

MAER-GR.IMP.CENT.DE LANCAM.DE ALCANTARA/MA

Estudo Técnico Preliminar 81/2025

1. Informações Básicas

Número do processo: 67710.006628/2025-40

2. Descrição da necessidade

O Centro de Lançamento de Alcântara (CLA), por meio da Seção Farmacêutica, necessita adquirir materiais de consumo hospitalar para abastecimento do Grupo de Saúde de Alcântara (GSAU-AK). Esses insumos são indispensáveis para a assistência à saúde dos militares e seus dependentes, garantindo o atendimento ambulatorial e hospitalar em diversas especialidades.

A ausência desses materiais comprometeria diretamente a continuidade do serviço de saúde, podendo acarretar desabastecimento em situações críticas, com risco de agravamento de quadros clínicos e até de fatalidades.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção Farmacêutica	José Edson Nascimento Rodrigues 1T QOEA

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação deverá observar os seguintes requisitos mínimos:

I. Condições sanitárias e legais

- A. Todos os materiais deverão possuir registro válido na ANVISA, quando aplicável.
- B. Os produtos devem estar dentro do prazo de validade mínimo de 18 (dezoito) meses na data da entrega.
- C. A embalagem deve estar íntegra, lacrada e devidamente identificada com lote e data de fabricação.

II. Especificações técnicas

- A. Os itens devem atender às normas técnicas brasileiras (ABNT, ANVISA, Ministério da Saúde), quando existentes.
- B. Produtos estéreis deverão vir com identificação de processo de esterilização e selo de conformidade.
- C. Materiais descartáveis deverão ser de uso único, atendendo às exigências de segurança hospitalar.

III. Condições de fornecimento e entrega

- A. A entrega deverá ser realizada no Grupo de Saúde de Alcântara (GSAU-AK), em até 30 (trinta) dias após o envio da Nota de Empenho para a contratada.
- B. O fornecedor deverá apresentar nota fiscal eletrônica, contendo detalhamento dos itens.
- C. Caso seja verificada a não conformidade do material entregue, o fornecedor deverá substituí-lo em até 10 (dez) dias corridos, sem ônus para a Administração.

IV. Sustentabilidade e logística reversa

- A. Sempre que aplicável, os materiais deverão observar critérios de contratações sustentáveis, conforme o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis e a legislação vigente.
- B. Embalagens plásticas e de papelão deverão ser recolhidas ou encaminhadas para descarte ambientalmente adequado, conforme legislação local.

5. Levantamento de Mercado

No levantamento de mercado realizado, foram avaliadas as seguintes alternativas de solução:

Solução 1: Utilização de estoques remanescentes

Analizada e descartada, pois os estoques atuais da Seção Farmacêutica encontram-se em nível crítico, não sendo suficientes para atender à demanda prevista para o exercício.

Solução 2: Redistribuição de insumos de outras unidades de saúde militar

Considerada, mas descartada em razão da limitação logística, da diversidade de itens e da necessidade de padronização, o que inviabiliza a regularidade do abastecimento.

Solução 3: Aquisição emergencial (dispensa por emergência)

Possível em casos excepcionais, mas indesejável como solução permanente, por elevar custos, restringir a competitividade e comprometer o planejamento da Administração.

Solução 4: Aquisição planejada via processo licitatório regular

Solução que assegura economicidade, competitividade, previsibilidade e padronização do fornecimento, atendendo plenamente ao interesse público.

Diante das análises acima, concluiu-se que a **aquisição planejada de materiais de consumo hospitalar, via processo licitatório regular**, representa a alternativa mais adequada e eficiente.

Foi realizada pesquisa de preços em conformidade com o inciso I do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021, utilizando-se como referência o Painel de Preços do Governo Federal, de forma a assegurar parâmetros consistentes para a estimativa do valor da contratação.

Considerando a especificidade logística da região de Alcântara/MA, com custos elevados de transporte e de entrega de insumos médico-hospitalares, foram priorizados preços que demonstraram exequibilidade prática, ou seja, valores compatíveis não apenas com a média nacional, mas também com a realidade de fornecimento local.

A análise evidenciou que a **aquisição direta de materiais de consumo hospitalar por licitação regular** garante padronização dos insumos, maior previsibilidade no abastecimento e mitigação dos riscos de descontinuidade dos serviços de saúde, além de proporcionar economicidade diante da consolidação das demandas em processo único.

6. Descrição da solução como um todo

A solução definida consiste na aquisição por **REGISTRO DE PREÇO** de materiais de consumo hospitalar pela Seção Farmacêutica do CLA, com o objetivo de assegurar o abastecimento contínuo do Grupo de Saúde de Alcântara (GSAU-AK).

A contratação abrangerá a entrega dos insumos em quantidades e especificações compatíveis com as necessidades levantadas no Anexo II – Estudo de Demanda, obedecendo aos requisitos técnicos e legais aplicáveis.

O fornecimento dos materiais permitirá que o GSAU-AK mantenha estoques mínimos de segurança, garantindo a regularidade no atendimento médico e hospitalar prestado aos militares e seus dependentes.

Além disso, a concentração da demanda em um único processo licitatório proporciona economia de escala, maior eficiência administrativa e redução de riscos de desabastecimento, uma vez que assegura previsibilidade no fornecimento e padronização dos insumos adquiridos.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades a serem contratadas foram estimadas com base no histórico de consumo anual da Seção Farmacêutica do GSAU-AK, considerando os registros do SILOMS e a média de requisições dos últimos exercícios. Os quantitativos detalhados, bem como suas memórias de cálculo, encontram-se apresentados no **Anexo II – Estudo de Demanda**.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 801.232,54

A estimativa preliminar do valor da contratação foi elaborada com base na pesquisa de preços realizada no Painel de Preços do Governo Federal, em conformidade com o inciso I do art. 5º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021.

Para a formação do valor estimado, foram considerados os custos médios obtidos nas consultas, acrescidos dos impactos logísticos inerentes à localidade de entrega (Alcântara/MA), que apresenta custos de transporte superiores à média nacional.

O valor consolidado da contratação foi estimado em aproximadamente R\$ **801.232,54** (oitocentos e um mil, duzentos e trinta e dois reais e cinquenta e quatro centavos.), conforme memória de cálculo que acompanha este Estudo Técnico Preliminar.

Esse montante servirá exclusivamente para fins de planejamento e registro no ETP, podendo sofrer ajustes no momento da instrução definitiva do processo licitatório, em razão da dinâmica de mercado.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A presente contratação, em sua maior parte, será conduzida de forma individualizada por item, de modo a ampliar a competitividade e permitir a participação do maior número possível de fornecedores.

