista o aumento da necessidade de oferta proteica e calórica para os pacientes internados, principalmente na Unidade de Terapia Intensiva. Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital e a alta por suplementos de característica hipercalórica e hipertêntico em 2023, foi verificado a necessidade de aumentar o valor solicitado, sendo utilizado o cálculo de 1 suplementos por paciente por dia, durante uma média de 10 dias de internação, durante todos os meses do ano, multiplicados pelos 12 meses do ano, com o total de 120 unidades ao ano, tendo o acréscimo de 50% da margem de segurança.	2000	36000	R\$	0,17	R\$	0,18	RS 0,16	RS 0,17	R\$	6.120,00
23	FA-113-8087	437402	Suplemento com combinação exclusiva de cálcio, proteína e vitamina D. Sem adição de açúcar. Pronto para beber. Com sabor. Apresentação líquida. Apresentação embalagem 200 ml.	ML	0	0	5800	1933,33	X	2319,996	2320	100 (frasco de 200ml, totalizando 20000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	O suplemento se trata de um item de uso recente no HFAH, tendo seu início de utilização em 2023 e utilizado para aumento de oferta calórica e proteica, com aumento na oferta de cálcio e vitamina D, sendo voltado para os pacientes mais idosos com necessidade de recuperação do estado nutricional. Como ainda não temos a média de três anos para gerar uma média que atenda as necessidades do setor. Sendo assim, foi utilizada a média entre 7 unidades, sendo utilizado por 1 paciente ao mês, multiplicados pelos 12 meses do ano com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 100 unidades ao ano.	2000	20000	R\$	0,10	R\$	0,14	RS 0,09	RS 0,11	R\$	2.200,00
24		431303	Suplemento oral líquido, à base de peptídeos (100% a base de proteína do soro do leite hidrolisado), normocalórico, isento de glúten e fibras alimentares. Apresentação líquida, embalagem de 125ml a 200 ml.	ML	0	0	0	0	0	X	0	50 (frasco de 200ml, totalizando 10000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Suplemento alimentar hidrolisado, indicado para pacientes com quadro de disbiose e transtornos no trato gastrointestinal. Diante da qualidade e características do produto, e sendo de interesse deste setor o uso deste produto pelos pacientes internados, foi solicitada a inclusão deste suplemento no pregão, sendo feita uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizado a média de 1 suplemento/dia para 1 paciente internado no período de 7 dias de internação ao mês, em 6 meses do ano, totalizando uma média de 42 unidades e com acréscimo de 20% de margem de segurança.	2000	9000	R\$	0,19	R\$	0,17	RS 0,24	RS 0,20	R\$	1.000,00
25	FA-112-4052	435942	Suplemento oral com indicação para pacientes oncológicos. Isento de fibras e glúten. Apresentação em Embalagem embalagem de 125 ml a 200 ml.	ML	0	31000	0	10333,3	X	12399,996	12400	65 (frasco de 200ml, totalizando 13000ml) *Utilizado frasco de 200ml para fazer o cálculo	Suplemento incluído no pregão devido as obras do hospital e instalação de unidade de quimioterapia, contando com o aumento do número de pacientes oncológicos que venham a internar nesta unidade. Diante da qualidade e características do produto, e sendo de interesse deste setor o uso deste produto pelos pacientes internados. Sendo assim, optou-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	2000	20000	R\$	0,23	R\$	0,29	RS 0,24	RS 0,25	R\$	5.000,00
26	FA-000-0894	475598	Dieta enteral polimérica, normocalórica (DC= entre 1,0 e 1,2 kcal/ml) normoproteica (teor proteico de 14% A 18% do valor calórico total). Isento de sacarose, glúten e fibras. Garante no mínimo 50% do prazo de validade. Sistema fechado com conectores para adaptação ao equipamento. Apresentação líquida, sistema fechado de 500ml.	ML	0	0	0	0	0	X	0	90 (frasco de 500 ml, totalizando 45000ml) *Utilizado frasco de 500 ml para fazer o cálculo	Dieta incluída no pregão tendo em vista reduzir o desperdício de conteúdo de dieta ao iniciar a infusão em pacientes novos. Como protocolo de dieta é utilizado o início de dieta em baixa vazão, com posterior progressão do volume de dieta conforme evolução clínica do paciente. Foi solicitada a inclusão deste item no pregão, sendo feita uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizado a média de 0,5 litros de dieta/dia para 2 pacientes internados, no período de 3 dias para progressão de dieta, multiplicados pelos 12 meses do ano e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 87 unidades ao ano.	10000	45000	R\$	0,14	R\$	0,10	RS 0,12	RS 0,12	R\$	5.400,00
