



Prefeitura de
TEIXEIRA DE FREITAS

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR SONDAS, CÂNULAS, FIXADORES E ACESSÓRIOS

Elaboração:

Secretaria Municipal de Saúde

TEIXEIRA DE FREITAS – BA

2024

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Sumário

1.	DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE.....	2
2.	DEMONSTRAÇÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL.....	3
3.	REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO.....	3
4.	ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO.....	5
5.	LEVANTAMENTO DE MERCADO - ANÁLISE DE ALTERNATIVAS.....	5
6.	ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.....	6
7.	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO.....	6
8.	JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO.....	7
9.	RESULTADOS ESPERADOS.....	7
10.	GESTÃO CONTRATUAL E FISCALIZAÇÃO.....	8
11.	CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.....	10
12.	DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.....	10
13.	CONCLUSÃO.....	11
	ANEXO I – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE.....	12
	ANEXO II – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO.....	16

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

Este documento trata-se de um Estudo Técnico Preliminar (ETP) que visa buscar soluções e analisar a viabilidade de uma futura aquisição/contratação, bem como, compilar as demandas e os elementos essenciais que servirão para compor o Termo de Referência/Projeto Básico, de forma a melhor atender as necessidades desta Secretaria.

1 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo estudar maneiras de como: **ASSEGURAR A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS PRETADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE ATRAVÉS DA AQUISIÇÃO DE MATERIAL MÉDICO-HOSPITALAR (SONDAS, CÂNULAS, FIXADORES E ACESSÓRIOS)** das Unidades de Saúde Hospital Municipal de Teixeira de Freitas (HMTF), Unidade Municipal Materno Infantil (UMMI), Unidade de Pronto Atendimento (UPA), Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e Atenção Básica, possibilitando a continuidade e qualidade dos serviços prestados à população de Teixeira de Freitas – BA

1.2 Faz-se indispensável o fornecimento de material médico-hospitalar (sondas, cânulas, fixadores e acessórios) para as referidas Unidades de Saúde, tendo em vista a crescente demanda por procedimentos médicos e hospitalares. A utilização desses materiais proporciona vantagens significativas no atendimento ao paciente, assegurando a eficácia e a segurança dos procedimentos realizados. Por isso se faz necessária a aquisição de materiais médico-hospitalares, tendo em vista que esses insumos desempenham um papel crucial ao proporcionar suporte durante os serviços prestados aos pacientes, contribuindo assim para a segurança dos mesmos.

1.2.1 Realização de Procedimentos Invasivos: Sondas e cânulas são essenciais para procedimentos como intubação, drenagem de fluidos e administração de medicamentos, permitindo intervenções que salvam vidas e tratamentos necessários.

1.2.2 Manutenção de Vias Aéreas e Vasculares: Cânulas são utilizadas para manter as vias aéreas abertas em pacientes com dificuldades respiratórias e para acesso vascular em tratamentos intravenosos, garantindo a administração contínua de medicamentos e fluidos.

1.2.3 Segurança do Paciente: A utilização de fixadores é crucial para garantir a segurança dos dispositivos médicos implantados ou utilizados externamente, evitando deslocamentos acidentais que poderiam comprometer o tratamento e causar complicações.

1.2.4 Prevenção de Infecções: Materiais descartáveis de alta qualidade, como sondas e cânulas, são essenciais para a prevenção de infecções hospitalares, garantindo que cada procedimento seja realizado com equipamentos esterilizados.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

1.2.5 Eficiência no Atendimento: A disponibilidade desses materiais contribui para a eficiência e agilidade no atendimento médico, permitindo uma resposta rápida e adequada às necessidades dos pacientes em diversas situações clínicas.

1.2.6 Qualidade dos Cuidados Prestados: Equipamentos modernos e bem mantidos asseguram que os procedimentos sejam realizados com precisão e eficácia, melhorando a qualidade geral dos cuidados de saúde oferecidos.

1.2.7 Atendimento de Emergências: Em situações de emergência, a disponibilidade imediata de sondas, cânulas e fixadores pode ser a diferença entre a vida e a morte, permitindo intervenções rápidas e eficazes.

1.2.8 Suporte a Procedimentos Específicos: Certos tratamentos e procedimentos, como a nutrição enteral e a ventilação mecânica, dependem diretamente do uso de sondas e cânulas, sendo imprescindíveis para a continuidade do cuidado do paciente.