Entretanto, faz-se necessária a criação de grupo específico para a aquisição do glicosímetro juntamente com suas respectivas tiras reagentes para glicose (**itens 1 e 2**), uma vez que tais insumos apresentam **dependência técnica de marca**: o aparelho e as tiras devem ser do mesmo fabricante para garantir a compatibilidade e o pleno funcionamento do equipamento.

Essa medida atende ao disposto no art. 40, §1º da Lei nº 14.133/2021, assegurando a economicidade e a seleção da proposta mais vantajosa, sem comprometer a padronização e a regularidade no atendimento das demandas de saúde do GSAU-AK.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

A presente contratação não possui vinculação direta com outras contratações em andamento, sendo autônoma em relação às demais demandas da Administração.

Ressalva-se, entretanto, a interdependência técnica entre o **glicosímetro e suas respectivas tiras reagentes para glicose**, os quais deverão ser adquiridos em conjunto, conforme justificado no item 9 deste ETP.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação encontra-se prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) do Centro de Lançamento de Alcântara para o exercício de 2026, estando alinhada ao planejamento administrativo da Organização.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Com a presente contratação, esperam-se os seguintes resultados:

- I. Garantia da regularidade no fornecimento de insumos médico-hospitalares essenciais, prevenindo riscos de desabastecimento e assegurando a continuidade do atendimento no GSAU-AK;
- II. Maior economicidade, por meio da consolidação da demanda em processo único, obtendo melhores condições de preço e redução de custos administrativos;
- III. Eficiência na gestão de estoques, permitindo planejamento adequado e redução de perdas por vencimento;
- IV. Melhor aproveitamento dos recursos humanos, uma vez que a gestão contratual será centralizada, diminuindo a necessidade de múltiplos processos e fiscalizações paralelas;
- V. Manutenção da qualidade da assistência médica prestada aos militares e seus dependentes, assegurando atendimento seguro e ininterrupto.

13. Providências a serem Adotadas

Antes da celebração do contrato, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- I. Designação formal do gestor e do fiscal do contrato, em conformidade com o art. 117 da Lei nº 14.133/2021;
- II. Capacitação dos servidores indicados, caso necessário, para garantir a correta execução e fiscalização do contrato;
- III. Verificação da regularidade fiscal, trabalhista e previdenciária do fornecedor contratado;
- IV. Análise da conformidade sanitária dos insumos, incluindo registro na ANVISA e demais licenças aplicáveis;
- V. Registro e publicação do extrato contratual nos sistemas oficiais, em conformidade com a legislação vigente.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente contratação pode gerar impactos ambientais relacionados ao **descarte de materiais médico-hospitalares**, incluindo resíduos comuns, recicláveis e resíduos infectantes (perfurocortantes, tiras reagentes, embalagens contaminadas).

Para mitigação, deverão ser observadas as seguintes medidas:

- I. Cumprimento das normas da **RDC nº 222/2018 da ANVISA**, que dispõe sobre o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde;
- II. Destinação adequada dos resíduos infectantes por meio de coleta especializada e incineração, conforme legislação ambiental vigente;
- III. Encaminhamento das embalagens recicláveis para logística reversa ou cooperativas locais, quando possível;
- IV. Preferência, sempre que aplicável, por produtos que atendam a critérios de contratações sustentáveis, em conformidade com o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

Após a análise técnica realizada, conclui-se que a presente contratação é necessária e adequada para atender às demandas de saúde do Grupo de Saúde de Alcântara (GSAU-AK), assegurando a continuidade e a regularidade do atendimento prestado aos militares e seus dependentes.

A solução proposta — aquisição de materiais de consumo hospitalar — foi fundamentada em critérios técnicos, econômicos e legais, demonstrando-se como a alternativa mais vantajosa e eficiente para a Administração.

Dessa forma, considera-se que a contratação atende plenamente ao interesse público, estando em conformidade com o planejamento do Centro de Lançamento de Alcântara e com a legislação vigente.

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](#).

OSMIELY REIS DE OLIVEIRA

Presidente da Comissão de Planejamento

LUZIA PIMENTA DE MELO DOMINICES

Membro da comissão de contratação

EDVALDO SOUSA DE OLIVEIRA JUNIOR

Membro da comissão de contratação

PALOMA DE PAULA DA SILVA FIGUEIREDO

Membro da comissão de contratação

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 - Cópia de 3.1 Anexo I do ETP - Justificativas Complementares.docx - Google Docs.pdf (125.56 KB)
- Anexo II - Cópia de 3.2 Anexo II ETP Estudo de Demanda - Modelo (Lei 14.133_21.docx - Google Docs.pdf (239.3 KB)



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA

PAG: 67710.006628/2025-40

**ANEXO I AO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS
COMPLEMENTARES**

O presente documento visa destacar as justificativas técnicas relevantes referentes aos elementos necessários para cumprimento ao disposto no artigo 18, § 1º, da Lei nº 14.133, de 2021, com vistas a subsidiar a elaboração do Termo de Referência.

Tal processo tem por objeto a Aquisição de Materiais de Consumo Hospitalar

1. Da utilização de Cota Reservada

Preliminarmente, esta Equipe ressalta que o objeto deste pregão consiste na aquisição de materiais hospitalares, ou seja, itens a serem empregados diretamente na atividade-fim das Organizações de Saúde do Comando da Aeronáutica.

Desta forma, tais materiais impactam diretamente na assistência aos pacientes, tanto nos atendimentos ambulatoriais, quanto nos emergenciais e também nas campanhas e missões que necessitam desses materiais.

Outrossim, para que se tenha um nível de excelência nas atividades de saúde, é imprescindível que haja **padronização dos materiais**, a fim de que se evite erros hospitalares pela existência de diversas marcas para cada item.

A importância na padronização dos produtos hospitalares não se limita apenas na gestão do estoque hospitalar, mas sim no desenvolvimento de diferentes procedimentos e ações de saúde, na capacidade de otimizar a dinâmica do atendimento e na redução de falhas humanas no atendimento ao paciente.

Importante destacar que no Decreto nº 8538/2015, em seu artigo 10, inciso II há a previsão de dispensa da reserva de cotas previstas no artigo 8º, conforme texto a seguir:

"Art. 10. Não se aplica o disposto nos art. 6º ao art. 8º quando:

II - o tratamento diferenciado e simplificado para as microempresas e as empresas de pequeno porte não for vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado, justificadamente;"

Portanto, em virtude da peculiaridade do objeto da licitação, este órgão optou por dispensar a reserva de cotas para os itens de ampla participação.