27	FA-000-0894	475598	Dieta enteral polimérica normocalórica (DC até 1,2 kcal/ml) normoproteica, com mix de proteínas (casinato de cálcio, proteína isolada da soja, proteína do soro do leite), isento de fibras, sacarose e glúten. Apresentação líquida. Sistema fechado, 1000 ml.	ML	221000	228000	464000	304333	395633,33	474759,9948	474759,99	475 (frasco de 1000 ml, totalizando 475000 ml) *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	A dieta polimérica normocalórica e normoproteica é utilizada como dieta de base para o início de desoterrapia em pacientes internados e continuidade desta ao longo da internação e para pacientes que são acompanhados pelo Home Care, sendo utilizada em grandes quantidades pela seção. Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital e a alta por suplementos de característica hipercalórica e hipertêntico em 2023, foi realizado ajuste de 30% na média de consumo anual, e após ajuste foi aplicada a margem de segurança de 20% para este item.	45000	455000	R\$	0,10	R\$	0,12	RS 0,08	RS 0,10	R\$	45.500,00
28	FA-000-1891	435252	Dieta enteral líquida, nutricionalmente completa, polimérica, hipercalórica (1,2 a 1,3 kcal/ml) e hipertêntica (≥20% de proteínas). Isento de fibras, lactose, sacarose e glúten. Apresentação líquida, sistema fechado de 1000 ml.	ML	230000	0	0	76666,7	X	92000,004	92000	100 (frasco de 1000 ml, totalizando 100000ml) *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	Dieta enteral hipercalórica e hipertêntica, com nutrientes voltados para a recuperação do estado nutricional de pacientes idosos. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, opta-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	10000	25000	R\$	0,09	R\$	0,10	RS 0,08	RS 0,09	R\$	2.250,00

29	FA-000-2142	453027	Dieta enteral polimérica, hipercalórica, normoproteica, fonte de proteína proteica do leite e/ou caseína e/ou proteína de soja, fonte de carboidratos malto-dextrina, fonte de lipídios óleos vegetais e/ou de peixe e/ou TCM. Componentes adicionais: AA,S,VIT, MINERAIS. Características adicionais: Isento de sacarose, lactose, glúten, fibras. Sabor com ou sem sabor. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Sistema fechado com conectores para adaptação no equipo de infusão. Apresentação líquida, sistema fechado de 500 ml a 1000 ml.	ML	250000	244000	192000	228667	297266,67	356720,0052	356720,01	520 (frasco de 1000 ml), totalizando 520000ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital para este item foi realizado ajuste de 30% na média de consumo anual, e após ajuste foi aplicada a margem de segurança de 20% para este item, porém o valor final ficou abaixo da perspectiva de uso que esta seção acredita ser necessária. No ano de 2023 foram empenhados o total de 345 litros da dieta hipercalórica e normoproteica, sendo utilizado para o começo deste ano o restante das dietas empenhadas e por isso não constando o valor real de dieta necessária para a seção para atender tanto aos pacientes internados, quanto aos pacientes de home care. Tendo em vista, a grande utilização da dieta, foi realizado o acréscimo de 50% de margem de segurança em cima da quantidade total de dietas empenhadas no ano de 2023, totalizando uma necessidade de 518 litros ao ano.	50000	520000	R\$	0,10	RS	0,08	RS 0,08	RS 0,09	RS	46.800,00	