1.3 Desse modo, o presente Estudo Técnico Preliminar tem em vista a necessidade de assegurar a continuidade dos serviços prestados nas unidades de saúde por meio da aquisição de material médico-hospitalar (sondas, cânulas, fixadores e acessórios). O consumo desses materiais na prestação de cuidados de saúde de forma adequada tem evidenciado a necessidade de um novo processo de contratação, visando assegurar um fornecimento contínuo e confiável desses itens, essenciais para a saúde e bem-estar dos cidadãos atendidos pela administração municipal, tal medida é essencial para garantir a qualidade e a efetividade dos serviços prestados nas Unidades de Saúde Hospital Municipal de Teixeira de Freitas (HMTF), Unidade Municipal Materno Infantil (UMMI), Unidade de Pronto Atendimento (UPA), Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) e Atenção Básica,, atendendo as demandas da Secretaria Municipal de Saúde de Teixeira de Freitas- BA.

2 DEMONSTRAÇÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

2.1 Contratação não prevista no Plano de Contratações Anual. Justifica-se a ausência visto que não tem PCA para o exercício de 2024.

3 REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

3.1.1 Os materiais deverão ser novos e fabricados de acordo com as normas técnicas em vigor;

3.1.2 Fornecer o objeto que esteja em conformidade com as normas e legislação vigentes, bem como, com especificações técnicas com critérios e práticas sustentáveis;

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

3.1.3 Na embalagem deverá estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.

3.1.4 As características devem ser comprovadas através de documentos de domínio público emitidos pelo fabricante, tais como: catálogos, manuais, fichas de especificação técnica ou páginas da internet impressas.

3.2 QUANTO A ENTREGA:

3.2.1 O prazo de entrega dos bens é de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento da ordem de fornecimento, em remessa parcelada, no seguinte endereço: **Avenida das Nações, n.205, bairro Monte Castelo, Teixeira de Freitas-Ba (Almoxarifado Central). Em dias úteis no horário compreendido entre às 7h30 e 17h.**

3.2.2 As parcelas serão entregues conforme solicitações da Secretaria Demandante.

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

3.3 QUANTO A OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

3.3.1 Deverá tomar todas as medidas de segurança cabíveis ao fornecimento do objeto, não arcando Administração Municipal com qualquer ônus em caso de acidente.

3.3.2 Deverá responder pelos danos causados diretamente à Administração Municipal ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo, durante a execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela Contratante.

3.3.3 Deverá comunicar à Administração, qualquer anormalidade de caráter urgente e prestar os esclarecimentos que julgar necessários.

3.3.4 Atender prontamente a quaisquer exigências da Administração, inerentes aos objetos da presente licitação.

3.3.5 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

3.3.6 Deverá arcar com todas as despesas, direta ou indiretas, decorrentes de qualquer custo adicional para a entrega do objeto.

3.3.7 Cumprir fielmente todos os prazos definidos no Edital;

3.3.8 Deverá efetuar a entrega definitiva do objeto da aquisição no lugar, data e hora estabelecidos.

3.3.9 Substituir todo e qualquer material fornecido com defeito ou que vier a apresentar vício de funcionamento durante o período de garantia;

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

3.3.10 Necessário atender a norma descrita na ABNT NBR nº 16693/2018 e a apresentação do Certificado de Aprovação CA, emitido pelo Ministério do Trabalho e Emprego MTE, orientado pela NR 6/2018. Com dados de identificação e procedência data de fabricação, registro no Ministério da Saúde e no Inmetro.

3.4 QUANTO A QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

3.4.1 Comprovante de que a empresa possui Autorização de Funcionamento pelo Ministério da Saúde - ANVISA e publicada em Diário Oficial da União (DOU).

3.4.2 Considerando a natureza da aquisição, é imprescindível a apresentação do comprovante de registro do produto na ANVISA, conforme estabelecido pela legislação sanitária vigente, como a Lei nº 9.782/99 e demais normativas aplicáveis.

3.4.3 Número de registro ou declaração de isenção de registro dos materiais, no Ministério da Saúde/ANVISA, dentro do prazo de validade.