2. Da natureza comum do objeto da licitação

O objeto desta licitação é de natureza comum, tendo em vista que atende ao requisitos dispostos no art. 6º, inciso XLI, da Lei nº 14.133/21 em que consideram-se bens e serviços comuns *"aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado."*

3. Do fornecimento contínuo ou não contínuo

O objeto desta licitação é o registro de preços para eventual fornecimento de materiais de consumo hospitalar, de forma parcelada, conforme demanda do Grupo de Saúde de Alcântara (GSAU-AK).

Trata-se de itens de necessidade permanente, cuja disponibilidade é essencial à manutenção dos serviços de saúde prestados pela Organização Militar.

A presente contratação será formalizada mediante Ata de Registro de Preços, com vigência de até 12 (doze) meses, contados da data de sua assinatura, vedada a prorrogação, salvo nas hipóteses previstas no §3º do art. 84 da Lei nº 14.133/2021.

As contratações decorrentes da Ata ocorrerão conforme a necessidade da Administração, mediante emissão de ordens de fornecimento com vigência de até 30 (trinta) dias, podendo ser renovadas sucessivamente dentro do prazo de vigência da Ata, desde que comprovada a vantajosidade e mantidas as condições inicialmente pactuadas.

4. Da Garantia da Contratação

Não será exigida garantia contratual, considerando que o objeto é de fornecimento de materiais de consumo hospitalar, de baixo risco de execução e de entrega imediata/parcelada. A medida atende ao princípio da proporcionalidade e ao art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

5. Opção de Sistema de Registro de Preços

A pretensa contratação adotará o Sistema de Registro de Preços. Tal escolha deu-se por conta de a utilização da Ata SRP apresentar-se como opção consolidada em outros órgãos públicos, bem como na forma e condições de aquisição de empresas privadas, indicando, portanto, a adequação das condições estipuladas aos requisitos padrões de mercado, o que está alinhada às necessidades de cada item contemplados neste estudo. Devido à natureza dos itens a serem adquiridos, verificou-se que a solução apresentada é a única exequível, além de ser economicamente viável, mostrando-se a opção mais adequada e vantajosa à instituição.

6. Exigência de Qualificação Técnica ou Econômico

A documentação exigida para Qualificação técnica e Econômica estará constante no Termo de Referência.

A assinatura do presente documento foi realizada eletronicamente conforme data demonstrada no controle de assinatura eletrônica emitido pelo sistema SILOMS.

(assinado eletronicamente)

OSMIELY REIS DE OLIVEIRA 1T QODent
Presidente da Equipe de Planejamento da Contratação

(assinado eletronicamente)

LUZIA PIMENTA DE MELO DOMINICES 2º Ten QOCON FARM
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

(assinado eletronicamente)

EDVALDO SOUSA DE OLIVEIRA JUNIOR 3S TAD
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

(assinado eletronicamente)

PALOMA DE PAULA DA SILVA FIGUEIREDO 3S SLB
Membro da Equipe de Planejamento da Contratação

Aprovado por:

(assinado eletronicamente)

ROBERTO DA SILVA GOMES Ten Cel Av
Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA
CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCÂNTARA

PAG: 67710.006628/2025-40

ANEXO II DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ESTUDO DE DEMANDA

1 ANEXOS

- A. Mapa de Consumo
- B. Relatórios de Justificativa da Necessidade da Aquisição

2 ASSUNTO

Trata o presente documento de apresentar o levantamento do quantitativo de demanda para atendimento da necessidade administrativa para o processo de Aquisição de Materiais de Consumo Hospitalar, de maneira a dispor os esclarecimentos acerca da metodologia utilizada para a previsão idônea dos quantitativos estimados para a licitação.

3 FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

A Administração Pública deve estimar, de forma clara e precisa, o quantitativo demandado para o atendimento da necessidade administrativa, bem como evitar ao máximo o superdimensionamento e o levantamento de estimativas genéricas, sem respaldo em elementos técnicos que evidenciem a exata correlação entre a quantidade estimada e a demanda.

Nesse sentido, a Lei nº 14.133/2021, dispõe que:

Art 18.

§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

(...)

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

(...)

Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte:

I - condições de aquisição e pagamento semelhantes às do setor privado;

II - processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente;

III - determinação de unidades e quantidades a serem adquiridas em função de consumo e utilização prováveis, cuja estimativa será obtida, sempre que possível, mediante adequadas técnicas quantitativas, admitido o fornecimento contínuo;

IV - condições de guarda e armazenamento que não permitam a deterioração do material;

V - atendimento aos princípios:

a) da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;

b) do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso;

c) da responsabilidade fiscal, mediante a comparação da despesa estimada com a prevista no orçamento.

§ 1º O termo de referência deverá conter os elementos previstos no inciso XXIII do caput do art. 6º desta Lei, além das seguintes informações:

I - especificação do produto, preferencialmente conforme catálogo eletrônico de padronização, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança;

II - indicação dos locais de entrega dos produtos e das regras para recebimentos provisório e definitivo, quando for o caso;

III - especificação da garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso.

De modo complementar, o Manual Eletrônico de Contratações Públicas do COMAER (versão atualizada em 06 de fevereiro de 2023), dispõe que:

Seção I - Da Demanda

2.2.17 Deve-se considerar, para fins de levantamento de demanda, a quantidade do bem ou serviço efetivamente utilizado e recebido em exercícios anteriores, limitado aos últimos três anos, e não as quantidades outrora licitadas ou empenhadas, bem como, outros fatores que impactem o consumo do bem ou do serviço.

2.2.18 A demanda registrada em Processo Administrativo de Gestão deverá guardar conformidade com as reais necessidades da UG requisitante sob pena de possível responsabilização dos agentes públicos envolvidos, seja ela Apoiada ou de Apoio.

2.2.19 As medidas estabelecidas no presente manual visam a evitar o superdimensionamento de certames licitatórios, o que configura sério risco à Administração do COMAER.

2.2.20 O levantamento da demanda relacionada às aquisições vegetativas e não vegetativas de natureza recorrente são responsabilidade da UG de Apoio, fundamentada na série histórica da demanda, no Termo de Oficialização da Demanda (TOD) e fatores que impactem na necessidade pelo bem e serviço.

2.2.21 No que diz respeito às aquisições de natureza não vegetativas de natureza recorrente, a UG Apoiada deverá registrar suas necessidades por meio de Termo de Oficialização de Demanda, aprovado pelo Ordenador de Despesas ou pelo Dirigente Máximo da UG requisitante que não possuir a figura do Ordenador de Despesas em sua estrutura, contendo justificativa da necessidade, quantidade, metodologia de cálculo da demanda e local de entrega

2.2.22 Quanto às aquisições de interesse exclusivo, compete à UG requisitante o planejamento da aquisição, que compreende a elaboração de estudo técnico preliminar, do Gerenciamento de Riscos e do projeto básico/termo de referência.

2.2.23 Deverá ser analisada pela UG requisitante a conformidade do objeto do certame com indicadores físicos, tais como área construída, área verde, efetivo apoiado, ou outros julgados pertinentes, de acordo com as especificidades do objeto.

2.2.24 Deverá ser evidenciada, no processo, a compatibilidade orçamentária da demanda apresentada em relação à previsão de disponibilidade creditícia para custeio das despesas decorrentes.

2.2.25 A memória de cálculo da demanda, bem como todos os seus elementos demonstrativos de compatibilidade física e orçamentária, deverão constar obrigatoriamente da justificativa da aquisição.

Isto posto, o presente estudo foi elaborado seguindo as orientações supracitadas.

4 METODOLOGIA EMPREGADA:

Item	Descrição	Aquisições Anteriores	Consumo Médio	Quantidade a ser Adquirida
1	Monitor Portátil, Operação: Digital, Tipo Amostra: Sangue Capilar, Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose, Faixa De Operação: Até 600 MG/DL, Tempo Resposta: Até 10 S, Memória: 250 A 500 Testes, Componentes: Com Lancetas, Tiras, Acessórios: Lancetador, Solução Controle.	0	0	20
2	Reagente Para Diagnóstico Clínico ,Tipo De Análise: Quantitativo De Glicose,Características Adicionais: Capilar, Apresentação: Tira	0	0	500
3	Abaixador De Língua Material: Madeira Lisa, Polida, C/ Borda Arredondada , Comprimento: Cerca De 14 Cm , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único (PACOTE C/ 100)	600	600	800
4	Conjunto Para Papanicolau Tipo: Composição Básica: Composição Básica: 1 Espéculo Vaginal Grande, 1 Espátula De Ayres Outros Componentes: 1 Escova Cervical, 1 Pinça Cheron Componentes Adicionais: 1 Lâmina Com Frasco De Transporte Embalagem: Estéril, Embalagem Individual	100	75	100
5	Conjunto Para Papanicolau Tipo: Composição Básica: Composição Básica: 1 Espéculo Vaginal Médio, 1 Espátula De Ayres Outros Componentes: 1 Escova Cervical, 1 Pinça Cheron Componentes Adicionais: 1 Lâmina Com Frasco De Transporte Embalagem: Estéril, Embalagem Individual	500	225	300
6	Conjunto Para Papanicolau Tipo: Composição Básica: Composição Básica: 1 Espéculo Vaginal Pequeno, 1 Espátula De Ayres Outros Componentes: 1 Escova Cervical, 1 Pinça Cheron Componentes Adicionais: 1 Lâmina Com Frasco De	400	263	350

	Transporte Embalagem: Estéril, Embalagem Individual			
7	Agulha Hipodérmica Material: Aço Inoxidável Siliconizado , Dimensão: 22 G X 1" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado , Tipo Conexão: Conector Luer Lock Ou Slip Em Plástico , Tipo Fixação: Protetor Plástico , Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual. CX C/ 100 UND	300	300	1000
8	Agulha Hipodérmica Material: Aço Inoxidável Siliconizado , Dimensão: 21 G X 1 1/4" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado , Tipo Conexão: Conector Luer Lock Ou Slip Em Plástico , Tipo Fixação: Protetor Plástico , Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual CX C/ 100 UND	1000	750	1000
9	Agulha Hipodérmica Material: Aço Inoxidável Siliconizado , Dimensão: 18 G X 1 1/2" , Tipo Ponta: Bisel Curto Trifacetado , Tipo Conexão: Conector Luer Lock Ou Slip Em Plástico , Tipo Fixação: Protetor Plástico , Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual CX C/ 100 UND	7000	750	1000
10	Cateter Periférico, Aplicação: Venoso, Material Cateter: Polímero Radiopaco, Conector: Conector Padrão, Diâmetro: 18 GAU, Comprimento: Cerca 45 MM, Componente 1: Câmara Refluxo C/ Filtro, Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual, Material Agulha: Agulha Aço Inox.	500	375	500
11	Cateter Periférico Material Cateter: Polímero Radiopaco , Aplicação: Venoso , Material Agulha: Agulha Aço Inox , Diâmetro: 20 GAU, Comprimento: Cerca 30 MM, Conector: Conector Padrão , Componente 1: Câmara Refluxo C/ Filtro , Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32 , Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual	5000	975	1300
12	Cateter Periférico Material Cateter: Polímero Radiopaco , Aplicação: Venoso , Material Agulha: Agulha Aço Inox , Diâmetro: 22 GAU, Comprimento: Cerca 25 MM, Conector: Conector Padrão , Componente 1: Câmara Refluxo C/ Filtro , Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual	5000	1200	1600
13	Cateter Periférico Material Cateter: Polímero Radiopaco , Aplicação: Venoso , Material Agulha: Agulha Aço Inox , Diâmetro: 24 GAU, Comprimento: Cerca 20 MM, Conector: Conector Padrão , Componente 1: Câmara Refluxo C/ Filtro , Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32 , Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual	1000	1200	1600
14	Cateter periférico Modelo: Tipo Escalpe, Aplicação: Venoso, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Diâmetro: 19 GAU, Componente Adicional: C/ Asa De Fixação, Tubo Extensor, Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual, Material Agulha: Agulha Aço Inox,	3000	450	600

15	Cateter periférico Modelo: Tipo Escalpe, Aplicação: Venoso, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Diâmetro: 21 GAU, Componente Adicional: C/ Asa De Fixação, Tubo Extensor, Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual, Material Agulha: Agulha Aço Inox,	3000	1275	1700
16	Cateter periférico Modelo: Tipo Escalpe, Aplicação: Venoso, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Diâmetro: 23 GAU, Componente Adicional: C/ Asa De Fixação, Tubo Extensor, Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual, Material Agulha: Agulha Aço Inox,	3000	1500	2000
17	Cateter periférico Modelo: Tipo Escalpe, Aplicação: Venoso, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Diâmetro: 25 GAU, Componente Adicional: C/ Asa De Fixação, Tubo Extensor, Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual, Material Agulha: Agulha Aço Inox,	3000	1125	1500
18	Cateter periférico Modelo: Tipo Escalpe, Aplicação: Venoso, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Diâmetro: 27 GAU, Componente Adicional: C/ Asa De Fixação, Tubo Extensor, Componente 2: C/ Sistema Segurança Segundo Nr/32, Tipo Uso: Estéril, Descartável, Embalagem Individual, Material Agulha: Agulha Aço Inox,	2000	450	600
19	Seringa Material: Polipropileno , Capacidade: 1 ML, Tipo Bico: Bico Central Luer Lock Ou Slip , Tipo Vedação: Êmbolo De Borracha , Adicional: Graduada (Escala Ui), Numerada , Esterilidade: Estéril, Descartável , Apresentação: Embalagem Individual	2500	2250	3000
20	Seringa Material: Polipropileno , Capacidade: 3 ML, Tipo Bico: Bico Central Luer Lock Ou Slip , Tipo Vedação: Êmbolo De Borracha , Adicional: Graduada, Numerada , Esterilidade: Estéril, Descartável , Apresentação: Embalagem Individual	10000	2250	3000
21	Seringa Material: Polipropileno , Capacidade: 5 ML, Tipo Bico: Bico Central Luer Lock Ou Slip , Tipo Vedação: Êmbolo De Borracha , Adicional: Graduada, Numerada , Esterilidade: Estéril, Descartável , Apresentação: Embalagem Individual	10000	5250	7000
22	Seringa Material: Polipropileno, Isento De Látex , Capacidade: 10 ML, Tipo Bico: Bico Central Luer Lock Ou Slip , Adicional: Graduada, Numerada , Modelo: Perda De Resistência , Esterilidade: Estéril, Descartável , Apresentação: Embalagem Individual	15000	11250	15000
23	Seringa Material: Polipropileno , Capacidade: 20 ML, Tipo Bico: Bico Central Luer Lock Ou Slip , Tipo Vedação: Êmbolo De Borracha , Adicional: Graduada, Numerada , Esterilidade: Estéril, Descartável , Apresentação: Embalagem Individual	15000	11250	15000
24	Algodão Tipo: Hidrófilo , Apresentação: Em Mantas , Material: Alvejado, Purificado, Isento De Impurezas , Características Adicionais: Enrolado Em Papel Adequado , Esterilidade: Não Estéril ,	800	600	800

	<i>Tipo Embalagem: Embalagem Individual (ROLO 5000G)</i>			
25	<i>Algodão Tipo: Hidrófilo , Apresentação: Em Bolas , Material: Alvejado, Purificado, Isento De Impurezas , Esterilidade: Não Estéril (PACOTE 500G)</i>	1500	1125	1500
26	<i>Atadura Tipo 1: Crepom , Material 1: 100% Algodão , Dimensões: 10 CM, Gramatura 1: Cerca De 13 Fios/ CM2, Embalagem: Embalagem Individual , Rolo 1,8 Metro</i>	800	600	800
27	<i>Atadura Tipo 1: Crepom , Material 1: 100% Algodão , Dimensões: 15 CM, Gramatura 1: Cerca De 13 Fios/ CM2, Embalagem: Embalagem Individual , Rolo 1,8 Metro</i>	800	600	800
28	<i>Atadura Tipo 1: Crepom , Material 1: 100% Algodão , Dimensões: 20 CM, Gramatura 1: Cerca De 13 Fios/ CM2, Embalagem: Embalagem Individual , Rolo 1,8 Metro</i>	800	600	800
29	<i>Atadura Crepom Tipo: Cerca De 13 Fios / Cm² , Material: Faixa De Tecido 100% Algodão , Largura: Cerca De 30 Cm , Comprimento Em Repouso: Rolo Cerca De 1,8 M , Esterilidade: Não Estéril</i>	500	375	500
30	<i>Esparadrapo Impermeável , Material Dorso: À Base De Algodão E Fibra Sintética , Tipo De Adesivo: C/ Látex Natural , Largura Da Fita: Cerca De 50 Mm , Cor: C/ Cor , Apresentação: Rolo C/ Capa Protetora , Esterilidade: Não Estéril</i>	500	150	200
31	<i>Esparadrapo Microperfurado , Material Dorso: À Base De Filme Termoplástico , Tipo De Adesivo: Silicone, Hipoalergênico , Largura Da Fita: Cerca De 50 Mm , Cor: C/ Cor , Apresentação: Rolo C/ Capa Protetora , Esterilidade: Não Estéril</i>	500	150	200
32	<i>Compressa Gaze Material: 100% Algodão , Dimensões: Cerca De 7,5 X 7,5 CM, Gramatura: 13 Fios/ CM2, Adicional: 5 Dobras , Esterilidade*: Estéril, Uso Único , Embalagem: Embalagem Individual (Pacote com 10 Unidades)</i>	5000	3750	5000
33	<i>Gaze Uso Em Saúde Modelo: Compressa C/ Dobras E Camadas , Material: Tecido 100% Algodão , Densidade: Cerca De 13 Fios / Cm2 , Radiopacidade: Com Elemento Radiopaco , Dimensão Fechada: Cerca De 7,5 X 7,5 Cm , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único(PACOTE 500 UNIDADES)</i>	500	375	500
34	<i>Fita Adesiva Material: Crepe , Tipo: Monoface , Largura: 19 MM, Comprimento: 30 M, Cor: Bege , Aplicação: Multiuso</i>	150	113	150
35	<i>Coletor Material Pérfuro-Cortante Material: Papelão , Capacidade Total: 13 L, Acessórios: Alças Rígidas E Tampa , Componentes Adicionais: Para Resíduos Quimioterápicos , Tipo Uso: Descartável</i>	350	263	350
36	<i>Coletor De Resíduos De Serviço De Saúde Tipo De Resíduo: Grupo E - Resíduo Perfurocortante Infectante , Tipo Risco: Risco Biológico , Capacidade: Cerca De 7 L, Material: Caixa De Papelão C/ Saco Plástico , Adicional: C/ Alça , Uso: Uso Único</i>	350	263	350

37	<i>Equipo De Infusão Venosa Gravitacional Material: Pvc Transparente Câmara Gotejamento: Macrogotas, Flexível, C/ Filtro Regulador De Fluxo Manual: Pinça Roleta Comprimento Tubo: Até 180 Cm Tipo Injetor Lateral: C/ 1 Injetor, Autocicatrizante Conector Paciente: Luer Esterilidade: Estéril, Uso Único Tipo Embalagem: Individual</i>	3000	2250	3000
38	<i>Cobre Corpo, Material: Polietileno Baixa Densidade, Comprimento: 2,20 M, Largura: 0,90 M, Características Adicionais: Zíper Frontal Com Viés E Selamento Eletrônico Etiq, Cor: Cinza.</i>	100	75	100
39	<i>Fio De Sutura Agulhado Material Fio: Nylon / Poliamida Incolor , Modelo Fio: Monofilamentar , Diâmetro Fio: 3-0 , Comprimento Fio: Cerca De 70 CM, Tipo Agulha: Agulha 3/8 Círculo , Modelo Agulha: Cortante Reversa / Invertida , Comprimento Agulha: Cerca De 20 MM, Esterilidade: Estéril , Apresentação: Embalagem Individual</i>	168	126	168
40	<i>Fio De Sutura Agulhado Material Fio: Nylon / Poliamida Incolor , Modelo Fio: Monofilamentar , Diâmetro Fio: 4-0 , Comprimento Fio: Cerca De 45 CM, Tipo Agulha: Agulha 3/8 Círculo , Modelo Agulha: Cortante Reversa / Invertida , Comprimento Agulha: Cerca De 20 MM, Esterilidade: Estéril , Apresentação: Embalagem Individual</i>	168	126	168
41	<i>Lâmina Bisturi Material: Aço Carbono , Tamanho: Nº 11 , Tipo: Descartável , Esterilidade: Estéril , Características Adicionais: Embalada Individualmente, Caixa C/100 Unidade.</i>	3	3	6
42	<i>Lâmina Bisturi Material: Aço Carbono , Tamanho: Nº 15 , Tipo: Descartável , Esterilidade: Estéril , Características Adicionais: Embalada Individualmente, Caixa C/100 Unidade.</i>	3	3	8
43	<i>Lâmina Bisturi Material: Aço Carbono , Tamanho: Nº 22 , Tipo: Descartável , Esterilidade: Estéril , Características Adicionais: Embalada Individualmente, Caixa C/100 Unidade.</i>	3	3	6
44	<i>Lâmina Bisturi Material: Aço Carbono , Tamanho: Nº 24 , Tipo: Descartável , Esterilidade: Estéril , Características Adicionais: Embalada Individualmente, Caixa C/100 Unidade.</i>	3	3	6
45	<i>Luva Cirúrgica Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Anatômico , Pó: Com Pó Bioabsorvível , Cor: C/ Cor , Tamanho: Nº 7,0 , Apresentação: Em Par , Esterilidade: Estéril, Uso Único , Embalagem: Embalagem Individual</i>	300	300	400
46	<i>Luva Cirúrgica Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Anatômico , Pó: Com Pó Bioabsorvível , Cor: C/ Cor , Tamanho: Nº 8,0 , Apresentação: Em Par , Esterilidade: Estéril, Uso Único , Embalagem: Embalagem Individual</i>	300	300	400
47	<i>Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Com Pó Bioabsorvível , Cor: C/ Cor , Tamanho: Médio - M , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único</i>	2000	1500	2000

48	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Com Pó Bioabsorvível , Cor: C/ Cor , Tamanho: Grande - G , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	2000	600	800
49	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Com Pó Bioabsorvível , Cor: C/ Cor , Tamanho: Pequeno - P , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	2000	1500	2000
50	Máscara Descartável Uso Geral Material: Fibra De Poliéster , Tipo Fixação: Tira Elástica , Características Adicionais: Grampo Ajuste Nasal Em Alumínio (Caixa C/ 50 unidades)	5000	3750	5000
51	Máscara Proteção Resp. C/ Anvisa Modelo: Respirador Dobrável, Tipo Bico De Pato , Material: Camadas Fibras Sintéticas , Filtro: Eficiência Filtração Mín. 94% S , Classe: Pff2, N95 Ou Equivalente , Componente: Clipe Nasal , Tipo Fixação: Tiras Vedação Anatômica , Adicional 2: S/ Válvula , Cor: C/ Cor , Tamanho: Adulto , Esterilidade: Descartável	1000	750	1000
52	Lençol Descartável Uso Hospitalar Dimensoes: Cerca De 50 Cm X 50 M, Materia Prima: 100% Fibra Celulose Natural, Apresentação 1: Em Rolo,	1000	750	1000
53	Lençol Descartável Uso Hospitalar Dimensoes: Cerca De 70 Cm X 50 M, Materia Prima: 100% Fibra Celulose Natural, Apresentação 1: Em Rolo,	2000	1500	2000
54	Embalagem P/ Esterilização Material: Papel Grau Cirúrgico , Composição: C/ Filme Polímero Multilaminado , Gramatura / Espessura: Cerca De 60 G/M2, Apresentação: Rolo , Componentes Adicionais: Termoselante , Tamanho: Cerca De 10 CM, Componentes: C/ Indicador Químico , Tipo Uso: Uso Único	5	5	10
55	Embalagem P/ Esterilização Material: Papel Grau Cirúrgico , Composição: C/ Filme Polímero Multilaminado , Gramatura / Espessura: Cerca De 60 G/M2, Apresentação: Rolo , Componentes Adicionais: Termoselante , Tamanho: Cerca De 20 CM, Componentes: C/ Indicador Químico , Tipo Uso: Uso Único	5	5	10
56	Embalagem P/ Esterilização Material: Papel Grau Cirúrgico , Composição: C/ Filme Polímero Multilaminado , Gramatura / Espessura: Cerca De 60 G/M2, Apresentação: Rolo , Componentes Adicionais: Termoselante , Tamanho: Cerca De 30 CM, Componentes: C/ Indicador Químico , Tipo Uso: Uso Único	5	5	10
57	Cateter Oxigenoterapia Material Tubo: Pvc Flexível Grau Médico , Tipo: Tipo Óculos,Pronga Silicone Contorno Arredondado , Tipo Uso: Descartável , Esterilidade: Estéril , Tamanho: Adulto , Características Adicionais: A Prova De Deformação E Torção,2,10m , Tipo Adaptador: Conector Universal	200	75	100

58	CATETER TIPO ÓCULOS INFANTIL: CATETER NASAL PARA OXIGENOTERAPIA DEVERÁ SER TIPO ÓCULOS; DEVERÁ SER TAMANHO INFANTIL; DEVERÁ TER DOIS ORIFÍCIOS PRÓXIMOS, QUE AO SER INSTALADO DEVERÃO FICAR PRÓXIMO AS NARINAS, COM FIXAÇÃO SOBRE AS ORELHAS COMO ÓCULOS; DEVER	0	0	100
59	Cateter Aspiração Traqueal Material: Pvc Atóxico Flexível , Tipo Uso: Descartável , Características Adicionais: Ponta Atraumática, Orifícios Distais Lateralizados , Tipo Embalagem: Estéril, Embalagem Individual , Espessura: Nº 6	20	20	100
60	Cateter Aspiração Traqueal Material: Pvc Atóxico Flexível , Tipo Uso: Descartável , Características Adicionais: Ponta Atraumática, Orifícios Distais Lateralizados , Tipo Embalagem: Estéril, Embalagem Individual , Espessura: Nº 8	20	20	100
61	Sistema Fechado Aspiração Traqueal Aplicação: P/ Tubo Endotraqueal , Tamanho: 12 Fr , Tipo Sonda: Sonda Graduada E Protegida , Conector: Conectores Padrão , Vias: Via Irrigação Antirrefluxo , Válvula Sucção: Válvula Sucção C/ Tampa E Trava De Segurança , Esterilidade: Estéril, Uso Único , Embalagem: Embalagem Individual	20	20	100
62	Sistema Fechado Aspiração Traqueal Aplicação: P/ Tubo Endotraqueal , Tamanho: 14 Fr , Tipo Sonda: Sonda Graduada E Protegida , Conector: Conectores Padrão , Vias: Via Irrigação Antirrefluxo , Válvula Sucção: Válvula Sucção C/ Tampa E Trava De Segurança , Esterilidade: Estéril, Uso Único , Embalagem: Embalagem Individual	20	20	100
63	Sistema Fechado Aspiração Traqueal Aplicação: P/ Tubo Endotraqueal , Tamanho: 16 Fr , Tipo Sonda: Sonda Graduada E Protegida , Conector: Conectores Padrão , Vias: Via Irrigação Antirrefluxo , Válvula Sucção: Válvula Sucção C/ Tampa E Trava De Segurança , Esterilidade: Estéril, Uso Único , Embalagem: Embalagem Individual	0	0	100
64	Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 2,0 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único	0	0	50
65	Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 2,5 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único	0	0	50
66	Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 3,0 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único	0	0	50
67	Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 3,5 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único	0	0	50

68	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 4,0 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	0	0	50
69	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 4,5 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50
70	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 5,0 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50
71	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 5,5 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 1: Balão Alto Volume E Baixa Pressão , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50
72	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 6,0 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 1: Balão Alto Volume E Baixa Pressão , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50
73	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 6,5 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 1: Balão Alto Volume E Baixa Pressão , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50
74	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 7,0 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 1: Balão Alto Volume E Baixa Pressão , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50
75	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 7,5 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 1: Balão Alto Volume E Baixa Pressão , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50
76	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 8,0 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 1: Balão Alto Volume E Baixa Pressão , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50
77	<i>Tubo Endotraqueal Material: Pvc Aramado , Modelo: Curva Magill , Calibre: 8,5 , Tipo Ponta: C/ Ponta Distal Atraumática , Componente 1: Balão Alto Volume E Baixa Pressão , Componente 2: Radiopaco, Graduado , Tipo Conector: Conector Padrão , Esterilidade: Estéril, Uso Único</i>	5	5	50

78	Torneirinha Vias: 3 Vias , Material*: Polímero , Tipo Conector: Luer Lock / Slip , Pressão Máxima: Até Cerca De 300 PSI, Tipo Uso: Estéril, Uso Único	10	5	50
79	Sonda Trato Digestivo Aplicação: Oro Ou Nasogástrica, Modelo: Levine, Material: Pvc, Calibre: Nº 8, Tamanho: Longa, Comprimento: Cerca 120CM, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Componentes: Ponta Distal Fechada, C/ Orifícios Laterais, Esterilidade: Estéril,Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	0	5	30
80	Sonda Trato Digestivo Aplicação: Oro Ou Nasogástrica, Modelo: Levine, Material: Pvc, Calibre: Nº 10, Tamanho: Longa, Comprimento: Cerca 120CM, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Componentes: Ponta Distal Fechada, C/ Orifícios Laterais, Esterilidade: Estéril,Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	0	5	30
81	Sonda Trato Digestivo Aplicação: Oro Ou Nasogástrica, Modelo: Levine, Material: Pvc, Calibre: Nº 12, Tamanho: Longa, Comprimento: Cerca 120CM, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Componentes: Ponta Distal Fechada, C/ Orifícios Laterais, Esterilidade: Estéril,Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	5	5	30
82	Sonda Trato Digestivo Aplicação: Oro Ou Nasogástrica , Modelo: Levine , Material: Pvc , Calibre: Nº 14 , Tamanho: Longa , Comprimento: Cerca 120 CM, Conector: Conector Padrão C/ Tampa , Componentes: Ponta Distal Fechada, C/ Orifícios Laterais , Esterilidade: Estéril, Descartável , Embalagem: Embalagem Individual	5	5	30
83	Sonda Trato Digestivo Aplicação: Oro Ou Nasogástrica , Modelo: Levine , Material: Pvc , Calibre: Nº 16 , Tamanho: Longa , Comprimento: Cerca 120 CM, Conector: Conector Padrão C/ Tampa , Componentes: Ponta Distal Fechada, C/ Orifícios Laterais , Esterilidade: Estéril, Descartável , Embalagem: Embalagem Individual	5	5	30
84	Sonda Trato Digestivo Aplicação: Oro Ou Nasogástrica, Modelo: Levine, Material: Pvc, Calibre: Nº 18, Tamanho: Longa, Comprimento: Cerca 120CM, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Componentes: Ponta Distal Fechada, C/ Orifícios Laterais, Esterilidade: Estéril,Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	0	0	30
85	Sonda Trato Digestivo Aplicação: Oro Ou Nasogástrica, Modelo: Levine, Material: Pvc, Calibre: Nº 24, Tamanho: Longa, Comprimento: Cerca 120CM, Conector: Conector Padrão C/ Tampa, Componentes: Ponta Distal Fechada, C/ Orifícios Laterais, Esterilidade: Estéril,Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	0	0	30
86	Sonda Trato Urinário Modelo: Foley, Material: Silicone, Calibre: 12FRENCH, Vias: 2 Vias, Conector: Conectores Padrão, Volume: C/ Balão Cerca 5ML, Tipo Ponta: Ponta Distal Cilíndrica Fechada, Componentes: C/ Orifícios Laterais, Esterilidade: Estéril, Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	0	0	30

87	Sonda Trato Urinário Modelo: Foley, Material: Silicone, Calibre: 14FRENCH, Vias: 2 Vias, Conector: Conectores Padrão, Volume: C/ Balão Cerca 5ML, Tipo Ponta: Ponta Distal Cilíndrica Fechada, Componentes: C/ Orifícios Laterais, Esterilidade: Estéril, Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	0	0	30
88	Sonda Trato Urinário Modelo: Foley, Material: Silicone C/ Agente Redutor De Biofilme, Calibre: 16FRENCH, Vias: 2 Vias, Conector: Conector Padrão, Volume: C/ Balão Cerca 10ML, Tipo Ponta: Ponta Distal Cilíndrica C/ Orifício, Esterilidade: Estéril, Descartável, Embalagem: Embalagem Individual	0	0	30
89	Eletrodo Uso Médico Aplicação 1: P/ Monitorização Cardíaca - Ecg, Modelo: De Superfície, Tipo: Adesivo, Material Sensor: Prata/Prata Clorada, Adicional 1: C/ Gel Condutor, Tamanhos: Adulto, Acessório: C/ Cabo Compatível C/ Equipamento, Esterilidade: Uso Único	0	0	2000
90	Eletrodo Uso Médico Aplicação 1: P/ Monitorização Cardíaca - Ecg, Modelo: De Superfície, Tipo: Adesivo, Material Sensor: Prata/Prata Clorada, Adicional 1: C/ Gel Condutor, Tamanhos: Infantil, Acessório: C/ Cabo Compatível C/ Equipamento, Esterilidade: Uso Único	0	0	1000
91	Escova Degermação Modelo: Dupla Face C/ Cerdas E Esponja, Antisséptico Degermante: Clorexidina 2%, Esterilidade: Uso Único, Embalagem: Embalagem Individual	0	0	144
92	Gorro Hospitalar Material*: Não Tecido 100% Polipropileno, Modelo: Elástico Nuca, Cor*:Sem Cor, Gramatura*: Cerca De 30G/M2, Tamanho: Único, Tipo Uso: Descartável, Características Adicionais 1: Hipoalergênica, Atóxica, Inodora, Unissex	0	0	500
93	Luva Cirúrgica Material: Borracha Natural - Látex , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Anatômico , Pó: Com Pó Bioabsorvível , Cor: C/ Cor , Tamanho: Nº 7,5 , Apresentação: Em Par , Esterilidade: Estéril, Uso Único , Embalagem: Embalagem Individual	0	0	100
94	Luva P/ Procedimento De Saúde Não Cirúrgico C/ Anvisa Material: Borracha Sintética ? Nitrilo , Superfície: Superfície Lisa , Formato: Ambidestra , Pó: Sem Pó , Cor: C/ Cor , Tamanho: Pequeno - P , Esterilidade: Não Estéril, Uso Único	0	0	100
95	Frasco - Tipo Almotolia Material: Em Polietileno (Plástico) , Tipo Bico: Bico Reto, Longo, Estreito, Com Protetor , Tipo Tampa: Tampa Em Rosca , Cor: Âmbar , Capacidade: 250 M	0	0	100
96	Avental Cirúrgico - Paramentação Esterilidade: Estéril, Uso Único , Material: Não Tecido 100% Polipropileno - Tipo Sms , Tipo De Barreira: C/ Barreira Bacteriana E Viral , Propriedade: Hidrorepelente , Gramatura: Cerca De 60 G/M2, Modelo Manga: Longa C/ Punho Em Malha , Tamanho: Grande (G) , Tipo Fechamento: Posterior	500	500	3000

	<i>P/ Pescoço E Cintura , Característica: Cartão De Fechamento Asséptico , Adicional: C/ Toalha De Mão , Embalagem: Embalagem Individual</i>			
97	<i>Papel Para Impressão De Exames - Uso Hospitalar Material: Termossensível e Graduado , Aplicação*: P/ Eletrocardiograma , Dimensões: Cerca 110MM Compatível com Ecg Eletrocardiografo Contec Ecg-600g (BOBINA DE 20 METROS)</i>	0	0	40

4.1 DAS JUSTIFICATIVAS

A definição das quantidades demandadas nesta contratação foi realizada pela Seção Farmacêutica, responsável pelo gerenciamento e distribuição de medicamentos e materiais médico-hospitalares do Grupo de Saúde de Alcântara (GSAU-AK).

Para tanto, foram considerados os históricos de consumo e de aquisições anteriores, abrangendo o último ano. As quantidades foram ajustadas de forma criteriosa, aumentando ou reduzindo determinados itens conforme a variação observada no consumo efetivo, sem que tais ajustes tenham impactado negativamente a competitividade ou o interesse das empresas em participar do certame.

Os itens que apresentaram consumo anterior zerado correspondem àqueles que ainda não haviam sido adquiridos em processos anteriores ou que precisam estar vigentes em ata, garantindo disponibilidade futura e continuidade no fornecimento.

Já os itens cujas quantidades estimadas para aquisição são menores que as adquiridas anteriormente refletem casos em que a unidade ainda possui estoque suficiente, o que justifica a redução da demanda sem prejuízo às atividades assistenciais.

Essas adequações têm por finalidade alinhar o quantitativo a ser licitado às necessidades reais da unidade, evitando tanto o desabastecimento quanto a formação de estoques excessivos, em observância aos princípios da eficiência, economicidade e planejamento, previstos na Lei nº 14.133/2021.

Adicionalmente, manteve-se uma **margem de segurança de 25%** sobre o consumo médio histórico, de modo a permitir a pronta resposta a **demandas emergenciais, picos de atendimento e eventuais imprevistos operacionais**.

Por fim, destaca-se que as quantidades propostas encontram-se compatíveis com o Plano Anual de Contratações e foram validadas pela Chefia da Seção Farmacêutica, assegurando que a estimativa reflita a real necessidade da unidade e o uso racional dos recursos públicos.

5 CONCLUSÃO:

Do exposto, evidencia o levantamento das necessidades desta Unidade em relação ao objeto em comento, bem como a compatibilidade orçamentária da demanda apresentada em relação à previsão de disponibilidade creditícia para custeio das despesas decorrentes.

A assinatura do presente documento foi realizada eletronicamente conforme data demonstrada no controle de assinatura eletrônica emitido pelo sistema SILOMS.

Elaborado por:

(Assinado Eletronicamente)
OSMIELY **REIS** DE OLIVEIRA 1T QODent
Presidente da Comissão de Planejamento da Contratação

Conferido por:

(Assinado Eletronicamente)
FELIPE DA SILVA GOMES 1T QOInt
Agente de Controle Interno do CLA

Aprovado por:

(assinado eletronicamente)
ROBERTO DA SILVA **GOMES** Ten Cel Av
Ordenador de Despesas



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	Estudo Técnico Preliminar
Data/Hora de Criação:	24/04/2026 18:31:03
Páginas do Documento:	24
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	25
Hash MD5:	86354f8c5006164fdcf0e68665f860a2
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 Terceiro Sargento EDVALDO SOUSA DE OLIVEIRA JUNIOR no dia 28/04/2026 às 12:12:03 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten OSMIELY REIS DE OLIVEIRA no dia 28/04/2026 às 21:16:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten LUZIA PIMENTA DE MELO DOMINICES no dia 29/04/2026 às 12:13:08 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Terceiro Sargento PALOMA DE PAULA DA SILVA FIGUEIREDO no dia 29/04/2026 às 12:34:52 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento JAYMES JULISSON MOURÃO no dia 05/05/2026 às 09:48:23 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten FELIPE DA SILVA GOMES no dia 05/05/2026 às 10:38:12 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Av ROBERTO DA SILVEIRA GOMES no dia 05/05/2026 às 14:01:47 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO