



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SEMUS

Estudo Técnico Preliminar - ETP nº 2217456/2025 - SEMUS

São Luís - MA, 10 de setembro de 2025

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA FORNECIMENTO DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS E CORRELATOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS UNIDADES DE SAÚDE VINCULADAS À SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE DE SÃO LUÍS/SEMUS

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

Órgão/Setor Requisitante: Superintendência de Assistência à Rede de Saúde/Secretaria Municipal de Saúde.

Processo SEI nº: 15901.010392/2024

2. INTRODUÇÃO:

2.1 O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

2.2 O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (art. 8º, inciso I, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso I, da Lei nº. 14.133/2021):

3.1 A importância da aquisição dos itens constantes neste instrumento torna-se vital, em virtude de serem materiais estratégicos de suporte às ações de saúde, para a realização de procedimentos diagnósticos, terapêuticos ou cirúrgicos, sendo essenciais para a continuidade do atendimento aos usuários das Unidades de Saúde do Município de São Luís.

3.2 Os instrumentais cirúrgicos auxiliam e dão suporte a esses atendimentos e são itens de uso contínuo e imprescindíveis para realização das atividades finalísticas das Unidades de Saúde, sendo que a falta destes resultaria na suspensão dos trabalhos ou tornaria precária a sua execução.

3.3 A escassez de materiais repercute na tomada de decisão dos profissionais da área médica, de enfermagem e de outras especialidades que tem contato direto com o paciente, isto implica muitas vezes na interrupção da assistência prestada ao usuário. O desabastecimento pode ocasionar situações estressantes à equipe multiprofissional, aumento de infecções, aumento do tempo de internação do usuário com consequente aumento dos custos e gastos hospitalares e em certas ocasiões, danos irreparáveis ao usuário e seus familiares /acompanhantes.

3.4 Também é necessário atender ao Plano Anual de Saúde – PAS 2022/2025 que estabelece as intenções e resultados a serem alcançados durante a atual gestão e seus ajustes anuais que venham a ser necessários, oriundo das Programações Anuais da Saúde - PAS e resultados refletidos nos próximos Relatórios Anuais de Gestão que orientam os trabalhos das equipes de saúde sendo aprimorados à luz das mudanças da realidade municipal.

3.5 A Constituição Federal definiu que “a saúde é direito de todos e dever do Estado” e a Lei Federal n. 8.080/1990, que regulamentou o SUS, prevê em seu Artigo 7º, como princípios do sistema, entre outros:

I – universalidade de acesso aos serviços de saúde em todos os níveis de assistência;

II – integralidade de assistência, entendida como conjunto articulado e contínuo das ações e dos serviços preventivos e curativos, individuais e coletivos, exigidos para cada caso, em todos os níveis de complexidade do sistema.

3.6 Cabe ao Gestor Municipal prover as condições necessárias para o atendimento à saúde de sua população, onde o mesmo organizou seus equipamentos de saúde distribuídos nos distritos sanitários que compõem o Município de São Luís, com o intuito de qualificar e ampliar o acesso universal, as ações e serviços de saúde, em tempo oportuno, contribuindo assim para a melhoria das condições de saúde e qualidade de vida da população ludovicense.

3.7 A Secretaria Municipal de Saúde de São Luís/SEMUS possui como objetivo prestar assistência à comunidade na área de saúde em todos os níveis de complexidade, de forma universalizada e igualitária, tendo como responsabilidade oferecer assistência segura, ágil, prática, atualizada e de qualidade ao seu usuário, respeitando-se as exigências legais, de modo a proporcionar atendimento seguro e de qualidade, facilitando assim a atuação dos diversos profissionais e proporcionando condições favoráveis de trabalho.

3.8 Diante disso é imprescindível o fornecimento de instrumentais cirúrgicos e correlatos para o atendimento aos usuários das Unidades de Saúde Municipais de São Luís, bem como a manutenção de estoque mínimo para que não haja descontinuidade dos serviços, considerando que a falta destes inviabiliza a assistência prestada pelas equipes de saúde.

4. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (art. 8º, inciso II, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso II, da Lei nº. 14.133/2021):

4.1 A presente contratação está prevista no Plano de Contratações Anual 2025, número 2129, ID 06307102000130-0-000075/2025, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), disponível através do link <https://pncp.gov.br/app/pca/06307102000130/2025>, demonstrando-se, assim, o seu alinhamento com o planejamento da Administração.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 8º, inciso III, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso III, da Lei nº. 14.133/2021):

5.1 Da apresentação das propostas

5.1.1 Catálogos e material(is) ilustrativo(s) original(is) ou cópia(s) em português, referente(s) ao(s) modelo(s) ofertado(s), comprobatório(s) da descrição técnica apresentada na sua proposta original. Somente serão considerados válidos catálogos impressos pela internet, desde que este possibilite a averiguação completa e compatível com a descrição do objeto requisitado e conste a origem do site oficial do fabricante e que informe a “FONTE” (endereço completo, por exemplo: <http://www.fabricantex.com/produtox>.) do respectivo documento, possibilitando a comprovação da autenticidade do documento proposto. O material apresentado deverá conter informações detalhadas para cada item, contendo: descrição completa do material; especificações dimensionais e funcionais; instruções de uso, limpeza, desinfecção e esterilização; certificados de conformidade com normas técnicas e regulatórias.

5.1.2 Certificado de Registro dos Produtos emitido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), dentro do prazo de validade em nome do fabricante, conforme art. 12 da Lei nº. 6.360/1976, que dispõe sobre a Vigilância Sanitária a que ficam sujeitos os medicamentos, as drogas, os insumos farmacêuticos e correlatos, cosméticos, saneantes e outros produtos. Caso o registro esteja vencido, a empresa deverá apresentar cópia do protocolo da solicitação de sua revalidação, acompanhada de cópia do registro vencido, desde que a revalidação do registro tenha sido requerida no primeiro semestre do último ano do quinquênio de sua validade, nos termos e condições previstas no § 6º do art. 12 da supracitada Lei.

5.1.3 As solicitações de que tratam os subitens 5.1.1 e 5.1.2 devem ser feitas para todos os itens, sem exceção, incluindo cada material que compõe as caixas cirúrgicas.

5.2 Da Qualificação Técnica

5.2.1 Licença Sanitária Estadual ou Municipal, compatível com o objeto licitado, emitido pelo Serviço de Vigilância Sanitária, dentro do prazo de validade, em nome do licitante. Em caso da Licença Sanitária vencida, a licitante deverá apresentar cópia autenticada e legível da solicitação (protocolo) de revalidação, acompanhada da cópia da Licença Sanitária vencida.

5.2.2 Autorização de Funcionamento expedida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde (ANVISA), do fabricante ou importador ou distribuidor, através de cópia legível da sua publicação no DOU ou cópia emitida eletronicamente através do site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária ou ainda comprovação de dispensa.

5.3 Da entrega e critérios de aceitação do objeto

5.3.1 O fornecimento deverá ser efetuado para a Secretaria Municipal de Saúde/SEMUS, com prazo de entrega de 20 (vinte) dias corridos, após assinatura do Contrato e emissão da Ordem de Fornecimento, de forma parcelada, de acordo com a necessidade do setor competente.

5.3.2 Os materiais devem ser entregues no Almoxarifado da Secretaria Municipal da Saúde - SEMUS, situado na Av. Engenheiro Emiliano Macieira - BR 135, Km 06 - Galpões 16, 17 e 18, CEP: 65.095-602 - Maracanã - São Luís / MA, obedecendo ao horário de entrega, de segunda à sexta-feira, das 08:00h às 16:00h.

5.3.3 A empresa deverá substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da entrega de materiais empregados, no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, a contar da convocação da Secretaria de Municipal de Saúde, podendo haver dilatação deste prazo nos casos em que ficar comprovada impossibilidade real de cumprimento, conforme análise e definição do fiscal do contrato.

5.3.4 Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, e definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias corridos a partir do recebimento provisório, mediante atesto da Nota Fiscal, após verificação da qualidade e quantidade do objeto e consequente aceitação.

5.3.5 As peças deverão possuir gravação com clara identificação da marca do fabricante e código de identificação do lote de fabricação para efeito de garantia através da data de fabricação.

5.3.6 As peças de aço inoxidável, itens 1 a 29 e 42 a 47, deverão possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação, conforme listado no descritivo dos itens, apêndice I deste ETP. Para os demais itens (30 a 41) deverá ter garantia mínima de 90 dias.

5.3.7 Os instrumentais e caixas cirúrgicas devem atender às normas técnicas da ABNT, em especial a **ABNT NBR ISO 7153-1:2018**, e aos regulamentos da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), garantindo qualidade, segurança e adequação para uso hospitalar.

5.3.8 Todos os instrumentais e caixas cirúrgicas devem ser fabricados em **aço inoxidável**, com os seguintes tipos:

5.3.8.1 **Instrumentos de corte (Tesouras, Bisturis, Curetas, Osteótomos)**: Aço inoxidável **AISI 420** ou **AISI 440**, tratado termicamente para garantir bordas afiadas e resistência ao desgaste.

5.3.8.2 **Pinças (Dissecção, Hemostáticas, Ósseas) e afastadores**: Aço inoxidável **AISI 304** ou **AISI 316/316L**, com alta resistência à corrosão e biocompatibilidade para contato com tecidos e fluidos corporais.

5.3.8.3 **Porta-agulhas, Alicates, Facas de Enxerto, Punchs**: Aço inoxidável **AISI 420** para o corpo, com insertos de **carbeto de tungstênio (wídia)** nas áreas de contato com agulhas, para maior aderência e durabilidade.

5.3.8.4 **Martelos**: Aço inoxidável **AISI 304** para o cabo e **AISI 420** para a cabeça, garantindo resistência ao impacto e à corrosão.

5.3.8.5 **Cubas, bandejas e caixas cirúrgicas perfuradas**: Aço inoxidável **AISI 304** ou **AISI 316**, com alta resistência à corrosão para suportar esterilização frequente.

5.3.8.6 **Aspiradores, dilatadores e histerômetros**: Aço inoxidável **AISI 316**, devido à exposição prolongada a fluidos corporais.

5.3.8.7 **Pinças bipolares e eletrodos**: Aço inoxidável **AISI 316** para partes em contato com tecidos, com **AISI 420** para eletrodos de corte.

5.4 Da Amostra

5.4.1 Não será exigido amostras dos itens.

5.5 Critérios e Práticas de Sustentabilidade

5.5.1 Deverão ser observadas e adotadas as previsões da RDC nº 222, de 28 de março de 2018, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências.

5.6 Da vigência do Contrato

5.6.1 O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura do contrato, conforme artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

5.7 Das condições de guarda e armazenamento

5.7.1 Os produtos devem apresentar nos rótulos todas as informações, em língua portuguesa, constando dados de identificação, procedência, data de fabricação e prazo de validade.

5.7.2 Os produtos deverão ser acondicionados conforme praxe do fabricante garantindo sua integridade até o uso, rotulado de acordo com a legislação vigente.

5.7.3 As embalagens devem efetivamente proteger seu conteúdo contra choques e intempéries, ação de luz, poeira e umidade.

5.8 Do uso do Sistema de Registro de Preços

5.8.1 O Sistema de Registro de Preços (SRP) é uma ferramenta essencial para a administração pública, e sua aplicação é totalmente justificada pelo Decreto Municipal nº 60.157/2024, que regulamenta a Nova Lei de Licitações (Lei Federal nº 14.133/2021) na esfera municipal. Além de promover uma gestão mais eficiente, econômica e transparente das contratações, ao permitir a centralização e racionalização das aquisições, garantir maior agilidade e flexibilidade, otimizar os recursos públicos e melhorar o planejamento geral das compras, a escolha do SRP se torna imperativa em diversas situações específicas.

5.8.2 No presente caso, a adoção do Sistema de Registro de Preços (SRP) é plenamente justificada com base nos incisos I, II e IV do artigo 27 do referido Decreto, que estabelece sua aplicação quando: I) as características do bem ou serviço demandarem contratações frequentes, garantindo agilidade no atendimento das necessidades recorrentes da Administração Pública; II) for conveniente a aquisição de bens com entregas parceladas, permitindo maior flexibilidade e eficiência na gestão de estoques; e IV) a natureza do objeto impossibilitar a definição prévia do quantitativo a ser demandado, adequando-se às demandas variáveis da rede municipal.

5.8.3 Assim, o uso do SRP desburocratiza e otimiza o emprego dos recursos públicos, alinhando-se aos princípios da boa governança e às necessidades operacionais da gestão municipal.

6 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (art. 8º, inciso IV, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso IV, da Lei nº. 14.133/2021):

6.1 A estimativa das quantidades para aquisição de instrumentais cirúrgicos e correlatos apresenta uma variabilidade considerável, o que torna sua estimativa desafiadora. Assim, os quantitativos estabelecidos, demonstrados na planilha do Apêndice I, tiveram como base o levantamento das necessidades realizada em cada unidade e avaliação do material existente. Assim se observou que diversos instrumentais estão em maus estados de conservação.

6.2 Foram considerados também que diversas unidades vêm passando por reforma e ampliação dos seus serviços, com aumento do número de leitos e de serviços, aumentando a demanda por tais materiais.

7 LEVANTAMENTO DE MERCADO (art. 8º, inciso V, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso V, da Lei nº. 14.133/2021):

7.1 O levantamento de mercado consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis para atendimento da demanda. Para o fornecimento de instrumentais cirúrgicos, as principais soluções de mercado identificadas foram:

7.1.1 **Aquisição dos Itens (Compra):** Consiste na compra definitiva dos instrumentais e acessórios, tornando-os patrimônio da instituição. A gestão do estoque, manutenção e esterilização fica sob responsabilidade do órgão.

7.1.1.1 Vantagens:

- a) Patrimonialização: Os bens se tornam propriedade do órgão, agregando valor ao patrimônio público.
- b) Controle Total: Permite controle irrestrito sobre a qualidade, padronização, disponibilidade e rastreabilidade dos instrumentos.
- c) Custo-Benefício a Longo Prazo: Apesar do investimento inicial ser maior, o custo total de propriedade tende a ser menor ao longo da vida útil dos instrumentos, que é longa (podendo durar décadas com a manutenção adequada).
- d) Disponibilidade Imediata: Garante que os instrumentos necessários estejam sempre disponíveis no centro cirúrgico, sem depender de terceiros para entrega ou reposição.
- e) Padronização e Familiaridade: Permite a padronização dos kits cirúrgicos, facilitando o treinamento e a familiaridade das equipes com os instrumentos.
- f) Flexibilidade na Manutenção: Possibilidade de contratar serviços de manutenção e afiação com diferentes fornecedores ou manter equipe interna.

7.1.1.2 Desvantagens:

- a) Alto Investimento Inicial: Exige um desembolso significativo de capital no momento da compra.
- b) Custos de Manutenção: Requer dotação orçamentária para manutenção preventiva e corretiva, e reposição.

7.1.2 **Locação/Aluguel de Instrumentais:** O órgão aluga os instrumentais de um fornecedor por um período determinado, pagando uma taxa periódica. Geralmente, a manutenção e a reposição de itens danificados/desgastados são responsabilidades do locador.

7.1.2.1 Vantagens:

- a) Baixo Investimento Inicial: Não exige grande desembolso de capital para a aquisição.
- b) Custo Variável: Permite adequar os custos ao uso ou à necessidade, sendo vantajoso para demandas pontuais ou de curta duração.
- c) Responsabilidade da Manutenção do Locador: O fornecedor é responsável pela manutenção e, muitas vezes, pela esterilização dos kits.
- d) Minimiza Obsolescência para o Cliente: A responsabilidade por manter a tecnologia atualizada é do locador.

7.1.2.2 Desvantagens:

- a) **Custo Elevado a Longo Prazo:** Para uso contínuo e prolongado, o custo acumulado da locação tende a superar em muito o valor da aquisição.
- b) **Não Formação de Patrimônio:** O órgão não adquire o bem, não havendo valor patrimonial ao final do contrato.
- c) **Dependência do Fornecedor:** Dependência da disponibilidade, qualidade e agilidade do locador na entrega e manutenção.
- d) **Menor Flexibilidade e Padronização:** Dificuldade em padronizar os instrumentos em diferentes contratos ou com diferentes fornecedores, podendo impactar a rotina das equipes cirúrgicas.
- e) **Risco de Indisponibilidade:** Em caso de falha do fornecedor, pode haver desabastecimento.

7.1.3 Prestação de Serviços (incluindo instrumental como parte do serviço): Contratação de um serviço mais abrangente onde o fornecedor não só fornece os instrumentais, mas também todo o serviço de montagem de kits, esterilização, logística e, por vezes, até mesmo equipe de apoio. Mais comum para procedimentos específicos de alta tecnologia ou kits descartáveis.

7.1.3.1 Vantagens:

- a) **Solução "Turn-key":** Oferece uma solução completa, aliviando o órgão de toda a gestão de instrumentais.
- b) **Foco na Atividade Fim:** Permite que o hospital se concentre nas atividades assistenciais.
- c) **Inovação Tecnológica:** O fornecedor é responsável por manter os instrumentos atualizados.

7.1.3.2 Desvantagens:

- a) **Custo Por Uso Muito Elevado:** O custo por procedimento ou por kit é significativamente mais alto.
- b) **Total Dependência do Fornecedor:** Qualquer falha na prestação de serviço afeta diretamente a capacidade cirúrgica.
- c) **Menor Controle de Qualidade:** A fiscalização da qualidade dos instrumentos e da esterilização fica mais complexa.
- d) **Dificuldade de Transição:** Mudar de fornecedor pode ser complexo devido à integração dos serviços.

7.2 Considerando a natureza dos instrumentais cirúrgicos e o perfil de uso em um ambiente de saúde pública (uso intensivo e contínuo), a **aquisição dos itens** é a solução que se mostra **mais vantajosa economicamente e operacionalmente** para a Administração Pública.

7.3 A aquisição de instrumentais cirúrgicos é uma prática já consolidada pela Secretaria Municipal de Saúde (SEMUS) em sua gestão. Financeiramente, o custo inicial, embora elevado, é compensado pela longa vida útil dos instrumentos (mais de 10 anos), tornando o custo por procedimento significativamente menor que o da locação, que acumula despesas recorrentes expressivas em poucos anos. Possuir os instrumentais assegura controle total sobre qualidade, origem e estado de conservação, promovendo segurança aos pacientes e eficiência às equipes cirúrgicas, que se beneficiam de conjuntos padronizados e familiares. A disponibilidade imediata dos instrumentos elimina a dependência de fornecedores externos, garantindo autonomia para cirurgias programadas ou emergenciais e maior resiliência operacional.

7.4 Outrossim, a compra fortalece o patrimônio público, representando um investimento duradouro em infraestrutura de saúde. A aquisição de novos instrumentos também servirá para substituir itens desgastados, assegurando a continuidade da qualidade dos serviços. A padronização dos conjuntos otimiza o fluxo de trabalho, simplifica o treinamento de equipes, facilita a gestão de estoque e agiliza processos de reposição ou expansão futura, promovendo sustentabilidade e eficiência.

7.5 Isso posto, buscou-se identificar fornecedores aptos e soluções disponíveis, bem como obter informações sobre preços e condições comerciais. A pesquisa foi realizada por meio de diversas fontes e metodologias, visando garantir a obtenção da melhor solução para a necessidade e de proposta mais vantajosa para a Administração Pública. Nesse sentido a pesquisa de mercado abrangeu as seguintes abordagens:

- a) **Pesquisa em Portais de Compras Públicas:** Foram consultados portais como o www.gov.br/pncp/pt-br e plataformas de compras de outros entes federativos para verificar aquisições de itens semelhantes, identificar fornecedores já cadastrados e analisar históricos de preços, conforme pode ser observado nas referências da tabela do apêndice I.
- b) **Análise de Contratos Anteriores:** Foram revisados contratos e atas de registro de preços realizados anteriormente por esta Secretaria, a exemplo do P.E nº 173/2023/PMSL, onde foram adquiridos instrumentais cirúrgicos, a fim de obter subsídios sobre preços praticados e especificações técnicas.

c) **Pesquisa em Mídias Especializadas:** Foram realizadas consultas em websites que comercializam esses suprimentos médicos (ex.: www.rhosse.com.br, www.abcinstrumentos.com.br, www.hospicenter.com.br) o que contribuiu para identificar tendências de mercado, novos produtos e potenciais fornecedores.

7.6 O levantamento de mercado permitiu identificar uma ampla gama de instrumentais cirúrgicos e correlatos, com diferentes características e especificações, essenciais para atender às diversas necessidades dos centros cirúrgicos. As principais categorias e seus aspectos relevantes incluem:

7.7 Instrumentais Cirúrgicos

7.7.1 **Tipos:** Instrumentos de corte (tesouras cirúrgicas, bisturis), pinças (hemostáticas, de dissecação), afastadores, porta-agulhas e outros instrumentos especializados para procedimentos gerais e específicos.

7.7.2 **Materiais:** Aço inoxidável cirúrgico de alta qualidade, com opções em ligas resistentes à corrosão e esterilizáveis, garantindo durabilidade.

7.7.3 **Especificações Técnicas:** Instrumentos com design ergonômico, acabamento antiferrugem e compatibilidade com processos de esterilização (autoclave, óxido de etileno), atendendo às normas da Anvisa.

7.7.4 **Padronização:** Conjuntos cirúrgicos padronizados para diferentes especialidades (ex.: cirurgia geral, ortopedia, ginecologia), facilitando o treinamento de equipes e a gestão de estoque.

7.8. A pesquisa identificou que o mercado oferece regularmente oferta a estes insumos, com grande diversidade de fabricantes e potenciais fornecedores, como pode ser averiguado através dos documentos anexados nos autos, que serviram para subsidiar a estimativa preliminar de preço, em consonância com a economicidade e a busca pela proposta mais vantajosa para a Administração. Portanto, pode-se observar que diversas empresas podem atender ao objeto pretendido, por se tratar de itens de natureza comum, disponíveis no mercado.

7.9. Cabe destacar que após as pesquisas realizadas optou-se pela aquisição de instrumentais cirúrgicos em caixas montadas (itens 1 a 25). Essa abordagem oferece vantagens significativas em comparação à compra de pinças avulsas. A seguir, apresentam-se os principais argumentos que justificam essa escolha:

a) Organização e Padronização: As caixas montadas são projetadas para conter todos os instrumentais necessários para procedimentos específicos, garantindo que a equipe cirúrgica tenha à disposição um conjunto completo e padronizado. Isso reduz o risco de faltar instrumentos durante uma cirurgia e facilita a preparação do material, promovendo maior eficiência no centro cirúrgico.

b) Otimização do Tempo: Com caixas montadas, o processo de seleção, esterilização e organização dos instrumentais é simplificado. Em vez de reunir pinças avulsas de diferentes fontes, a equipe pode contar com um kit pronto, o que reduz o tempo de preparo e minimiza atrasos no fluxo das cirurgias.

c) Redução de Erros e Riscos: Caixas montadas são desenvolvidas com base nas necessidades específicas de cada tipo de cirurgia, garantindo que os instrumentais sejam adequados e compatíveis com o procedimento. Isso minimiza o risco de erros, como o uso de instrumentos inadequados, e aumenta a segurança do paciente.

7.10. Após as análises realizadas verificou-se as formas jurídicas e administrativas para a contratação. Assim, vislumbrou-se 02 (duas) alternativas possíveis para atender o objeto da contratação, a saber:

a) Adesão a Atas de Registro de Preços (ARP) de outros órgãos da administração pública federal, requerendo criteriosa análise dos bens a serem adquiridos (se iguais aos pretendidos), posicionamento favorável das empresas vencedoras e do órgão gerenciador da ARP e disponibilidade de quantidade almejada.

b) Contratação, por meio de Pregão Eletrônico (PE), de empresa (s) especializada (s) para o fornecimento de materiais, visando atender às necessidades da Unidade.

7.11 Na análise da **alternativa A**, não se encontrou ata vigente que atenda a totalidade do objeto da demanda, pois, as opções encontradas conduziram a diversas contratações que certamente resultariam em perda de economia de escala, provavelmente aumento dos custos operacionais e demora no atendimento da necessidade administrativa.

7.12 Na análise da **alternativa B**, conforme já mencionado acima esses materiais são ofertados pelo mercado regularmente, com grande diversidade de fabricantes e potenciais fornecedores e são corriqueiramente objeto de licitações pela modalidade pregão eletrônico no âmbito dos órgãos da Administração Pública.

7.13 Ao observar as soluções postas, ponderando-se os encargos de cada uma delas e o tempo demandado, assim como os preceitos legais nelas implícitos, entende-se, como formato mais adequado, o apresentado na **alternativa B**, dado que os bens objeto deste Estudo possuem fornecedores especializados em diversas unidades da federação. Acrescentado a isso, verifica-se que a Administração Pública, em geral, procede à aquisição de instrumentais e correlatos, para atendimento de suas necessidades, por meio de Pregão Eletrônico.

7.14 Desta forma, a aquisição, por meio de pregão eletrônico, busca assegurar a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, tratamento isonômico entre os licitantes e evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturados, conforme Art. 11º, da Lei 14.133/2021.

8 ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO (art. 8º, inciso VI, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso VI, da Lei 14.133/21):

8.1 A estimativa preliminar de preço visa a escolha da melhor solução para a contratação e a análise de sua viabilidade, desta forma realizou-se pesquisas em pregões realizados por outras instituições (<https://pncp.gov.br>), sítios eletrônicos e em Atas de Registro de Preço desta Secretaria. Tais valores estão demonstração na tabela abaixo.

8.2 Ressaltamos, porém, que o orçamento estimativo final para esta nova contratação deverá compor o Termo de Referência através de nova pesquisa mercadológica considerando os ajustes de mercado.

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO CORRIGIDO IPCA	VALOR TOTAL	REFERÊNCIA
1	Caixa Básica De Ortopedia.	UND.	10	R\$ 14.500,00	R\$ 16.046,77	R\$ 160.467,70	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
2	Caixa Básica De Cirúrgia Pequena.	UND.	20	R\$ 2.350,00	R\$ 2.600,68	R\$ 52.013,60	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
3	Caixa Básica De Cirúrgia Média	UND.	20	R\$ 1.400,00	R\$ 1.549,34	R\$ 30.986,80	ARP Nº 165/2022, P.E Nº 064/2022
4	Caixa Cirurgica Para Parto Cesário	UND.	10	R\$ 2.650,00	R\$ 2.932,68	R\$ 29.326,80	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
5	Caixa Cirurgica Para Traqueostomia,	UND.	5	R\$ 1.250,00	R\$ 1.383,34	R\$ 6.916,70	ARP Nº 165/2022, P.E Nº 064/2022
6	Caixa Cirurgica Para Laparotomia	UND.	20	R\$ 8.250,00	R\$ 9.130,06	R\$ 182.601,20	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
7	Caixa Cirurgica Para Histerectomia Abdominal	UND.	6	R\$ 3.000,00	R\$ 3.320,02	R\$ 19.920,12	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
8	Caixa Cirúrgica Para Drenagem De Tórax	UND.	20	R\$ 1.608,09	R\$ 1.779,63	R\$ 35.592,60	ARP Nº 167/2022, P.E Nº 064/2022
9	Caixa Cirurgica Para Curetagem Uterina	UND.	4	R\$ 3.000,00	R\$ 3.320,02	R\$ 13.280,08	ARP Nº 165/2022, P.E Nº 064/2022
10	Caixa Cirurgica Para Ortopedia, (Grandes Ossos)	UND.	10	R\$ 16.500,00	R\$ 18.260,11	R\$ 182.601,10	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
11	Caixa Cirurgica Para Ortopedia, (Pequenos Ossos)	UND.	10	R\$ 6.750,00	R\$ 7.470,05	R\$ 74.700,50	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
12	Caixa Cirúrgica De Amputação	UND.	4	R\$ 7.850,00	R\$ 8.687,39	R\$ 34.749,56	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
13	Caixa Cirurgica Vascular Aorta	UND.	4	R\$ 17.500,00	R\$ 19.366,79	R\$ 77.467,16	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
14	Caixa Cirurgica De Vascular MMII	UND.	6	R\$ 7.900,00	R\$ 8.742,72	R\$ 52.456,32	ARP Nº 167/2022, P.E Nº 064/2022
15	Caixa Cirurgica Histerectomia Vaginal	UND.	4	R\$ 5.500,00	R\$ 6.086,70	R\$ 24.346,80	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
16	Caixa Cirurgica Para Dissecção De Veia- Flebotomia	UND.	20	R\$ 520,00	R\$ 575,47	R\$ 11.509,40	ARP Nº 166/2022, P.E Nº 064/2022
17	Caixa De Cirúrgia De Mão	UND.	4	R\$ 15.645,28	R\$ 17.314,22	R\$ 69.256,88	Ata de Realização do Pregão Nº 00015/2023, P.E Nº 015/2023/SULEL/RO
18	Caixa Cirúrgica Básica De Nefrectomia Adulto	UND.	2	R\$ 13.500,00	R\$ 14.940,09	R\$ 29.880,18	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
19	Caixa Cirúrgica Básica De Perineoplastia	UND.	4	R\$ 1.950,00	R\$ 2.158,01	R\$ 8.632,04	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
20	Caixa Cirúrgica Para Buco-Maxilo-Facial	UND.	2	R\$ 7.181,00	R\$ 7.947,02	R\$ 15.894,04	ARP Nº 166/2022, P.E Nº 064/2022
21	Caixa Cirúrgica Para Buco-Maxilo-Facial Infantil	UND.	2	R\$ 7.181,00	R\$ 7.947,02	R\$ 15.894,04	ARP Nº 166/2022, P.E Nº 064/2022
22	Caixa De Sutura	UND.	400	R\$ 277,00	R\$ 306,55	R\$ 122.620,00	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
23	Caixa Para Vasectomia	UND.	10	R\$ 979,82	R\$ 1.079,43	R\$ 10.794,30	ARP Nº 20220431, P.E Nº 9/2022-036 FMS
24	Caixa Básica Para Curativo simples	UND.	400	R\$ 175,00	R\$ 193,67	R\$ 77.468,00	ARP Nº 169/2022, P.E Nº 064/2022
25	Kit de punch dermatológico, com 14 unidades, em aço inox	UND.	50	1.000,00	Valor atual	R\$ 1.050,00	ARP Nº 034/2024, P.E Nº 114/2023
26	Caixa Cirurgica Perfurada, Tamanho 42x28x12	UND.	300	R\$ 500,00	R\$ 553,34	R\$ 166.002,00	ARP Nº 035/2022, P.E Nº 070/2021
27	Caixa Cirurgica Perfurada, Tamanho 32x22x9	UND.	300	R\$ 210,00	R\$ 232,40	R\$ 69.720,00	ARP Nº 035/2022, P.E Nº 070/2021
28	Alicate Cortador de Fio (RICARDÃO), com as características mínimas: Produto confeccionado em aço inoxidável AISI 420; comprimento de	UND.	30	R\$ 3.488,00	R\$ 3.657,97	R\$ 109.739,10	DISPENSA 091/2023, CONTRATO 780/2023

	47 cm, vdea integrada e alças ergonmicas.						
29	Alicate Cortador de Fio (RICARDINHO), com as características mínimas: Produto confeccionado em aço inoxidável AISI 420; comprimento de 30 cm, vdea integrada e alças ergonmicas.	UND.	30	R\$ 2.231,93	R\$ 2.364,42	R\$ 70.932,60	ARP DA SESSÃO DO PREGÃO N 00093/2023, PROC 14831/2022- PREF.MUNIC.DE JI-PARANÁ.
30	Caneta Comando Manual Para Alas e Eletrodos	UND.	100	R\$ 345,18	R\$ 479,90	R\$ 47.990,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
31	Cabo Para Cauterio Bipolar Para Caneta Para Bisturi Elétrico	UND.	50	R\$ 134,30	R\$ 186,71	R\$ 9.335,50	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
32	Cabos De Eletrodo Neutro De Inox	UND.	50	R\$ 201,47	R\$ 280,10	R\$ 14.005,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
33	Eletrodo Médico 150 Mm, Ponta Reta	UND.	200	R\$ 54,48	R\$ 75,74	R\$ 15.148,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
34	Eletrodo Médico 200 Mm Ponta Reta	UND.	200	R\$ 51,05	R\$ 70,97	R\$ 14.194,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
35	Eletrodo Tipo Faca Reta Longa	UND.	200	R\$ 30,32	R\$ 42,15	R\$ 8.430,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
36	Eletrodo Tipo Faca Reta Curta	UND.	200	R\$ 29,14	R\$ 40,51	R\$ 8.102,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
37	Alca De Tungstnio 130 MM, Redonda 20x15	UND.	200	R\$ 62,88	R\$ 87,42	R\$ 17.484,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
38	Alca De Tungstnio 130 MM - Quadrada 10x8	UND.	200	R\$ 64,67	R\$ 89,91	R\$ 17.982,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
39	Pinca Bipolar Baioneta Média - Com Profundidade De 10-11cm	UND.	50	R\$ 406,00	R\$ 564,45	R\$ 28.222,50	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
40	Pinca Bipolar Baioneta - Com Profundidade De 20 Cm	UND.	50	R\$ 480,02	R\$ 667,36	R\$ 33.368,00	ARP N 525/2218, P.E N 028/2018
41	Pistola Para Ar Comprimido E gua	UND.	20	R\$ 3.850,00	Valor atual	R\$ 77.000,00	ARP da SESSÃO do PE. 0038/2024, Fundao de Saúde Sapucaia do Sul
42	Faca De Blair Para Enxerto 6 Polegadas	UND.	10	R\$ 4.000,00	Valor atual	R\$ 40.000,00	www.hospicenter.com.br
43	Abridor De Gesso Henning Material	UND.	10	R\$ 450,90	R\$ 472,87	R\$ 4.728,70	DISPENSA 091/2023, CONTRATO 779/2023
44	Cuba Redonda	UND.	400	R\$ 25,00	R\$ 27,67	R\$ 11.068,00	ARP N 165/2022, P.E N 064/2022
45	Cuba Rim 26 X12 X 6 Cm 750 ML	UND.	450	R\$ 38,00	R\$ 42,05	R\$ 18.922,50	ARP N 035/2022, P.E N 070/2021
46	Bandejas 22x9x1,5 CM	UND.	300	R\$ 22,00	R\$ 24,35	R\$ 7.305,00	ARP N 035/2022, P.E N 070/2021
47	Dilatador Benique.Conjunto com 25 peças	UND.	30	1.768,00	2.164,43	R\$ 64.932,90	ARP N 145/2021, P.E N 14/2021
VALOR GLOBAL					R\$ 2.195.037,72		

9 DESCRIO DA SOLUÇO COMO UM TODO (art. 8, inciso VII, do Decreto Municipal n 60.155/2024 e art. 18, § 1, inciso VII, da Lei 14.133/21):

9.1 A soluço sugerida é a aquisio de instrumentais cirúrgicos e correlatos, a fim de atender as necessidades das Unidades de Saúde vinculadas à Secretaria Municipal de Saúde de São Luís, através de Pregão Eletrônico.

9.2 A contratao deverá ser realizada através da licitao na modalidade Pregão Eletrônico Sistema de Registro de Preço, pela flexibilidade de sua metodologia prática e jurídica. O Sistema de Registro de Preços, conforme previsto no art. 8, inciso VII, do Decreto Municipal n 60.155/2024, é indicado como instrumento para contrataes que envolvam bens de consumo frequente, necessidade de entregas parceladas e impossibilidade de definio prévia do quantitativo a ser demandado, adequando-se às demandas variáveis da rede municipal. Tal contratao otimiza o emprego dos recursos públicos, alinhando-se aos princípios da boa governança e às necessidades operacionais da gestão municipal.

9.3 Esta abordagem tem como justificativa otimizar os processos de aquisio, assegurar a disponibilidade dos materiais essenciais para a realizao de procedimentos cirúrgicos diversos, substituir de materiais obsoletos e em maus estados de conservao, padronizar itens, obter melhores condies comerciais e agilizar as futuras contrataes, atendendo às demandas dos centros cirúrgicos, ambulatórios e demais setores que utilizam esses materiais.

9.4 Os itens apresentados neste instrumento caracterizam-se como de natureza comum, tendo em vista que são geralmente ofertados pelas empresas e são facilmente comparáveis entre si, já que possuem padrões de desempenho e de características gerais similares, de modo a permitir objetivamente uma decisão de compra, com base no menor preço, por meio de especificaes usuais e amplamente praticadas no mercado.

9.5 Para o pleno funcionamento da soluço, deverão ser consideradas as exigências descritas no item 5 deste Estudo Técnico Preliminar.

9.6 Esta solução, em conjunto com os demais elementos do Estudo Técnico Preliminar, fornecerá a base para a elaboração do Termo de Referência e para a condução do processo licitatório, visando a aquisição eficiente e eficaz dos instrumentais cirúrgicos e correlatos necessários à Secretaria Municipal de Saúde de São Luís.

9.7 Assim, resta demonstrado de forma objetiva que a solução escolhida é a mais adequada para atender Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência, nos termos dos Acórdãos TCU 2383/2014 e 214/2020-Plenário:

A Administração, por ocasião do planejamento de suas contratações, deve identificar previamente à elaboração das especificações técnicas e à cotação de preços, um conjunto representativo dos diversos modelos existentes no mercado que possam atender completamente suas necessidades, de modo a caracterizar a realização de ampla pesquisa de mercado e evitar o direcionamento do certame para modelo específico pela inserção no edital de características atípicas.

10 JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO (art. 8º, inciso VIII, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso VIII, da Lei 14.133/21):

10.1 Adquirir instrumentais cirúrgicos em **kits montados (itens 1 a 25)** oferece vantagens significativas em comparação com a compra de pinças avulsas. É crucial que cada kit seja considerado um item único a ser licitado, como uma unidade fechada e já contendo todos os instrumentais necessários.

10.2 A licitação para aquisição de caixas de instrumentais cirúrgicos e correlatos poderá ser realizada na modalidade de **parcelamento por item**, em conformidade com o disposto nas legislações vigentes. É crucial que cada kit (itens 1 a 25) seja considerado um item único a ser licitado, como uma unidade fechada e já contendo todos os instrumentais necessários.

10.3 A decisão pelo parcelamento se fundamenta nos seguintes benefícios e critérios:

a) **Busca pela Proposta Mais Vantajosa:** Ao licitar por item, a Administração tem a possibilidade de contratar os produtos pelo menor preço unitário, em vez de um pacote fechado que poderia conter itens com preços não tão competitivos. Isso resulta em uma maior economicidade e na garantia de que o melhor preço será obtido para cada item específico, otimizando o emprego dos recursos públicos.

b) **Adequação às Especificidades dos Produtos:** O parcelamento permite que as especificações sejam detalhadas para cada item, garantindo a aquisição de produtos que atendam precisamente às necessidades dos usuários e às exigências de saúde, sem comprometer a qualidade ou funcionalidade de outros itens.

c) **Ampliação da competitividade:** A agregação de diversos itens em um único lote pode restringir a participação de empresas, diminuindo a competitividade. O parcelamento incentiva a participação individual de empresas especializadas, que podem ser mais ágeis e eficientes na entrega de seus produtos, uma vez que diferentes fornecedores podem ser responsáveis por diferentes itens, cada um com sua expertise.

10.4 Em suma, o parcelamento da licitação não apenas se alinha com as disposições legais vigentes, visto que a licitação por itens é a regra das contratações públicas sempre que assim for tecnicamente viável, mas também representa a estratégia mais adequada para maximizar a competitividade, garantir a economicidade e assegurar a aquisição de produtos de qualidade que atendam plenamente às necessidades dos pacientes e da Rede Municipal de Saúde de São Luís/MA em conformidade com os artigos 82, § 1º, e 47 da Lei nº 14.133/2021 e a Súmula TCU 247.

11 DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (art. 8º, inciso IX, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso IX, da Lei 14.133/21):

11.1 A aquisição tem como objetivo fornecer os materiais indispensáveis à utilização nos serviços de saúde, garantindo condições regulares e seguras de abastecimento e, conseqüentemente, fornecer uma assistência de qualidade aos pacientes atendidos pelos SUS através desta Secretaria.

11.2 Se almeja ainda com a contratação:

- Redução do número de contratações através de dispensa durante o exercício financeiro;
- Redução dos custos operacionais e de estoques;
- Agilidade e otimização nas contratações públicas;
- Eficácia, eficiência e economicidade quanto aos recursos públicos.

12 PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS (art. 8º, inciso X, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso X, da Lei 14.133/21):

12.1 O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que necessitam de adequação de ambientes visando o início da execução do objeto.

12.2 Contudo, faz-se necessário a capacitação dos servidores responsáveis pela fiscalização e gestão contratual, fornecendo treinamento sobre os procedimentos de acompanhamento do contrato.

12.3 O contrato será gerenciado pela Superintendência de Assistência a Rede de Saúde -SEMUS, o qual designará o responsável pela fiscalização das entregas, acompanhando a execução do contrato e determinando à contratada as providências necessárias ao regular o efetivo cumprimento do mesmo, após a licitação, no momento da elaboração do contrato.

13 CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES (art. 8º, inciso XI, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso XI, da Lei 14.133/21):

13.1 Não há contratações correlatas/interdependentes.

14 IMPACTOS AMBIENTAIS (art. 8º, inciso XII, do Decreto Municipal nº 60.155/2024 e art. 18, § 1º, inciso XII, da Lei 14.133/21):

14.1 Além dos aspectos técnicos é fundamental considerar os impactos ambientais associados a essa aquisição. Neste contexto, apresentamos uma série de critérios e práticas para a avaliação dos impactos ambientais na aquisição de materiais médico-hospitalares.

14.2 Destacamos que as legislações pertinentes à vigilância sanitária e orientações do Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia- Geral da União (AGU), pontua as providências a serem tomadas, através de inserção de solicitações no Termo de Referência, como por exemplo, item de descrição ou especificação técnica do produto (solicitando registro na ANVISA), Prova de atendimento aos seguintes requisitos de apresentação de Autorização de Funcionamento (AFE), Licença Sanitária Estadual ou Municipal vigente. Destacamos que todas estas documentações compõem este Estudo.

14.3 Vale ressaltar que um dos documentos solicitados pela Vigilância Sanitária, para emissão de Alvará Sanitário às empresas, é o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, conforme RDC nº 222, de 28 de março de 2018, o que demonstra que as empresas empregam práticas sustentáveis.

14.4 Assim os materiais, após utilização, devem ter disposição final adequada, segundo a RDC supracitada e seu grupo de classificação. No geral, são destinados ao aterro de resíduos perigosos (vala séptica para lixo hospitalar), sem causar danos ou riscos à saúde pública, minimizando os impactos ambientais e utilizando procedimentos específicos para o confinamento destes.

15 VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21):

15.1 Com base na análise aprofundada dos aspectos técnicos, operacionais, orçamentários e das necessidades identificadas na demanda de contratação, apresentamos um parecer favorável à aquisição itens.

15.2 Os principais pontos que fundamentam essa recomendação são:

a) Viabilidade Técnica: A solução atende aos requisitos técnicos e especificações detalhadas neste Estudo, incluindo capacidade de compatibilidade com as demandas clínicas.

b) Viabilidade Operacional: A aquisição dos materiais é vital para aprimorar os serviços, proporcionando maior eficiência operacional, reduzindo tempos de espera e contribuindo para a excelência no atendimento aos pacientes.

c) Viabilidade Orçamentária: O orçamento previsto para a aquisição é consistente e alinhado com as práticas de mercado e previsão no Plano de Contratações Anuais.

d) Adequação à Necessidade Identificada: A aquisição dos itens está em total consonância com a necessidade identificada na demanda de contratação, proporcionando uma solução integral, modernizando os serviços de saúde e contribuindo para a melhoria da qualidade de vida da população atendida.

15.3 Diante das considerações, e com base na análise de risco, a contratação da solução de aquisição de instrumentais cirúrgicos e correlatos é altamente recomendada. Esta aquisição não apenas atenderá às demandas atuais, mas também pavimentará o caminho para uma prestação de serviços de saúde mais eficiente e avançada, alinhada aos princípios da administração pública moderna e da busca pela excelência na saúde preventiva e diagnóstica.

16 RESPONSÁVEIS PELO DESENVOLVIMENTO DO ETP:

ELABORADOR

Alana de Jesus Lopes Oliveira, Enfermeira, Apoio Técnico - Coordenação de Enfermagem-SARS/SEMUS, Matrícula: 6469257;

Perla Coimbra Malheiros, Enfermeira, Apoio Técnico - Coordenação de Enfermagem- SARS/SEMUS e membro da EPC, Matrícula: 562728-1;

Larissa Pereira Santos Pinheiro - Coordenadora de enfermagem SARS/SEMUS e membro EPC. ,Matrícula: 45222.

CIENTE

APÊNDICE I – PLANILHA DESCRITIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	APRES.	QTD.
1	CAIXA BÁSICA DE ORTOPEDIA CONTENDO: -Pinça cheron 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Afastador adson 32cm articulado, em aço inox. 01 peça por caixa. -Afastador bennett 26cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador blount 2 garras ponta dupla 26cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador volkmann 4 ganchos rombos, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador farabeuf 17cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador israel 23cm 50x60mm 6 dentes, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador sofield jogo c 6 pecas, em aço inox. 02 peças por caixa. -Cabo bisturi nr3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Dissector langenbeck 16mmx19cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Formão osteotomo stille 20cmx10mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Formão osteotomo stille 20cmx15mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Formão osteotomo stille 20cmx20mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Formão osteotomo stille 20cmx25mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Martelo neufield 200gr, em aço inox. 01 peça por caixa. -Martelo neufield 300gr, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação adson dente 12cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça allis 23cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c dente 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa -Pinça dissecação c serrilha 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça peanmurphy 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça backhaus 15cm , em aço inox. 10 peças por caixa -Pinça crile curva 16cm, em aço inox. 04 peças por caixa -Pinça faure curva 20cm , em aço inox. 02 peças por caixa -Pinça foerster serrilha reta 25cm , em aço inox. 02 peças por caixa -Pinça rochester curva 24cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça óssea farabeuf 23cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça óssea farabeuf 26cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça óssea lambotte 22cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça óssea lambotte 27cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça óssea lowmann 22cm , em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça óssea lowmann 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça óssea lowmann 18cm , em aço inox. 01 peça por caixa -Aspirador YANKAUER, em aço inox. 01 peça por caixa -Porta agulhas MAYOHEGAR serrilha 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa -Porta agulhas MAYOHEGAR serrilha 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Rugina FARABEUF reta, em aço inox. 01 peça por caixa -Rugina FARABEUF curva, em aço inox. 01 peça por caixa -Sacabocadostilleluer goiva 22cm reta 9mmx15mm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Sacabocadostilleluer goiva 27cm curva 9mmx15mm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Tesoura MAYO STILLE reta 19cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Tesoura METZENBAUM curva 30cm , em aço inox. 01 peça por caixa -Tesoura METZENBAUM curva 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça redução de LEWIN 17,5cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça KERRISON 45 graus 18cmx3mm, em aço inox. 01 peça por caixa	UNID.	10

	-Pinça LOWEGRUENWALD 14cmx3mm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça VERBRUGGE 27cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Tesoura p fios de aço inox 46cmx5mm, em aço inox. 01 peça por caixa -Cuba redonda media 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 50 x 30 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
2	CAIXA BÁSICA DE CIRURGIA PEQUENA CONTENDO: -Afastador FARABEUF 10cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador FARABEUF 12cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Pinça ALLIS 15cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça BACKHAUS 13cm, em aço inox. 08 peças por caixa. -Pinça CHERON 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça COLLIN anel 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça CRILE reta 16cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça CRILE curva 16cm, em aço inox. 06 peças por caixa. - -Pinça FOERSTER serrilha reta 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça KOCHER reta 20cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça ROCHESTER PEAN reta 16cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação com serrilha 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação com serrilha 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação com dente 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação com dente 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça mosquito reta, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça mosquito curva, em aço inox. 02 peças por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR 16cm widia, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR 20cm widia, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura MAYO reta 17cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura MAYO STILLE curva 17cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Aspirador YANKAUER, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cuba redonda 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 25 x 10 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UND	20
3	CAIXA BÁSICA DE CIRURGIA MÉDIA CONTENDO: -Afastador FARABEUF 10cm (par), em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador FARABEUF 12cm (par), em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador GOSSET Pequeno, em aço inox. 01 peça por caixa. -Valva DOYEN 45x90mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça ALLIS 15cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça BACKHAUS 11cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça COLLIN reta 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça COLLIN anel 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça DISSECÇÃO ANATÔMICA SERRILHADA GRANDE, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça DISSECÇÃO ANATÔMICA SERRILHADA PEQUENA, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça KELLY reta 16cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça KELLY curva 16cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça FAURE, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça POZZI, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça MUSEUX, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça MIXTER, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça KOCHER reta 20cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça KOCHER curva 20cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça HALSTED MOSQUITO CURVA, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça BABACOCK, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação anatômica com dente pequeno, em aço inox. 01 peça por caixa.	UNID.	20

	-Pinça dissecação anatômica com dente grande, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas TAMANHO MÉDIO, em aço inox. 02 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva, em aço inox. 02 peças por caixa. -Tesoura METZENBAUM reta, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr4, em aço inox. 01 peça por caixa. -ESPÁTULA maleável, em aço inox. 01 peça por caixa. -Ponta de Aspirador, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 40 x 20 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
4	CAIXA CIRURGICA PARA PARTO CESÁRIO CONTENDO: - Valva DOYEN 45x60mm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça CHERON 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça COLLIN anel 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça COLLIN coração, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça KELLY reta 16cm, em aço inox. 02 peças por caixa. - Pinça KELLY curva 16cm, em aço inox. 02 peças por caixa. - Pinça KOCHER reta 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. - Pinça dissecação c serrilha 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. - Pinça dissecação c dente 20cm, em aço inox. 02 peça por caixa. - Pinça MUSEUX reta 24cm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça WINTER reta nr2, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça WINTER curva nr1, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça p cordão umbilical 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. - Porta agulhas MAYO HEGAR 18cm widia, em aço inox. 01 peça por caixa. - Tesoura METZENBAUN reta 20 cm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Tesoura METZENBAUN curva 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Cabo bisturi nr4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Estilete BI-OLIVAR 15cm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Histerometro COLLIN, em aço inox. 01 peça por caixa. - Cuba redonda media 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 25 x 10 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	10
5	CAIXA CIRURGICA PARA TRAQUEOSTOMIA, CONTENDO: - Afastador Farabeuf delicado 10x6 cm. 01 par por caixa. - Afastador Farabeuf pequeno 13mm 14cm. 01 par por caixa. - Pinça Dissecção média (anatômica) c/ serrilha 14cm. 01 peça por caixa. - Pinça dente de rato médio - 01 peça por caixa. - Pinça Adson c/dente 12cm. 01 peça por caixa. - Tentacânula - 01 peça por caixa. - Porta-agulha pequeno Mayo-Hegar 14cm serrilha. 01 peça por caixa. - Porta-agulha médio Mayo-Hegar 14cm serrilha. 01 peça por caixa. - Pinça Kelly reta hemostática 16cm. 02 peças por caixa. - Pinça Kelly curva hemostática 16cm. 02 peças por caixa. - Cabo de bisturi nº 03. 01 peça por caixa. - Cabo de bisturi nº 04. 01 peça por caixa. - Pinça Pean - 01 peça por caixa. - Pinça Kocher reta c/ dente 20cm. 02 peças por caixa. - Pinça Kocher curva c/ dente 20cm. 02 peças por caixa. - Tesoura Metzenbaum curva delicada 18cm. 01 peça por caixa. - Tesoura Metzenbaum reta. 01 peça por caixa - Pinça Allis pequena 5x6 15cm. 04 peça por caixa. - Pinça mosquito reta c/ serrilha 12cm. 04 peças por caixa. - Pinça mosquito curva c/ serrilha 12cm. 04 peças por caixa. - Pinça Backhaus 11cm. 04 peças por caixa. - Cuba redonda 10cm - 01 peça por caixa -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 25 x 10 x 5 cm.	UNID.	05

	Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
6	CAIXA CIRURGICA PARA LAPAROTOMIA CONTENDO: -Afastador FARABEUf médio 14cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador FARABEUf grande 17cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Cabo bisturi nº4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR serrilha 20cm, em aço inox. 01 peças por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR serrilha 26cm, em aço inox. 02 peça por caixa. -Pinça ALLIS grande 23cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça Anatômica dissecação média c serrilha 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Anatômica dissecação grande c serrilha 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação dente de rato médio 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação dente de rato grande 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça BACKHAUS médio 13cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça KELLY reta grande 16cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça KELLY curva médio 16cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça KELLY curva pequena 14cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça Halster mosquito curva - 06 peças por caixa. -Pinça Halster mosquito reta - 04 peças por caixa. -Pinça KOCHER reta grande ATRAUMATA intestinal 25cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça KOCHER curva grande ATRAUMATA intestinal 25cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça ROCHESTER reta grande OCHSNER 24cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça ROCHESTER curva grande OCHSNER 24cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça BABCOCK grande 24cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça POZZI 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça MUSEUX reta 24cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça COLLIN coração curva grande 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça COLLIN coração, média em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça FAURE grande curva 20cm, em aço inox. 04 peças por caixa -Pinça MIXTER grande 23cm , em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça DUVAL grande 25cm , em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Louguete curva 18 cm - em aço inox. 02 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM reta grande 23cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva grande 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva grande 23cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura delicada grande, em aço inox. 01 peça por caixa. -Ponta de Aspirador YANKAUER, em aço inox. 01 peça por caixa. -Afastador Doyen, 01 peça por caixa. -Cuba redonda 10cm, 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 50 x 30 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	20
7	CAIXA CIRURGICA PARA HISTERECTOMIA ABDOMINAL, CONTENDO: -Afastador FARABEUf 14cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador FARABEUf 17cm, em aço inox. 01 par por caixa -Valva DOYEN 45x60mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr3, em aço inox, 01 peças por caixa. -Cabo bisturi nr4, em aço inox, 01 peça por caixa. -Pinça ALLIS 23cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça BACKHAUS 13cm, em aço inox. 10 peças por caixa. -Pinça COLLIN CORAÇÃO, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça FAURE curva 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça KELLY reta 16cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça KELLY curva 16cm, em aço inox. 08 peças por caixa. -Pinça KOCHER reta 18cm, em aço inox. 04 peças por caixa	UNID.	06

	-Pinça KOCHER curva 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça MUSEUX reta 24cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça POZZI 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça ROCHESTER OCHSNER reta 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça ROCHESTER OCHSNER curva 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça ROCHESTER PEAN reta 22cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça ROCHESTER PEAN curva 22cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação c serrilha 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c serrilha 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c dente 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c dente 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR 26cm widia, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura MAYO STILLE curva 17cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Saca fibroma de DOYEN, em aço inox. 01 peça por caixa. -Aspirador YANKAUER, em aço inox. 01 peça por caixa -Cuba redonda 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 40 x 20 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
8	CAIXA CIRÚRGICA PARA DRENAGEM DE TÓRAX CONTENDO: - Afastador Farabeuf 12cm. 01 par por caixa. - Pinça Backhaus 11cm. 06 peças por caixa. - Pinça Cheron 25cm. 01 peça por caixa. - Pinça Halstead-Mosquito reta 12cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça Halstead-Mosquito curva 12cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça linguete curva 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça linguete reta 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça duval 21cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Kocher reta 20cm. 01 peça por caixa. -Pinça Kocher curva 20cm. 02 peça por caixa. -Pinça Rochester Pean curva 20cm. 02 peças por caixa. - Pinça Dissecação Adson dente 12cm . 01 peça por caixa. - Pinça Dissecação serrilha 16cm. 01 peça por caixa. -Porta-agulha Mayo-Hegar serrilha 16cm. 01 peça por caixa - Tesoura RR reta 15cm. 01 peça por caixa. - Tesoura Mayo-Stilles curva 18cm. 01 peça por caixa. - Tesoura Mayo reta 18cm. 01 peça por caixa. - Tesoura Metzenbaum curva 23cm. 01 peça por caixa. - Cabo de Bisturi nº3 (lâminas 10,11,12,15) 12cm. 01 peça por caixa. - Cabo de Bisturi nº4 (lâminas 20,21,22,23,24) 13cm. 01 peça por caixa. -Cuba redonda 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 25 x 10 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	20
9	CAIXA CIRURGICA PARA CURETAGEM UTERINA, CONTENDO: -Afastador FARABEU 14cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Pinça ALLIS 23cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça BACKHAUS 13cm, em aço inox. 10 peças por caixa. -Pinça CHERON 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça FAURE curva 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça FOERSTER serrilha reta 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça MUSEUX reta 24cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça POZZI 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça WINTER reta nr2, em aço inox. 01peça por caixa -Pinça dissecação c serrilha 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c dente 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa.	UNID.	04

	-Pinça dissecação de BAKEY RETA BOCA 2,8mm 30cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Estilete ginecológico 28cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Histerômetro COLLIN, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cureta Recamier romba uterina N° 1, 2, 3, 4 e 5, em aço inox. 01 peça de cada número por caixa. -Cureta Schroeder N° 1, 2, 3, 4 e 5, em aço inox. 01 peça de cada número por caixa. -Jogo de Velas de Hegar (19 peças) por caixa. -Cuba redonda media 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 30 x 15 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
10	CAIXA CIRURGICA PARA ORTOPEDIA, (GRANDES OSSOS), CONTENDO: -Afastador ADSON 32cm articulado, em aço inox. 01 peça por caixa. -Afastador BENNETT 26cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador BLOUNT 2 garras ponta dupla 26cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador VOLKMANN 4 ganchos rombos, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador FARABEUF 17cm 20mm 01 par, em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador ISRAEL 23cm 50x60mm 6 dentes, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador SOFIELD jogo c 6 pecas, em aço inox. 01 jogo por caixa. -Cabo bisturi nr3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Dissector LANGENBECK 16mmx19cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Formão osteótomo STILLE 20cmx10mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Formão osteótomo STILLE 20cmx15mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Formão osteótomo STILLE 20cmx25mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Martelo NEUFIELD 200gr, em aço inox. 01 peça por caixa. -Martelo NEUFIELD 300gr, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação ADSON dente 12cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça ALLIS 23cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c dente 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação c serrilha 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça PEAN MURPHY 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça BACKHAUS 15cm, em aço inox. 10 peças por caixa. -Pinça CRILE curva 16cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça FAURE curva 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça FOERSTER serrilha reta 25cm, em aço inox. 02 peças por peça caixa. -Pinça ROCHESTER OCHSNER curva 24cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça óssea FARABEUF 23cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça óssea FARABEUF 26cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça óssea LAMBOTTE 22cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça óssea LAMBOTTE 27cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça óssea LOWMANN 22cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça óssea LOWMANN 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça óssea LOWMANN 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Aspirador YANKAUER, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR serrilha 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR serrilha 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Rugina FARABEUF reta, em aço inox. 01 peça por caixa. -Rugina FARABEUF curva, em aço inox. 01 peça por caixa. - Sacabocado STILLE LUER goiva 23cm reta 17mmx23mm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Sacabocado STILLE LUER goiva 27cm curva 9mmx15mm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Tesoura MAYO STILLE reta 19cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 30cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 18cm, em aço inox. 01 peça	UNID.	10

	por caixa. -Pinça redução de LEWIN 17,5cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça KERRISON 45 graus 18cm ponta 3x3mm p cima, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça LOWE GRUENWALD 14cmx3mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja com instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 50 x 30 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
11	CAIXA CIRURGICA PARA ORTOPEDIA, (PEQUENOS OSSOS) CONTENDO: -Afastador FARABEUF 10cm 6mm (par), em aço inox. 02 pares por caixa. -Afastador FARABEUF 12cm, em aço inox (par). 02 pares por caixa. -Afastador HAYS 7mmx16cm (par), em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador SEMM MUELLER 16cm agudo, em aço inox. 01 peça por caixa. -Afastador WEITLANER 4x3 dentes rombo, em aço inox. 01 peça por caixa -Afastador VOLKMANN 4 ganchos rombos, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cureta SIMON 24cm nr 3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cureta SIMON 24cm nr 4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Descolador FREER 19cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Formão osteotomo STILLE 20cmx10mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Martelo NEUFIELD 200gr, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação anatômica 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação anatômica 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça ALLIS 15cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça DENTE DE RATO 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça DENTE DE RATO 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça ADSON com dente, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça ADSON sem dente, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça BACKHAUS 13cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça CRILE kelle curva, em aço inox. 05 peças por caixa. -Pinça CRILE kelle reta, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça KOCHER curva, em aço inox. 03 peças por caixa. -Pinça KOCHER reta, em aço inox. 03 peças por caixa. - Pinça POZZI, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça HALSTED mosquito reta 12cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça HALSTED mosquito curva 12cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça VERBRUGGE 27cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Porta agulhas Médio, em aço inox. 02 peças por caixa. -Rugina FARABEUF reta, em aço inox. 01 peça por caixa. -Rugina FARABEUF curva, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura MAYO STILLE reta 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça redução de LEWIN 17,5cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Afastador GELPI LOKTITE 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Goiva 22cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Ponta de Aspirador, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 50 x 30 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	10
12	CAIXA CIRÚRGICA DE AMPUTAÇÃO, CONTENDO: -Afastador FARABEUF 14cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador FARABEUF 17cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Pinça BACKHAUS 13cm, em aço inox. 08 peças por caixa. -Cabo bisturi nr4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cureta SIMON 24cm nr 1, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cureta SIMON 24cm nr 3, em aço inox. 01 peça por caixa.	UNID.	04

	-Cureta SIMON 24cm nr 6, em aço inox. 01 peça por caixa. - Pinça CHERON 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça KOCHER reta 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa -Pinça KOCHER curva 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça HALSTED mosquito reta 12cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça HALSTED mosquito curva 12cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça dissecação c serrilha 16cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação c dente 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c serrilha 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação c dente 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça goiva LUER curva 18cm boca 10mm, em aço inox. 01 peça por caixa -Sacabocado STILLE LUER goiva 22cm curva 9mmx15mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Lima p ossos 24,5cmx13mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Martelo NEUFIELD 300gr, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça ALLIS 15cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça COLLIN anel 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça KELLY curva 16cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça KELLY reta 16cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR 16cm widia, em aço inox. 01 peças por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR 23cm widia, em aço inox. 01 peças por caixa. -Rugina LAMBOTTE 20cm ponta 20mm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Rugina FARABEUF reta , em aço inox. 01 peça por caixa. -Rugina FARABEUF curva, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura MAYO STILLE reta 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Cureta Schroeder N° 1, 2, 3, 4 e 5, em aço inox. 01 peça de cada número por caixa. -Cuba redonda media 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 60 x 30 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
13	CAIXA CIRURGICA VASCULAR AORTA, CONTENDO: -Afastador Witlaner agudo 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Afastador de Gelpi, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Bakey Angulada 9cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Bakey Angulada 10,5, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça Bakey Angulada 18cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça Bakey 12,5 cm com boca angulada, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça Leland Jones 19cm 30graus, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça Dissecção de Bakey reta boca 2,8mm 20cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça Dissecção de Bakey reta boca 2,8mm 24cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça de Bakey curva 26cm boca 8,5cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça de Bakey curva 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça de Bakey Santinsky 26cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Porta agulha Crile Wood 15cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulha Mayo Hegar 14cm Widia, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas Mayo Hegar 18cm widia, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas Mayo Hegar 26cm widia, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 26cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura DIETRICH 45 graus, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura DIETRICH 60 graus, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura DIETRICH 125 graus, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça MIXTER BABY 14cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça MIXTER 23cm, em aço inox. 02 peças por caixa.	UNID.	04

	-Pinça Dissecção DIETRICH retas 5,5cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Dissecção DIETRICH retas 6cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Dissecção DIETRICH retas 6,5, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça bulldog curva, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça bulldog retas, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura potts Smith, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cuba redonda 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 40 x 20 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
14	CAIXA CIRURGICA DE VASCULAR MMII, CONTENDO: -Afastador Farabeuf 10cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador Farabeuf 12cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Cabo de Bisturi nº 04, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Dissecção curva bulldog, em aço inox. 03 peças por caixa. -Pinça Dissecção retas bulldog, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça Dissecção de Bakey Média 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça Dissecção de Bakey Pequena com Dente 15cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça Dissecção de Bakey Grande 30cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça de Bakey Satinsk, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça Mixer 23cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça Mixer baby 14 cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Porta Agulha Delicado Grande 26cm, em aço inox. 03 peças por caixa. -Porta Agulha Delicado pequeno 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Porta Agulha 20cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Tesoura fina curva, em aço inox. 02 peças por caixa. -Tesoura Pottis, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça Dissecção c/dente 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Dissecção c/ serrilha 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça de Bakey Satinsky 26cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cuba redonda média 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 40 x 20 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	06
15	CAIXA CIRURGICA HISTERECTOMIA VAGINAL, CONTENDO: - Pinça Cheron 25 cm – 1 und. -Pinça Anatômica Dissecção 25 cm- 1 und -Pinça Anatômica dente de rato 25 cm - 1 und -Válvula de peso Steiner lâmina longa 15 cm - 1 und -Pinça Z clamp parametrial 24 cm semi-curva -1 und -Pinça Z clamp Parametrial 24 cm curva - 1 und. -Pinça heaney curva 26cm, em aço inox. 02 peça por caixa. -Pinça schroeder 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. Tesoura Parametrial 23 cm curva - 1 und -Tesoura Parametrial 26 cm curva - 1 und -Porta agulha haney curvo com vîdea 26 cm, em aço inox. 01 peça por caixa. - Cabo de bisturi n. 4 - 1 und. -Válvula de peso auvard com lamina, em aço inox. 01 peça por caixa. - Válvula Breisky 130 x 30 mm - 1 und - Válvula Breisky 130 x 35 mm - 1 und -Afastador de breisky, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cuba redonda média 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 30 x 15 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	04
	CAIXA CIRURGICA PARA DISSECÇÃO DE VEIA - FLEBOTOMIA, CONTENDO: -Afastador FARABEU 10cm, em aço inox. 01 par por caixa.		

16	-Pinça HALSTED mosquito reta 12cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça HALSTED mosquito curva 12cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça PEAN REFORÇADA 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação ADSON com dente, em aço inox. 01 peça por caixa. Pinça dissecação ADSON sem dente, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR serrilha 14cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 16cm delicada, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura IRIS ponta fina reta 10,5cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 20 x 10 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	20
17	CAIXA DE CIRURGIA DE MÃO, CONTENDO: -Cuba redonda média. em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo de bisturi n.3. em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo de bisturi n.4. em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça de dissecação anatômica dente de rato 13 cm. em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça de dissecação anatômica 13 cm Adson. em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Adson com dente. em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura de Metzenbaum reta 15 cm. em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura de Metzenbaum curva 15 cm. em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura de Iris reta 10,5 cm. em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinças Kelly reta 14 cm. em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinças Kelly curva 14 cm. em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinças Hasteld mosquito reta. em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinças Hasteld mosquito curva. em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinças Allis 15 cm. em aço inox. 03 peças por caixa. -Afastador Farabeuf 6mm. em aço inox. 01 par por caixa. -Afastador Sen_Muller. em aço inox. 02 peça por caixa. -Afastador Alm 4x4 agudo. em aço inox. 01 peça por caixa. -Gancho de Gillies rombo. em aço inox. 02 peça por caixa. -Pinças backaus. em aço inox. 04 peça por caixa. -Pinças Cheron. em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinças mister 16 cm. em aço inox. 02 peça por caixa. -Porta agulhas 14 cm. em aço inox. 02 peça por caixa. -Pinças Kocher reta 14 cm. em aço inox. 04 peça por caixa. -Tentacânula. em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 30 x 15 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	4
	CAIXA CIRURGICA BASICA DE NEFRECTOMIA ADULTO, CONTENDO: - Afastador FINOCHIETTO médio 47x54x188mm, em aço inox 01 peça por caixa; - Espátula HABERER 37X45mmX30cm, aço inox 01 peça por caixa; - Espátula RIBBON 50mmX33cm, em aço inox. 01 peça por caixa; - Afastador DEEVER nr 8 50mmX30cm, em aço inox 02 peças por caixa. -Afastador FARABEU 14cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Espátula REVERDIN 29cm angulada, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça ALLIS 19cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça ALLIS 23cm, em aço inox. 03 peças por caixa. -Pinça BACKHAUS 13cm, em aço inox. 10 peças por caixa. -Pinça CHERON 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça COLLIN anel 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça CRILE reta 14cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça CRILE reta 16cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça CRILE curva 14cm, em aço inox. 10 peças por caixa. -Pinça CRILE curva 16cm, em aço inox. 10 peças por caixa. -Pinça DUVAL 25cm, em aço inox. 02 peças por caixa.	UNID	02

18	-Pinça FOERSTER serrilha reta 25cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça FOERSTER serrilha curva 25cm, em aço inox. 02 peças por caixa -Pinça GUYON 25cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça HALSTED mosquito reta 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça HALSTED mosquito curva 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça KOCHER reta 20cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça KOCHER curva 20cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça MIXTER 23cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça RANDALL figura 1, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça RANDALL figura 2, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça RANDALL figura 3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça RANDALL figura 4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça ROCHESTER OCHSNER reta 22cm, em aço inox. 04 peças por caixa. -Pinça ROCHESTER PEAN reta 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. Pinça ROCHESTER PEAN reta 24cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça ROCHESTER PEAN curva 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça SCHNIDT curva 19cm, em aço inox. 02 peças por caixa -Pinça WINTER curva nr 2, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça WINTER curva nr 3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça MOYNIHAN curva 21cm, em aço inox. 03 peças por caixa. -Pinça ZENKER curva 29,5cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação c serrilha 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c serrilha 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c serrilha 25cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação c dente 16cm 1, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c dente 20cm 1, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c dente 25cm 1, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR serrilha 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulhas MAYO HEGAR serrilha 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa- -Tesoura romba fina reta 15cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura MAYO STILLE reta 17cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura MAYO STILLE curva 19cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM reta 23cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura METZENBAUM curva 23cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Tesoura POTTS MARTEL 40graus 19cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Tesoura METZENBAUM cardio curva 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Pinça de BAKEY 28cm angulada 60graus arco 9cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça de BAKEY SATINSKI 28cm boca 7,5, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça de BAKEY 19cm arco 3,5cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação de BAKEY BULLDOG reta 9cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação de BAKEY BULLDOG curva 8,5cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação de BAKEY reta boca 2,8mm 30cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação de BAKEY BULLDOG reta 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação de BAKEY BULLDOG reta 12cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo bisturi nr4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Aspirador YANKAUER, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cuba redonda media 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 50 x 30 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).
----	--

19	CAIXA CIRÚRGICA BÁSICA DE PERINEOPLASTIA, UNID CONTENDO: -Afastador FARABEUF 12cm, em aço inox. 01 par por caixa. -Cabo de Bisturi nº. 3, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cabo de Bisturi nº. 4, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinças BAKAUS, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinça COLIN coração, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça MISEUX, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinças ALLYS pequena, em aço inox. 08 peças por caixa. -Pinças KELLY reta, em aço inox. 05 peças por caixa. -Pinças KELLY curvas, em aço inox. 05 peças por caixa. -Pinça Halstead- mosquito curva 12cm, em aço inox. 06 peça por caixa. -Pinça Halstead- mosquito reta 12cm, em aço inox. 06 peças por caixa. -Pinças POZZY, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinças CHERRON, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça anatômica com dente médio, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça anatômica sem dente médio, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulha médio, em aço inox. 01 peça por caixa. -Porta agulha pequeno, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura Curva média, em aço inox. 01 peça por caixa. -Tesoura reta média, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cuba redonda media 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 30 x 15 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	04
20	CAIXA CIRÚRGICA PARA BUCO-MAXILO-FACIAL UNID. CONTENDO: Afastador blair-rollet c/ganchos rombos, em aço inox. 01 peça por caixa. Afastador blair-rollet c/ganchos agudos, em aço inox. 01 peça por caixa. Afastador de deaver 19mm 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. Afastador farabeuf médio 13mm largura 14cm, em aço inox. 01 par por caixa. Afastador farabeuf grande 20mm largura 17cm, em aço inox. 01 par por caixa. Afastador gillies 18cm, em aço inox. 01 peça por caixa. Afastador senn-mueller duplo 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. Afastador p/cir. Plástica de rugas do pescoço, em aço inox. 01 peça por caixa. Afastador p/cirurgia plástica do nariz, em aço inox. 01 peça por caixa. Pinça dissecação adson reta hemostática 18cm, em aço inox. 02 peça por caixa. Pinça dissecação adson curva hemostática 18cm, em aço inox. 04 peça por caixa. Pinça Allis 5x6 15cm, em aço inox. 04 peças por caixa. Pinça Allis 5x6 dentes 19cm, em aço inox. 02 peças por caixa. Pinça Babcock 16cm, em aço inox. 02 peças por caixa. Pinça Backhaus 13cm, em aço inox. 10 peças por caixa. Pinça Cheron 25cm, em aço inox. 01 peça por caixa. Pinça Collin ponta em forma de anel 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. Pinça Crile reta hemostática 16cm, em aço inox. 02 peças por caixa. Pinça Crile curva hemostática 16cm, em aço inox. 06 peças por caixa. Pinça Foerster reta c/ serrilha 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa. Pinça Halstead-mosquito reta c/serrilha 12cm, em aço inox. 04 peça por caixa. Pinça Halstead-mosquito curva c/serrilha hem, em aço inox. 10 peça por caixa. 12cm Pinça Kocher reta c/dente 20cm, em aço inox. 08 peças por caixa. Pinça Kocher curva c/dente 20cm, em aço inox. 04 peças por caixa. Pinça Mixer-baby 14cm, em aço inox. 02 peças por caixa. Pinça Mixer 23cm, em aço inox. 02 peças por caixa. Pinça rochester-pean reta hemostática 18cm, em aço inox. 02 peça por caixa. Pinça Rochester-pean curva 18cm, em aço inox. 02 peças por caixa.	02



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Alana De Jesus Lopes Oliveira, Enfermeira**, em 10/09/2025, às 17:03, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Perla Coimbra Malheiros, Enfermeira**, em 10/09/2025, às 17:08, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Larissa Pereira Santos Pinheiro, Coordenadora**, em 11/09/2025, às 17:37, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.



Documento assinado eletronicamente com login e senha por **Josélia Alves dos Santos, Administrativo**, em 11/09/2025, às 09:39, conforme Lei Nº 14.063, de 23 de setembro de 2020.

	Pinça dissecação Adson c/serrilha 12cm, em aço inox. 02 peças por caixa. Pinça dissecação Adson c/dente, em aço inox 12cm. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação (anatômica) c/serrilha 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça Shnidt curva 19cm, em aço inox. 02 peças por caixa. -Pinça dissecação (anatômica) c/serrilha 20cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Pinça dissecação c/dente de rato 16cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Cuba redonda media 10cm, em aço inox. 01 peça por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 40 x 20 x 10 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
21	CAIXA CIRÚRGICA PARA BUCO-MAXILO-FACIAL INFANTIL CONTENDO: - Afastador De Bruenings 19cm, 02 Und. - Afastador De Desmarres 16 X 8, 02 Und. - Afastador Farabeuf 12cm, 01 Par. - Afastador De Guthrie 16 Cm, 02 Und. - Afastador De Minesota, 03 Und. - Afastador De Obwegeser Para Baixo, 02 Und. - Afastador De Obwegeser Para Cima, 03 Und. - Afastador De Obwegeser Para Mento, 02 Und. - Afastador De Obwegeser Para Ramo, 02 Und. - Afastador De Senn Muller Duplo, 03 Und. - Alicates Articulado Para Fios 14cm, 01 Und. - Canula Frazier Com Guia 14 Cm, 01 Und. - Cabo De Bisturi Nº3, 01 Und. - Cinzel De Lucas 4 Mm, 02 Und. - Cinzel De Wagner Reto, 02 Und. - Descolador De Molt 18cm, 03 Und. - Escolador Free Duplo 14 Cm, 02 Und. - Martelo De Mead, 01 Und. - Pinça Goiva De Luer 17cm, 03 Und. - Pinça Kocher Atraumática Curva 14, 03 Und. - Pinça Kocher Atraumática Reta 14, 03 Und. - Pinça Mixer 18 Cm, 02 Und. - Pinça Ruskin Articulada 18cm, 01 Und. - Pinça Backaus Média 16 Cm, 04 Und. - Pinça Kelly Reta 14 Cm, 01 Und. - Pinça Kelly Curva 14 Cm, 01 Und. - Pinça Crille Curva 14 Cm, 01 Und. - Pinça Mosquito Reta 12cm, 01 Und. - Pinça Adson Com Dente 14 Cm, 02 Und. - Pinça Anatômica Dente De Rato 14cm, 01 Und. - Pinças Anatomicas Dissecação Sem Dente, 01 Und. - Porta Agulha Para Fio De Aço 14cm, 02 Und. - Tesoura Metzemaum Reta 14 Cm, 02 Und. - Tesoura Metzemaum Curva 14 Cm, 02 Und. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 30 x 15 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	02
22	CAIXA DE SUTURA, CONTENDO: - Cabo de Bisturi nº 03, em aço inox. 01 peças por caixa. - Pinça Anatomica Dente de Rato 12 cm, em aço inox. 01 peças por caixa. - Pinça Anaômica Dissecação 12 cm, em aço inox. 01 peças por caixa. - Pinça Mosquito Curva 12 cm, em aço inox. 02 peças por caixa. - Porta Agulha Mayou Hegar 12 cm, em aço inox. 01 peças por caixa. - Tesoura Iris Reta Ponta Fina 11 cm. em aço inox. 01 peças por caixa. -Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 20 x 10 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação.	UNID.	400

	Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).		
23	CAIXA PARA VASECTOMIA, CONTENDO: - Manta de silicone . 01 peças por caixa. - Cabo para bisturi n. 3 01 unid, em aço inox. 01 peças por caixa. - Pinça Adson 12 cm com dente delicada , em aço inox. 01 peças por caixa. - Pinça Adson 12 cm com serrilha delicada, em aço inox. 02 peças por caixa. - Pinça Halstead Mosquito 12 cm curva , em aço inox. 01 peças por caixa. - Pinça para dissecação do deferente com ponta lisa, em aço inox. 01 peças por caixa. - Pinça para apreensão do deferente com ponta encaixe, em aço inox. 01 peças por caixa. - Porta Agulha Derf 12 cm com wídea, em aço inox. 01 peças por caixa. - Tesoura Iris 11 cm reta delicada, em aço inox. 01 peças por caixa. - Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 20 x 10 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	10
24	CAIXA DE CURATIVO SIMPLES, CONTENDO: - Pinça Kelly reta, 1 peça, aço inoxidável, autolavável. - Pinça dissecação com dente 16 cm, 1 peça. aço inoxidável, autolavável. - Cuba redonda 10cm, 1 peça. aço inoxidável, autolavável. - Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 20 x 10 x 5 cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	400
25	KIT DE PUNCH DERMATOLÓGICO, CONTENDO: - 01 Caixa cirúrgica perfurada, em aço inox. 01 peça, que seja compatível para guardar instrumentais listados, nas seguintes dimensões aproximadas: 18 x 08 x 3 cm; - 01 punch de 1 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 1,5 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 1,8 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 2,0 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 3,0 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 4,0 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 5,0 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 6,0 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 7,0 mm de diâmetro de área de corte; - 01 punch de 8,0 mm de diâmetro de área de corte; - 01 afiador de punch médio; - 01 afiador de punch grande; - 01 manta de silicone compatível com estojo solicitado. Produzido em aço inoxidável AISI-420, em conformidade com a NBR 14175:1998; embalado individualmente; O produto deverá trazer impressos na embalagem informações sobre o fabricante. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	50
26	CAIXA CIRURGICA PERFURADA TAMANHO 42x28x12: Metálica, aço inoxidável, autoclavavel. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	300
27	CAIXA CIRURGICA PERFURADA TAMANHO 32x22x9: Metálica, aço inoxidável, autoclavavel. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	300
28	ALICATE STEIMAN 40 CM – tipo, CORTADOR DE FIO (RICARDÃO), com as características mínimas: Produto confeccionado em aço inoxidável AISI 420; vídea integrada e alças ergonômicas. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	30

29	ALICATE STEIMAN 30 CM – tipo, CORTADOR DE FIO (RICARDINHO), com as características mínimas: Produto confeccionado em aço inoxidável AISI 420; comprimento de 30 cm, vólvea integrada e alças ergonômicas. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	30
30	CANETA COMANDO MANUAL PARA ALÇAS E ELETRODOS, com as características mínimas: Com Cabo Fixo Compatível Com Eletrocautérios, Wen - Modelo Ss 501s e Deltronix. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	100
31	CABO PARA CAUTERIO BIPOLAR PARA CANETA PARA BISTURI ELÉTRICO, com as características mínimas: Para Cirurgia Geral Cabo Para Cauterio Bipolar Para Caneta. Confeccionadas Em Silicone Autoclavavel Com Conector Redondo (Pinca/Cabo) E Conector Banana Adaptaveis Nos Equipamentos Compatível Com As Marcas Wen Ss501 S e Deltronix. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	50
32	CABOS DE ELETRODO NEUTRO DE INOX, com as características mínimas: Cabos De Eletrodo Neutro (Placa) De Inox Reusavel De 03 Metros Com Conectores E Rosca Compatível Com Bisturi Elettrico Wem Modelo Ss 501 S e Deltronix. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	50
33	ELETRODO MÉDICO 150 MM, PONTA RETA, com as características mínimas: Eletrodo Médico 150mm, Ponta Reta Tipo Bola Autoclavável. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	200
34	ELETRODO MÉDICO 200 MM PONTA RETA, com as características mínimas: Eletrodo Médico 200 MM, Ponta Reta Tipo Faca, Autoclavável. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	200
35	ELETRODO TIPO FACA RETA LONGA, com as características mínimas: Eletrodo Tipo Faca Reta Longa, Comprimento 120 Mm Compatível Com Caneta Monopolar De Bisturi Elettrico. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	200
36	ELETRODO TIPO FACA RETA CURTA, com as características mínimas: Eletrodo Tipo Faca Reta Curta, Comprimento 75 Mm Compatível Com Caneta Monopolar De Bisturi Elettrico, Autoclavável. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	200
37	ALCA DE TUNGSTÊNIO 130 MM, com as características mínimas: Redonda 20x15 Mm - Autoclavável Alca De Tungstênio 130 Mm. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	200
38	ALCA DE TUNGSTÊNIO 130 MM, com as características mínimas: Quadrada 10x8 Mm - Autoclavável Alca De Tungstênio 130 Mm, Garantia mínima 90 dias.	UNID.	200
39	PINCA BIPOLAR BAIONETA MÉDIA, com as características mínimas: Com Profundidade De 10-11cm, Pinca Bipolar Baioneta Média Com Profundidade 10-11cm A Partir Da Curva Da Baioneta E Ponta Media De 1,0mm. Compatível Com Bisturi Elettrico Wem Ss-501 S E Deltronix. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	50
40	PINCA BIPOLAR BAIONETA, com as características mínimas: Pinca Bipolar Tipo Baioneta 20 Cm, Compatível Com Bisturi Elettrico Wem Ss-501 S e Deltronix. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	50
41	PISTOLA PARA AR COMPRIMIDO E ÁGUA, com as características mínimas: Pistola Para ar Comprimido E Água; Fabricado Em Material Resistente E Antioxidante; Ter Capacidade De Ser Acopladaa Rede De Ar Comprimido Ou Água; Possuir Mangueira Com Sistema De Engate Rápido Nos Dois Lados; Em Espiral Flexível De No Mínimo 3,5 M E No Máximo 4,0 Metros; O Punho De Silicone Ergonômico E Isolado Termicamente; Com Dispositivo De Controle Da Pressão Do Fluxo De Água E Ar Através De Regulagem Localizada Na Própria Pistola; Possuir Bicos De Diferentes Calibres Para Garantir A Limpeza De Instrumentos Cirúrgicos; Deverá Acompanhar Rack De Parede A Fim De Guardar A Mesma Com Os Acessórios. Garantia mínima 90 dias.	UNID.	20

42	FACA DE BLAIR PARA ENXERTO 6 POLEGADAS, com as características mínimas: produto confeccionado em aço inoxidável AISI 420, Faca (Blair) para enxerto de 6 polegadas, autoclavável para ser utilizada com lâmina de 6 polegadas, Instrumental cirúrgico. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	10
43	ABRIDOR DE GESSO HENNING MATERIAL: com as características mínimas: produto confeccionado em aço inoxidável AISI 420; Tamanho: 27cm. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	10
44	CUBA REDONDA, com as características mínimas: Para uso hospitalar, medindo 10,5 x 5,5 cm de diâmetro, capacidade de no mínimo 290ml, em aço inoxidável. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	400
45	CUBA RIM 26 X12 X 6 CM 750 ML, com as características mínimas: Metálica, aço inoxidável, autoclavável. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	450
46	BANDEJAS 22X9X1,5 CM, com as características mínimas: Metálica, aço inoxidável, autolavável. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	300
47	DILATADOR BENIQUE CONJUNTO ADULTO - 06 A 30 FR, com as características mínimas: uso uretral, material: aço inoxidável, autoclavável, modelo: beniqué, tipo ponta: ponta curva, diâmetro: tamanhos diversos, apresentação: conjunto com até 25 peças. Deve possuir garantia de 10 anos contra defeitos de fabricação. Certificações: Fabricado de acordo com Padrões Internacionais de Qualidade, Normas da ABNT (ABNT NBR ISO 7153-1).	UNID.	30



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.saoluis.ma.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1 informando o código verificador **2217456** e o código CRC **3B88E7D7**.