30	FA-102-8807	474851	Dieta enteral polimérica, hipercalórica (DC=1,5), hiperproteica (mínimo 20% vet, própria para pacientes com absoluta necessidade proteica), Isenta de, sacarose, glúten e fibras. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Sistema fechado com conectores para adaptação de infusão. Apresentação líquida, sistema fechado de 500 ml.	ML	0	0	0	0	X	0	0	90 (frasco de 500ml), totalizando 45000ml *Utilizado frasco de 500 ml para fazer o cálculo	Dieta incluída no prego tendo em vista reduzir o desperdício de conteúdo de dieta ao iniciar a infusão em pacientes novos. Como protocolo de dieta é utilizado o início de dieta em baixa vazão, com posterior progressão do volume de dieta conforme evolução clínica do paciente. Foi solicitada a inclusão deste item no prego, sendo feita uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizado a média de 0,5 litros de dieta/dia para 2 pacientes internados, no período de 3 dias para progressão de dieta, multiplicados pelos 12 meses do ano e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 87 unidades ao ano.	10000	45000	R\$	0,18	RS	0,14	RS 0,15	RS 0,16	RS	7.200,00	
31	FA-102-8807	474851	Dieta enteral polimérica, hipercalórica (DC=1,5), hiperproteica (mínimo 20% vet, própria para pacientes com absoluta necessidade proteica), Isenta de, sacarose, glúten e fibras. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Sistema fechado com conectores para adaptação de infusão. Apresentação líquida, sistema fechado de 1000 ml.	ML	480000	303000	317000	366667	476666,67	572000,0052	572000,01	575 (frasco de 1000 ml), totalizando 575000ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	Dieta enteral hipercalórica e hiperproteica, indicada para pacientes com aumento das necessidades calóricas e proteicas. Tal item é utilizado em grande quantidade por pacientes internados e pacientes em home care. Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital para este item foi realizado ajuste de 30% na média de consumo anual, e após ajuste foi aplicada a margem de segurança de 20% para este item.	60000	600000	R\$	0,18	RS	0,14	RS 0,15	RS 0,16	RS	96.000,00	
32	FA-000-1940	404436	Dieta enteral polimérica, hipercalórica, hiperproteica (DC = Mínimo 1,3), com fibras, Isenta de lactose, sacarose e glúten. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Sistema fechado com conectores para adaptação no equipo de infusão. Apresentação líquida, sistema fechado de 1000 ml.	ML	0	0	0	0	0	X	0	0	100 (frasco de 1000 ml), totalizando 100000ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	Trata-se de uma dieta polimérica normocalórica e normoproteica, com fibras, sendo utilizada pacientes com alimentação por via SNE-GTT que necessitam de maior consumo de fibras para regularização da função intestinal.No ano de 2022 foi verificado o aumento no consumo de módulo de fibras, principalmente em pacientes acamados em uso de dieta enteral. Diante da qualidade e características do produto, e sendo de interesse deste setor o uso deste produto pelos pacientes internados, foi solicitada a inclusão desta dieta no prego, sendo feita uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizado a média de 1 dieta/dia para 1 paciente internado no período de 7 dias de internação ao mês, em 12 meses do ano, totalizando uma média de 84 unidades e com acréscimo de 20% de margem de segurança.	4000	20000	R\$	0,09	RS	0,10	RS 0,12	RS 0,10	RS	2.000,00
33	FA-102-8809 FA-000-1882	404436	Dieta enteral líquida, nutricionalmente completa, polimérica, hipercalórica (1,2 a 1,3 Kcal/ml) e hiperproteica (>20% de proteína). Com fibras e Isenta de lactose, sacarose e glúten. Apresentação líquida, sistema fechado de 1000 ml.	ML	209000	0	50000	86333,3	X	103599,996	103600	200 (frasco de 1000 ml), totalizando 200000ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	O produto foi reincluído no último prego do hospital, sendo uma dieta hipercalórica e hiperproteica, com fibras, e vem mostrando boa aceitação e tolerância pelos pacientes em uso no hospital. Diante da boa aceitação da dieta pelos pacientes internados neste hospital e tendo em vista manter o uso deste produto de dieta no hospital, foi feita uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizado a média de 1 litro de dieta/dia para 2 pacientes internados no período de 7 dias de internação, multiplicados pelos 12 meses do ano e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 200 unidades ao ano.	4000	200000	R\$	0,10	RS	0,09	RS 0,11	RS 0,10	RS	20.000,00	
34		404812	Alimento para nutrição enteral, nutricionalmente completo, hiperproteico e com adequada densidade calórica, especialmente formulado para atender as necessidades do paciente em alto estresse metabólico e com necessidades proteicas aumentadas. Possui redução Kcal não proteica(821, mte de cardenales e exclusivo MP6 (47% de fibras solúveis e 53% de fibras insolúveis), Isento de sacarose e lactose e glúten. Apresentação líquida, sistema fechado de 500 ml.	ML	0	0	0	0	0	X	0	0	200 (frasco de 500 ml), totalizando 100000ml *Utilizado frasco de 500ml para fazer o cálculo	O Nutrison Advanced Prodition 500ml. Trata-se de item/ produto novo para aquisição, baseado em novo quadro clínico e patologias apresentadas recente e atualmente nos tratamentos, para recuperação de pacientes pós-cirúrgicos, apresentando assim, melhora clínica significativa do mesmo. Diante da qualidade e características do produto, e sendo de interesse deste setor o uso deste produto pelos pacientes internados, foi solicitada a inclusão deste item no prego, sendo feita uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizado a média de 1 litro de dieta/dia para 2 pacientes internados no período de 7 dias de internação, multiplicados pelos 12 meses do ano e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 200 unidades ao ano.	10000	100000	R\$	0,17	RS	0,12	RS 0,14	RS 0,14	RS	14.000,00
35	FA-000-2143	404812	Dieta enteral líquida nutricionalmente completa, polimérica, hipercalórica, densidade calórica 2,0 kcal/ml, hiperproteica (18 a 20% de proteína), Isenta de glúten, sacarose e lactose. Apresentação líquida, sistema fechado de 500 ml.	ML	10000	0	0	3333,33	X	3999,996	4000	200 (frasco de 1000 ml), totalizando 200000ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	O Fresubin 2 kcal 500 ml, trata-se de um item/ produto utilizado em 2021 e que não teve continuidade nos pregos de 2022 e 2023, baseado no novo quadro clínico e patologias apresentadas recente e atualmente nos tratamentos, para recuperação de pacientes pós-cirúrgicos, apresentando assim, uma melhora clínica significativa no quadro de saúde do paciente. Diante da qualidade e características do produto, e sendo de interesse deste setor o uso deste produto pelos pacientes internados, foi solicitada a inclusão desta dieta no prego, sendo feita uma média de consumo esperado para o próximo ano, sendo utilizado a média de 1 litro de dieta/dia para 2 pacientes internados no período de 7 dias de internação, multiplicados pelos 12 meses do ano e com o acréscimo de 20% da margem de segurança, totalizando uma necessidade de 200 unidades ao ano.	10000	200000	R\$	0,12	RS	0,17	RS 0,13	RS 0,14	RS	28.000,00	
36	FA-112-4046	475050	Dieta enteral polimérica, nutricionalmente completa, acrescida de arginina, zinco, vitamina A, C e E, específica para cicatrização de leão por presso de densidade calórica maior ou igual a 1,0 kcal/ml, teor proteico maior ou igual a 18% do valor calórico total, Isenta, sacarose e glúten. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Sistema fechado com conectores para adaptação no equipo de infusão. Apresentação líquida, sistema fechado de 1000 ml.	ML	0	150000	9000	53000	X	63600	63600	65 (frasco de 1000 ml), totalizando 65000 ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	Dieta enteral especializada, voltada para a cicatrização de feridas com leão por presso, feridas operatórias e pé diabético. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, optou-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	17000	85000	R\$	0,27	RS	0,25	RS 0,16	RS 0,23	RS	19.550,00	