3.4.4 Alvará ou Licença de Funcionamento em vigor, expedida pelo ÓRGÃO SANITÁRIO ESTADUAL OU MUNICIPAL competente.

3.4.5 Ressalva-se que, quanto a documentação referente às exigências da ANVISA ou Alvará /Licença de Funcionamento, se fará obrigatório somente, aos itens que assim couber de fato e o objeto demandar tal exigência

4 ESTIMATIVA DE QUANTITATIVO E MEMORIAL DE CÁLCULO

4.1 Com base no quantitativo apresentado no ANEXO I (ESTIMATIVA DE QUANTIDADE) a estimativa de quantidade foi derivada do consumo registrado no relatório de saída para as unidades através do sistema **SPDATA** nos anos 2022-2024, a quantidade necessária foi ajustada aumentando em 20% a quantidade consumida nos anos anteriores, conforme consta no anexo I (ESTIMATIVA DE QUANTIDADE) levando em consideração requisições não atendidas, demandas pendentes e estoque do Almoxarifado Central.

5 LEVANTAMENTO DE MERCADO - ANÁLISE DE ALTERNATIVAS

5.1 Trata-se da análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha da solução a ser contratada com base nos requisitos da contratação, identificaremos as soluções encontradas por essa secretaria ou setor no mercado, capazes de satisfazer a necessidade da Administração, isto é, resolver o problema demandado.

5.2 Desta forma, analisando o mercado, elencam-se abaixo, as possíveis alternativas, bem como alguns pontos para cada possibilidade encontrada no mercado:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Nº	DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO DE SONDAS, CÂNULAS, FIXADORES E ACESSÓRIOS.
02	COMPRA DE MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES POR MEIO DE CONSÓRCIO JUNTO COM VÁRIAS INSTITUIÇÕES DE SAÚDE.

SOLUÇÃO Nº 01:

Descrição	Vantagens	Desvantagens
Contratação de empresa especializada no fornecimento de sondas, cânulas, fixadores e acessórios.	✓ Garantia de Qualidade; ✓ Conformidade Regulatória; ✓ Variedade de Produtos; ✓ Previsibilidade de Custos; ✓ Disponibilidade de materiais;	❖ Custo inicial elevado; ❖ Desperdício e Excesso de Estoque; ❖ Limitações de Inovação;

SOLUÇÃO Nº 02:

Descrição	Vantagens	Desvantagens
Compra de materiais médico-hospitalares por meio de consórcio junto com várias instituições de saúde.	✓ Poder de Negociação; ✓ Maior Eficiência Operacional; ✓ Economias de Escala;	❖ Restrições de Escolha; ❖ Possíveis Conflitos de Interesse; ❖ Possíveis Custos Adicionais; ❖ Riscos de Comprometimento de Confidencialidade; ❖ Riscos de Dependência;

6 ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

6.1 Com base nas possíveis soluções encontradas no mercado, o método para estimativa prévia de preços, seguindo as diretrizes do Decreto Municipal nº 536 de 29 de dezembro de 2023. Foram efetuadas pesquisas de preço, realizadas no (BLL) Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, para análise de viabilidade econômica em especial, com respeito à relação de custo-benefício do pretendido pela Administração presente no ANEXO II.

6.2 Esta pesquisa deverá ser aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação/dispensa eletrônica ou simplificada.

6.3 A estimativa preliminar desse ETP seguirá em caráter sigiloso, e constará em Anexo separado os relatórios contendo os valores encontrados.

6.4 O método selecionado para a previsão foi preço médio.

7 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

7.1 Diante das alternativas apresentadas pelo mercado, avaliando-se os prós e contras de cada uma delas, conclui-se que a melhor solução para atender ao interesse público e às necessidades do Fundo Municipal de Saúde de Teixeira de Freitas-BA é contratação de empresa especializada no fornecimento de **SONDAS, CÂNULAS, FIXADORES E ACESSÓRIOS**. A solução proposta visa adquirir materiais médico-hospitalares para atender às demandas médicas das unidades de saúde, por meio da contratação de

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

empresas especializadas nesse fornecimento. Isso visa suprir a crescente demanda por esses dispositivos, garantindo um fornecimento ininterrupto e confiável para os procedimentos de saúde, a fim de atender as necessidades dos usuários nos procedimentos. A aquisição desses itens assegura a disponibilidade e qualidade necessárias para os procedimentos médicos e cirúrgicos realizados pela Secretaria Municipal de Saúde, melhorando assim a eficácia dos cuidados de saúde prestados à comunidade local.

7.2 Esta escolha se justifica pela capacidade de suprir as demandas dos setores de forma eficiente, pela alta especialização e qualidade garantida do produto, além da vantagem de contar com um índice elevado de empresas aptas a oferecer esse serviço.

7.3 À vista disso, a Administração obterá ganhos com a contratação posto que o bem a ser contratado no recrutamento é essencial para o bom andamento dos serviços/atendimentos prestados à população de Teixeira de Freitas – BA.

8 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

8.1 A realização de um único procedimento licitatório, com critério de julgamento por **MENOR PREÇO ITEM**, abrangendo os bens que têm naturezas correlatas entre si é a que melhor atende aos interesses e necessidades da Administração.

9 RESULTADOS ESPERADOS

9.1 À Administração busca, por meio da contratação da solução proposta, alcançar objetivos de economicidade, eficiência, eficácia e otimização dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, considerando também os impactos ambientais e financeiros positivos, visando obter os seguintes resultados, a saber:

9.1.1 Garantir o fornecimento dos materiais, sempre embasados nos princípios de eficiência e sustentabilidade.

9.1.2 Rapidez no atendimento a demanda dos setores requisitantes;

9.1.3 Integração e harmonia no fornecimento e entrega dos materiais;

9.1.4 Melhoria e eficiência no atendimento das demandas de saúde dos cidadãos deste município;

9.2 A aquisição planejada e regular desses materiais contribui para a economia de recursos e a otimização dos atendimentos, reduzindo a necessidade de gastos emergenciais e improvisações que possam comprometer a qualidade do cuidado prestado. Isso demonstra o compromisso da Prefeitura com a excelência no atendimento médico e a gestão responsável dos recursos públicos.

9.3 À vista disso, a contratação de empresa especializada para a aquisição de MATERIAIS MÉDICO-HOSPITALARES (material de consumo), para as referidas unidades de saúde, visa garantir plena

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

capacidade e condições de funcionamento contínuo, seguro e confiável, com intuito de preservar e garantir a segurança dos pacientes.

10 GESTÃO CONTRATUAL E FISCALIZAÇÃO

10.1 A gestão e fiscalização contratual serão feitas em conformidade ao art. 9º e art. 10º do Decreto Municipal 517/2023, no qual dispõe sobre as funções essenciais do pregoeiro, da equipe de apoio, da comissão de contratação, do gestor e fiscal de contrato e da autoridade máxima, de acordo com a lei federal nº14.133/2021.

Art. 9º. O Gestor do Contrato é o agente público designado pela autoridade competente, com atribuições administrativas e a função de administrar o contrato, desde sua concepção até a finalização, especialmente:

I - Acompanhar a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e de pagamento, e relatar os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais;

II - Acompanhar os registros realizados pelos Fiscais do Contrato das ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, e informar à autoridade superior aquelas que ultrapassarem a sua competência;

III - Analisar os documentos referentes ao recebimento do objeto contratado;

IV - Acompanhar o desenvolvimento da execução por meio de relatórios e demais documentos relativos ao objeto contratado;

V - Decidir provisoriamente a suspensão da entrega de bens ou a prestação de serviços;

VI - Elaborar o relatório final de que trata o art. 174, § 3º, do inciso VI, alínea "d" da Lei nº 14.133/2021, com as informações obtidas durante a execução do contrato;

VII - Outras atividades compatíveis com a função.

Parágrafo único. O gestor de contratos deverá ser, preferencialmente, servidor ocupante de cargo de provimento efetivo ou empregado público pertencente ao quadro permanente do órgão ou entidade contratante e previamente designado pela autoridade administrativa competente.

Art. 10. O Fiscal de Contrato deverá ser, preferencialmente, servidor ocupante de cargo de provimento efetivo ou empregado público dos quadros permanentes da Administração Pública, devendo ser atribuída a servidor com experiência e conhecimento na área relativa ao objeto contratado, designado pela autoridade

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

competente, ou por quem receber delegação, para acompanhar e fiscalizar a prestação dos serviços, bem como auxiliar o gestor do contrato e, especialmente:

I - Prestar apoio técnico e operacional ao Gestor do Contrato com informações pertinentes às suas competências;

II - Anotar no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização dos vícios ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;

III - Emitir notificações para a correção de rotinas ou de qualquer inexatidão ou irregularidade constatada, com a definição de prazo para a correção;

IV - Informar ao Gestor do Contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem a sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso;

V - Comunicar imediatamente ao Gestor do Contrato quaisquer ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas estabelecidas;

VI - Fiscalizar a execução do contrato para que sejam cumpridas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração Pública, com a conferência das notas fiscais e das documentações exigidas para o pagamento e, após o ateste, que certifica o recebimento provisório, encaminhar ao gestor de contrato para ratificação;

VII - Comunicar ao Gestor do Contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual;

VIII - Auxiliar o Gestor do Contrato com as informações necessárias, na elaboração do documento comprobatório da avaliação realizada na fiscalização do cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado;

IX - Realizar o recebimento provisório do objeto do contrato, mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico;

X - Demais atividades compatíveis com a função.

§ 1º. A verificação da adequação do cumprimento do contrato deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Decreto.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

§ 2º. O fiscal de contrato de obras e serviços de engenharia deverá ter formação nas áreas de engenharia ou arquitetura.

§ 3º. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, em conformidade com os artigos 119 e 120, da Lei Federal n.º 14.133/2021.

11 CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

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

12 DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

12.1 De modo a mitigar os possíveis impactos ambientais gerados pelo desenvolvimento dos serviços, a empresa vencedora e quaisquer empresas credenciadas por ela para a prestação de serviços devem cumprir todas as normas ambientais aplicáveis estabelecidas pelas autoridades competentes. Além disso, é obrigatório seguir os requisitos da ABNT NBR ISO 14001:2015, que trata do sistema de gestão ambiental. A não conformidade com estas obrigações pode resultar em penalidades contratuais, incluindo a rescisão do contrato.

POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS	MEDIDAS MITIGADORAS
Consumo de Energia e Emissões: A produção de insumos como sondas, cânulas e fixadores envolve processos que consomem energia e podem emitir poluentes atmosféricos. O consumo energético inclui a utilização de eletricidade para alimentar máquinas de cardagem, branqueamento e secagem. Portanto, é crucial implementar práticas sustentáveis e tecnologias de mitigação para reduzir o impacto ambiental.	Investimento em Tecnologias Verdes: Investir em pesquisa e desenvolvimento de tecnologias verdes para a produção e descarte de insumos hospitalares. Isso pode incluir o desenvolvimento de processos de fabricação mais sustentáveis, o uso de energia renovável em instalações de produção e a implementação de tecnologias de tratamento de resíduos mais eficientes e ambientalmente amigáveis.
Uso de Produtos Químicos: Gera o aumento do efeito estufa e para a poluição atmosférica e também podem contaminar os recursos hídricos e o solo se não forem tratados adequadamente. É, portanto, imperativo adotar medidas de controle rigorosas e processos de tratamento eficientes para minimizar os impactos ambientais associados ao uso desses produtos químicos.	Uso de Materiais Alternativos: A escolha por produtos biodegradáveis em substituição aos convencionais, reduzir significativamente o impacto ambiental. Essas alternativas se degradam naturalmente ao longo do tempo, minimizando o acúmulo de resíduos e preservando os ecossistemas.
Consumo de Recursos Naturais: Produção de borracha plumbífera requer extração de chumbo. Processos de fabricação de aventais como este podem emitir poluentes tóxicos e emissões tóxicas durante a fabricação prejudicando o meio ambiente.	Desenvolver materiais alternativos menos tóxicos: Implementar sistemas de controle de poluentes nas fábricas, e o desenvolvimento de materiais alternativos com menor impacto ambiental de acordo com a ISO 14001 (Gestão Ambiental) proporciona a redução de ações prejudiciais para o meio ambiente.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

13 CONCLUSÃO

13.1 Após análise das possíveis soluções do mercado, declaramos VIÁVEL a **contratação de empresa especializada no fornecimento de sondas, cânulas, fixadores e acessórios**, pelo seu resultado eficaz e eficiente.

13.2 Os bens enquadram-se na classificação de bens comuns, conforme inciso XIII do art. 6º da Lei Federal n.º 14.133/2021, os bens e serviços comuns são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado e o objeto está de acordo com essas características e Decreto Municipal n.º 537 de 29 de dezembro de 2023.

Teixeira de Freitas, 19 de agosto de 2024.

Sabrina de Araújo Lopes
Servidor que elaborou o ETP
Téc. Administrativo
Matrícula: 48108

Higo Figueiredo Sousa
Autoridade que aprovou o ETP
Diretor do Departamento de Assistência
Farmacêutica
Matrícula: 45188

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

ANEXO I – ESTIMATIVA DE QUANTIDADE

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD CONSUMIDA (2022-2024)	QTD ESTIMADA
1	CÂNULA endotraqueal aramado n. 6,5: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	60	38
2	CÂNULA endotraqueal aramado n. 7,0: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	167	104
3	CÂNULA endotraqueal aramado n. 7,5: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	251	156
4	CÂNULA endotraqueal aramado n. 8,0: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	129	80
5	CÂNULA endotraqueal aramado n. 8,5: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	82	51
6	CÂNULA endotraqueal com cuff n. 5,0: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, curva de magli, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	103	64
7	CÂNULA endotraqueal com cuff n. 6,0: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, curva de magli, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	186	116
8	CÂNULA endotraqueal com cuff n. 6,5: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, curva de magli, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	261	163
9	CÂNULA endotraqueal com cuff n. 7,0: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, curva de magli, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	1324	827
10	CÂNULA endotraqueal com cuff n. 8,0: Descartável, estéril, em PVC, siliconizada, transparente, atóxica, com balão de alto volume e baixa pressão, conector semi-montado, cuff opaco, ponta atraumática retraída, linha radiopaca contínua, curva de magli, com balão piloto e válvula, marcas graduadas indicativas de profundidade pelo corpo da cânula e calibre marcado em um só local da cânula. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	1002	626
11	CANULA P/TRAQUEOSTOMIA Nº4 DE METAL: Embalagem individual, Composta por: cânula externa, cânula interna e mandril guia. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação procedência data de fabricação tipo de esterilização prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	57	35
12	CANULA P/TRAQUEOSTOMIA Nº5 DE METAL: Embalagem individual, Composta por: cânula externa, cânula interna e mandril guia. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação procedência data de fabricação tipo de esterilização prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	63	39

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

13	CANULA P/TRAQUEOSTOMIA Nº6 DE METAL: Embalagem individual, Composta por: cânula externa, cânula interna e mandril guia. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação procedência data de fabricação tipo de esterilização prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	33	20
14	FILTRO DE BARREIRA PARA RESPIRADOR com traqueia :Livre de látex. Com tubo extensor corrugado, flexível, e conexões universais. Estéril. Embalado individualmente. Uso em circuito de respirador artificial. Volume corrente aproximado entre 150 a 1500 ml Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	5094	3056
15	FIXADOR de Tubo Endotraqueal, tamanho adulto: Composto de duas bandas, fixadas com velcro na região da nuca e do pescoço do paciente. Banda inferior orifício central, para fixação do tubo. Confeccionado em tecido macio e hipoalérgico. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação procedência data de fabricação tipo de esterilização prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	126	78
16	FIXADOR de Tubo Endotraqueal, tamanho infantil: Composto de duas bandas, fixadas com velcro na região da nuca e do pescoço do paciente. Banda inferior orifício central, para fixação do tubo. Confeccionado em tecido macio e hipoalérgico. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação procedência data de fabricação tipo de esterilização prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	11	6
17	SONDA de aspiração traqueal n. 06: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício distal, 02 nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	5742	3588
18	SONDA de aspiração traqueal n. 08: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício distal, 02 nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	7838	4898
19	SONDA de aspiração traqueal n. 10: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício distal, 02 nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	12684	7927
20	SONDA de aspiração traqueal n. 12: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício distal, 02 nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	45618	28511
21	SONDA de aspiração traqueal n. 14: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício distal, 02 nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	19149	11489
22	SONDA de foley n. 10, com 2 vias, balão de 30 ml, estéril: Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	111	69
23	SONDA de foley n. 12, com 2 vias, balão de 30 ml, estéril: Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde..	233	145
24	SONDA de foley n. 20, com 2 vias, balão de 30 mL, estéril: Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem deverá estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	1110	693
25	SONDA de foley n. 22, com 2 vias, balão de 30 mL, estéril: Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem deverá estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	575	348
26	SONDA de foley n. 24, com 2 vias, balão de 30 mL, estéril: Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	395	246
27	SONDA enteral número 10 com guia, 1,20 m de comprimento: descartável, estéril, atóxica, utilizada para administração de nutrição enteral, nasojejunal, em poliuretano puro, radiopaca, flexível, com 1,20 m de comprimento, com marcação em cm, ponta de tungstênio, orifícios laterais, conector Luer Lock e mandril guia com ponta romba. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala.	358	223
28	SONDA enteral número 8 com guia, com até 105cm de comprimento: descartável, estéril, atóxica, utilizada para administração de nutrição enteral, nasojejunal, em poliuretano puro, radiopaca, flexível, com até 1,05 m de comprimento, com marcação em cm, ponta de tungstênio, orifícios laterais, conector Luer Lock e mandril guia com ponta romba. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devera estar impresso dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde .	32	20
29	SONDA nasogástrica, n. 08, longa: Descartável, estéril, atóxica maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com orifícios nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala, com dados de identificação, procedência, data de fabricação, tipo de esterilização, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	626	391
30	SONDA nasogástrica, n. 12, longa: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com orifícios nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau	619	386

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

	cirúrgico e/ou filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem deverá estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.		
31	SONDA nasogástrica, n. 14, longa: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com orifícios nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e/ou filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem deverá estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	1224	765
32	SONDA nasogástrica, n. 18, longa: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, branco transparente, atraumática, siliconizada, com orifícios nas laterais e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e/ou filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem deverá estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	672	420
33	SONDA para Gastrostomia, percutânea, 14 fr com balão, de 3 vias: Sendo uma via para o balão, uma via dieta e uma via acessória. Constituída em 100% de silicone. Anel de fixação a 1cm da pele. A sonda está marcada a cada centímetro para um posicionamento apropriado. Vias com tampa que asseguram o fechamento da sonda. Radiopaca que permite comprovar a posição da sonda radiograficamente. Acompanha extensão em pvc estéril. Embalagem frasco com 1000 ml, com certificado de análise. Na embalagem deverá estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	42	26
34	SONDA para Gastrostomia, percutânea, 16 fr com balão, de 3 vias: Sendo uma via para o balão, uma via dieta e uma via acessória. Constituída em 100% de silicone. Anel de fixação a 1cm da pele. A sonda está marcada a cada centímetro para um posicionamento apropriado. Vias com tampa que asseguram o fechamento da sonda. Radiopaca que permite comprovar a posição da sonda radiograficamente. Acompanha extensão em PVC estéril. Embalagem: frasco com 1000 ml, com certificado de análise contendo fabricante, data de fabricacao, prazo de validade, lote, impurezas e registro no Ministerio da Saude.	12	8
35	SONDA para Gastrostomia, percutânea, 18 fr com balão, de 3 vias: Sendo uma via para o balão, uma via dieta e uma via acessória. Constituída em 100% de silicone. Anel de fixação a 1cm da pele. A sonda está marcada a cada centímetro para um posicionamento apropriado. Vias com tampa que asseguram o fechamento da sonda. Radiopaca que permite comprovar a posição da sonda radiograficamente. Acompanha extensão em PVC estéril. Embalagem: frasco com 1000 ml, com certificado de análise contendo fabricante, data de fabricacao, prazo de validade, lote, impurezas e registro no Ministerio da Saude.	70	43
36	SONDA para Gastrostomia, percutânea, 20 fr com balão, de 3 vias: Sendo uma via para o balão, uma via dieta e uma via acessória. Constituída em 100% de silicone. Anel de fixação a 1cm da pele. A sonda está marcada a cada centímetro para um posicionamento apropriado. Vias com tampa que asseguram o fechamento da sonda. Radiopaca que permite comprovar a posição da sonda radiograficamente. Acompanha extensão em PVC estéril. Embalagem: frasco com 1000 ml, com certificado de análise contendo fabricante, data de fabricacao, prazo de validade, lote, impurezas e registro no Ministerio da Saude.	139	86
37	SONDA para Gastrostomia, percutânea, 22 fr com balão, de 3 vias: Sendo uma via para o balão, uma via dieta e uma via acessória. Constituída em 100% de silicone. Anel de fixação a 1cm da pele. A sonda está marcada a cada centímetro para um posicionamento apropriado. Vias com tampa que asseguram o fechamento da sonda. Radiopaca que permite comprovar a posição da sonda radiograficamente. Acompanha extensão em PVC estéril. Embalagem: frasco com 1000 ml, com certificado de análise contendo fabricante, data de fabricacao, prazo de validade, lote, impurezas e registro no Ministerio da Saude.	195	121
38	SONDA para Gastrostomia, percutânea, 24 fr com balão, de 3 vias: Sendo uma via para o balão, uma via dieta e uma via acessória. Constituída em 100% de silicone. Anel de fixação a 1cm da pele. A sonda está marcada a cada centímetro para um posicionamento apropriado. Vias com tampa que asseguram o fechamento da sonda. Radiopaca que permite comprovar a posição da sonda radiograficamente. Acompanha extensão em PVC estéril. Embalagem: frasco com 1000 ml, com certificado de análise contendo fabricante, data de fabricacao, prazo de validade, lote, impurezas e registro no Ministerio da Saude. .	73	45
39	SONDA URETRAL Nº 20: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício na lateral e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devesa estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	1	160
40	SONDA URETRAL Nº 06: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício na lateral e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devesa estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde. .	6572	4107
41	SONDA URETRAL Nº 08: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício na lateral e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devesa estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	7718	4823
42	SONDA URETRAL Nº 10: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício na lateral e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devesa estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	22864	13718
43	SONDA URETRAL Nº 12: Descartável, estéril, atóxica, maleável, em PVC, transparente, atraumática, siliconizada, com 01 orifício na lateral e conector universal com tampa. Embalagem individual, em papel grau cirúrgico e filme termoplástico, abertura em pétala. Na embalagem devesa estar impresso dados de identificação, tipo de esterilização, procedência, data de fabricação, prazo de validade e registro no Ministério da Saúde.	74544	44726
44	Tampa de uso versátil com conector Luer Lock interno e externo :Dispositivo rígido para oclusão de conexões Luer Macho e Fêmea, Fechamento Luer Lock, Descartável, Uso único, Látex Free, esterilizado à Óxido de Etileno	168	100
45	TORNEIRA DE 3 VIAS descartável para infusões parenterais múltiplas :contendo rolete de polietileno de alta densidade alta densidade, acionamento macro, rolete giratório, com setas indicativas que permita perfeito ajuste entre as partes, conectores luer lock.	10667	6400

PREFEITURA MUNICIPAL DE TEIXEIRA DE FREITAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

46	TUBO em SILICONE HOSPITALAR Nº 202, 5X10mm. Rolo com 15m :Não estéril. Superfície lisa e antiaderente, livre de odor, estável a temperaturas extremas na faixa de: -20°C a 200°C. Uso único, descartável. Embalado individualmente.	34	20
47	TUBO em SILICONE HOSPITALAR Nº 204, 6X12mm. Rolo com 15m :Não estéril. Superfície lisa e antiaderente, livre de odor, estável a temperaturas extremas na faixa de: -20°C a 200°C. Uso único, descartável. Embalado individualmente. Apresentação: rolo com 15m	2	1
48	TUBO em SILICONE HOSPITALAR Nº 205, 8X11,5mm. Rolo com 15m :Não estéril. Superfície lisa e antiaderente, livre de odor, estável a temperaturas extremas na faixa de: -20°C a 200°C. Uso único, descartável. Embalado individualmente.	11	6
49	TUBO extensor com 60 cm : Descartável, estéril, atóxico, apirogênico, para conexão em cateteres e equipos com conector Luer Lock rotativo, conector Luer fêmea e tubo em PVC transparente	15	18
50	TUBO extensor para cateter de oxigênio descartável com 200 cm de comprimento: Conectores: confeccionados em PVC (cloreto de polivinila) flexível, atóxico, anelado ou ponteira e compatível com os umidificadores nacionais; Tubo: Confeccionado em PVC atóxico sem emendas, com diâmetro interno de 6 mm e externo de 8 mm.	70	84