37	FA-000-0949	435236	Dieta enteral líquida, nutricionalmente completa, especializada para controle glicêmico, normocalórica (DC 1,0-1,2kcal/ml), normoproteica (15-20%), <45% de carboidratos, com mix de fibras (predomínio de fibras solúveis), Isento de sacarose, glúten e lactose. Apresentação líquida, sistema fechado de 1000 ml.	ML	340000	144000	191000	225000	292500	351000	351000	355 (frasco de 1000 ml), totalizando 355000 ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	Dieta enteral especializada, voltada para controle glicêmico em pacientes diabéticos e em pacientes que apresentam descontrole glicêmico durante do quadro clínico de internação. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, optou-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	50000	250000	R\$	0,21	RS	0,16	RS 0,15	RS 0,17	RS	42.500,00	
38	FA-113-0965 FA-102-8815 FA-112-4045	484229	Dieta enteral especializada para controle glicêmico, hipercalórica (DC=1,5), hiperproteica (maior ou igual a 30% do Vet), com teor de carboidrato at 45%, Isenta de sacarose e glúten. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Sistema fechado com conectores para adaptação no equipo de infusão. Apresentação líquida, sistema fechado de 1000 ml.	ML	104000	255000	415000	258000	335400	402480	402480	405 (frasco de 1000 ml), totalizando 405000ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	Dieta enteral hipercalórica, especializada para controle glicêmico, e utilizada em pacientes diabéticos ou que apresentem alterações glicêmicas devido ao quadro clínico, e também utilizada em pacientes de home care. Tendo em vista a expansão do número de leitos do hospital para este item foi definido o acréscimo de 50% de margem de segurança, garantindo um estoque de se adequar mais a expectativa de internações.	65000	325000	R\$	0,11	RS	0,12	RS 0,16	RS 0,13	RS	42.250,00	
39	FA-102-8496 FA-112-6604	438930	Dieta oligomérica de fácil absorção, normocalórica (DC=1,0) com baixo teor de lipídios e presença de TCM para pacientes com a função intestinal comprometida. Isenta, sacarose e glúten. Garantir no mínimo 50% do prazo de validade. Sistema fechado com conectores para adaptação no equipo de infusão. Apresentação líquida, sistema fechado de 1000 ml.	ML	190000	114000	63000	122333	X	146799,996	146800	150 (frasco de 1000 ml), totalizando 150000 ml *Utilizado frasco de 1000ml para fazer o cálculo	Dieta enteral oligomérica, utilizada por pacientes em estado crítico e em quadros de disbiose. Por ser um produto com padrão de consumo mensal neste hospital, optou-se por manter o produto em ata para dar continuidade ao uso conforme demanda de pacientes internados, sendo utilizada a média dos últimos 3 anos para a estimativa de quantidade a ser solicitada.	30000	155000	R\$	0,18	RS	0,16	RS 0,18	RS 0,17	RS	26.350,00	
40	FA-000-1915	404994	Dieta enteral líquida, nutricionalmente completa, oligomérica, hipercalórica, hiperproteica (20 a 25%), acrescida de TCM, Isenta de sacarose e glúten. Apresentação líquida, sistema fechado 500 ml.	ML	10000	0	0	3333,33	X	3999,996	4000	55 (frasco de 500 ml), totalizando 27500ml *Utilizado frasco de 500ml para fazer o cálculo	Peptamen HN 500 ml, trata-se de item/ produto utilizado nesta unidade em 2021, não tendo continuidade no consumo de 2022 e 2023. Baseado em novo quadro clínico e patologias apresentadas recente e atualmente nos tratamentos, para recuperação de pacientes pós-cirúrgicos, com problemas gastro e diarreicos, apresentando assim, a melhora clínica significativa do mesmo. A equipe da SNUIT tem como objetivo o seu uso como dieta de parâmetro para pacientes graves, evitando o desperdício de volume de dieta quando a infusão é iniciada em baixos volumes e reduzindo gastos sem prejudicar a nutrição dos pacientes. Sendo assim, foi solicitada a inclusão deste item prego, sendo utilizado o cálculo de 0,5 litro de dieta por paciente por dia, durante uma média de sete dias de internação, durante todos os meses do ano, com acréscimo de 20% de margem de segurança.	6000	27500	R\$	0,13	RS	0,10	RS 0,08	RS 0,10	RS	2.750,00	

[illegible]

Justificativa 3: Por mais que exista um histórico de consumo para definir a quantidade necessária de cada produto, a margem de segurança de 20% visa cobrir situações adversas que podem ocorrer, como pandemias, aumento no número de pacientes internados, falta de dieta no SUS necessitando de auxílio da SNUT para assegurar a nutrição do paciente de home care, entre outros, o que torna importante a solicitação de uma margem a mais de produtos para que, caso haja essa flutuação, a unidade não fique sem os produtos em estoque e prejudique a nutrição adequada dos pacientes
Justificativa 4: Com o projeto de expansão do número de leitos do HFAB para o ano de 2024, é previsto o aumento no consumo de suplementos e dietas hospitalares. Atualmente o HFAB possui 6 leitos de UTI e 20 leitos de internação, tendo a possibilidade de aumento de 3 leitos no setor de internação em períodos de maior ocupação hospitalar, totalizando 23 leitos de internação e 6 leitos de UTI. Com o aumento do fluxo de internação de pacientes e do número de pacientes em Home Care, em 2023 a SNUT utilizou 1775 litros de dietas enterais para manter as necessidades calóricas destes pacientes. Tendo em vista o aumento do número de leitos de internação para o total de 46 leitos e do número de leitos da UTI para o total de 10 leitos, a seção verificou o aumento da necessidade prevista para o ano de 2025. Para o cálculo da necessidade de itens deste prego, foi acrescentada uma margem de segurança padrão de 20% em todos os produtos utilizados nesta OSA. Já para os produtos utilizados em maior demanda e volume pelos pacientes internados (itens 3, 7, 16, 18, 19, 22, 27, 29, 31, 37, 38, 42, 51 e 52) foi calculado o aumento de 30% em cima da média de consumo anual, visando cobrir de maneira eficiente a quantidade que a seção acredita ser a necessária para cobrir a expansão de leitos deste hospital, e em cima do valor de média gerado, foi acrescentada a margem de segurança padrão de 20% nestes produtos.
Justificativa 5: Informamos que, a respeito do código FAPN dos seguintes itens 8,9,10,11,15,24,34,42,43,44,45,46,47,48 e 49, os mesmos não foram possíveis de serem incluídos, pois trata-se de nova aquisição para o HFAB, sendo a primeira vez solicitado para comprar. Portanto, não há histórico de consumo e de código FA para os mesmos.
Justificativa 6: Informamos que no ano de 2021 e 2022, a saída deste produto no silo e seu cadastro era feito apenas somente em UNIDADES. No ano de 2023, foi possível realizar o cadastro do produto via silo e por GRAMA e ML, sendo a partir de meados do ano de 2023 possível que todos os produtos utilizados por essa seção fossem lançados no sistema com o valor total de gramas ou mililitros, o que justifica a discrepância no relatório do silo e as quantidades solicitadas. Informamos também, que para todos os itens com esse achado, foram feitas as respectivas convergências de UND para GRAMAS/ML de cada produto específicos e estes valores encontram-se corretos e fiéis às necessidades de aquisição atual, conforme demonstrado em tabela.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
Data/Hora de Criação:	22/07/2024 16:48:41
Páginas do Documento:	16
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	17
Hash MD5:	ad8e4fd82f69cc1f408394cfa4a88fbe
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

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 1º Ten MARIANA DE CARVALHO LESSA MIRANDA no dia 22/07/2024 às 13:50:07 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten ROBERTA DE SOUZA AMARAL no dia 22/07/2024 às 13:52:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten SABRINA LIMA FERREIRA no dia 22/07/2024 às 13:54:39 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten RICARDO VARELA DE ARAÚJO FILHO no dia 24/07/2024 às 08:12:20 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel DELMO SIFRÔNIO FREIRE no dia 26/07/2024 às 10:13:39 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO