

Estudo Técnico Preliminar 482/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Introdução

Este documento apresenta o estudo técnico preliminar que serve essencialmente para assegurar a viabilidade técnica para a aquisição de Caixas Cirúrgicas, por Licitação, para atender à demanda do HCA e embasar o Termo de Referência, conforme previsto no art. 8 da Instrução Normativa nº 58, de 08 de agosto de 2022.

3. Descrição da necessidade

A Administração deste HCA acusa que a celebração do negócio que se quer adquirir é necessária ao funcionamento deste Hospital, na medida em que cumpre os seguintes importantes escopos:

A aquisição pretendida realiza-se com objetivo de prover aos setores demandantes um ambiente adequado às atividades rotineiras, mantendo o fluxo constante das cirurgias realizadas no centro cirúrgico do HCA.

Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, pois seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

As quantidades totais dos itens que compõem o presente certame foram calculadas com base nas demandas dos setores. Esta aquisição de Caixas Cirúrgicas para a Unidade do Centro Cirúrgico do Hospital Central da Aeronáutica (HCA) ocorrerá mediante registro de preços, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas na tabela do ANEXO I.

A aquisição justifica-se, pois visa proporcionar a continuidade dos atendimentos prestados aos pacientes do Hospital Central da Aeronáutica.

A aquisição pretendida realiza-se com objetivo de prover o setor demandante de um ambiente adequado às atividades rotineiras, mantendo o fluxo constante dos procedimentos cirúrgicos e atendimentos realizados diariamente com o auxílio dos instrumentais cirúrgicos.

Para a obtenção de uma boa contratação, além da proposta mais vantajosa, torna-se fundamental a participação de licitantes que possuam condições de fornecer os objetos pretendidos, nas condições necessárias à demanda desta Administração. Neste caso concreto, trata-se de uma condição primorosa, devendo a Administração adotar medidas que venham a resguardar o paciente/usuário, assegurando a qualidade dos materiais utilizados e a eficiência dos serviços prestados pelo setor demandante e beneficiado pela aquisição.

Por último, a aquisição do objeto em questão alcança as atividades de suporte à atividade finalística desta Organização de Saúde Castrense, cuja missão está voltada à promoção de assistência à saúde do pessoal militar da Aeronáutica e aos seus dependentes, de acordo com os planos e programas emanados da Diretoria de Saúde.

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses contados da assinatura do contrato ou instrumento equivalente

Em caso de divergência entre as descrições e especificações constantes do CATMAT e do presente instrumento, prevalece o estabelecido neste último.

O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 27 de setembro de 2021.

4. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Divisão Médica	TC Sandro Ribeiro Gomes - Setor de Urologia do HCA

5. Descrição dos Requisitos da Contratação

A contratação consistirá na aquisição de Caixas Cirúrgicas, por Licitação, para atender à demanda do Hospital Central da Aeronáutica (HCA), conforme descrito neste Estudo Preliminar e no Termo de Referência:

Os bens serão entregues no Hospital Central da Aeronáutica - HCA, situado na Rua Barão de Itapagipe, nº 167, Rio Comprido – Rio de Janeiro – RJ, CEP 20.261-000, conforme demanda do órgão.

Registro na ANVISA (com validade) para os itens com essa exigência, conforme o detalhamento do objeto descrito na tabela 1.1 do Termo de Referência.

Das práticas de sustentabilidade:

Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

Que os bens sejam construídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NRB – 15448-1 e 15448-2.

Acondicionar os bens, preferencialmente, em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

Entregar bens que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs)

Requisitos da Contratação:

Os materiais deverão atender as condições, quantidades, exigências e estimativas, estabelecidas na planilha de descrição do objeto anexa a este ETP e constante no Termo de Referência.

6. Levantamento de Mercado

Levando-se em conta aspectos de economicidade, eficácia e eficiência, o tipo de solução escolhido, neste caso a aquisição de materiais, é o que promove maior economicidade para administração e atende a demanda do Centro Cirúrgico. Uma vez que os setores solicitantes necessitam adquirir novos materiais próprios e não foram encontrados no PNCP (Anexo II deste ETP) atas vigentes para aquisição do objeto ora almejado neste processo e utilização de uma adesão. Diante disso, para a substituição dos instrumentais antigos já danificados, e com a finalidade de repor os instrumentos fundamentais para a continuidade das cirurgias e procedimentos ambulatoriais, a aquisição do material foi a melhor solução.

Após consulta ao sítio governamental (Painel de Preços) e a possíveis fornecedores do objeto a ser contratado, dos preços obtidos, extraiu-se a média de preços entre eles, chegando-se então, ao preço estimado total de R\$ 2.158.260,00 (Dois milhões cento e cinquenta e oito mil duzentos e sessenta reais). Assim, o valor estimado da contratação encontra-se compatível com os valores praticados pelo mercado, conforme mapa comparativo em anexo ao processo.

Adotou-se como metodologia de pesquisa de preço prioritariamente o inciso I do artigo 5º da Instrução Normativa nº 65/2021, no entanto, diante do fato das especificações dos instrumentais cirúrgicos solicitados pelas Clínicas terem sido encontrados no sítio governamental, impossibilitando a realização da pesquisa por esse parâmetro, e pelo fato da necessidade de aquisição de instrumentais que de fato atendam de maneira eficaz às demandas deste hospital. Foram realizadas solicitações de proposta de preços para 9 (nove) fornecedores do ramo, seguindo o parâmetro IV do artigo 5º da Instrução Normativa nº 65/2021, conforme o detalhamento constante no documento "Metodologia da Pesquisa de Mercado" e no ANEXO I deste ETP.

Com isso, para obtenção do valor unitário de cada item, o método utilizado foi a média dos preços obtidos na

pesquisa realizada, com fulcro no Art. 6º da Instrução Normativa nº 65/2021. Cumpre destacar, que os preços e o cálculo das medianas constam no documento "Mapa Comparativo" que conta nos autos do processo.

7. Descrição da solução como um todo

Trata da escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de equipamentos, por Licitação, para atender demanda do Hospital Central da Aeronáutica (HCA).

A aquisição será contratada conforme discriminado na tabela anexa a este instrumento.

O Centro Cirúrgico do Hospital Central da Aeronáutica é o responsável por acolher e tratar todos os pacientes da FAB em âmbito nacional. O mesmo possui as Clínicas de Gastroenterologia, Pediatria, Ginecologia, Urologia, Cirurgia Geral e Proctologia, onde são realizados procedimentos cirúrgicos e atendimentos ambulatoriais.

O HCA dispõe de instrumentais antigos, já desgastados pela utilização. Diversos tipos de instrumentos estão sem condições ideais para sua utilização pois já perderam o corte ou suas peças móveis estão engripadas, por exemplo. Como não ocorreu a reposição dos instrumentos quebrados ou danificados no período, as caixas estão incompletas, dificultando a realização de determinados tipos de cirurgias.

A renovação do instrumental cirúrgico é imprescindível para que possamos oferecer aos nossos pacientes as melhores condições para a realização dos mais diversos procedimentos cirúrgicos executados neste hospital.

É fato que a aquisição deste instrumental acarretará em maior confiabilidade, precisão e segurança aos pacientes durante a execução do ato cirúrgico, além, de manter os padrões de excelência objetivados em todo Sistema de Saúde da Aeronáutica.

8. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

As quantidades estabelecidas para esta aquisição foram baseadas nas necessidades do material de consumo da Unidade de Centro Cirúrgico (UCC), resultantes de um levantamento direcionado a atender as necessidades da UCC deste Hospital, seja em virtude da continuidade das atividades rotineiras, seja para aquisição de novo material. Levou-se em conta critérios de regularidade de uso e a relevância associada à otimização dos serviços prestados, com vistas a dispor de um contínuo serviço de qualidade, em detrimento da aquisição a previsão da utilização do objeto relacionado neste instrumento se posicionou de acordo com a disponibilidade de recursos orçamentários, tendo em vista que este processo de aquisição será efetuado pelo Sistema de Registro de Preços - SRP.

9. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 2.158.260,00

Conforme documento de Pesquisa de Preços, Mapa comparativo e anexos, acostado aos autos processuais. Em casos de reajustes do valor da contratação, será utilizado o índice IPCA.

10. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Foram levados em consideração a diferenciação das características técnicas dos materiais a serem adquiridos, além do perfil de utilização dos materiais, em atendimento às necessidades do Hospital. Deste modo, e em virtude das características dos itens, ora objeto desta licitação, é viável o parcelamento da solução.

Almejando fomentar o maior número de licitantes interessados em participar da licitação, em atenção especial aos ganhos da aquisição em escala, o objeto deste certame foi elaborado em itens, observando a ampla competição conforme disposto no art. 40, § 3, incisos I e II da Lei 14.133/2021 e na Súmula nº 247 do TCU

11. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica.

12. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A contratação está alinhada ao Planejamento Anual do HCA, pois foram consideradas para contratação, as necessidades impostas pela Consultoria de Acreditação contratada pela Diretoria de Saúde (DIRSA), órgão de cúpula do Sistema de Saúde da Aeronáutica, com escopo de fazer uma revisão abrangente dos processos funcionais do HCA em todas as áreas que o integram.

13. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição visa proporcionar e manter a operacionalidade, em nível de qualidade razoável, dos setores médicos desta OSA. Com esta aquisição, busca-se garantir que as cirurgias realizadas no HCA aconteçam com os equipamentos necessários para que os profissionais de saúde possam realizar e aplicar as suas técnicas com os instrumentais necessários para cada procedimento.

A aquisição justifica-se, pois almeja a continuidade dos atendimentos e cirurgias prestados aos pacientes do Hospital Central da Aeronáutica, com a disponibilização dos instrumentais em perfeitas condições de uso e qualidade necessária para a boa realização das cirurgias.

Busca-se ainda prover aos setores demandantes um ambiente adequado às atividades rotineiras, mantendo o fluxo constante dos exames, atendimentos e procedimentos cirúrgicos realizados diariamente através do uso destes equipamentos.

14. Providências a serem Adotadas

Não foram evidenciadas necessidades de adequações no ambiente do órgão.

15. Possíveis Impactos Ambientais

Não se aplica.

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

O presente planejamento está de acordo com as necessidades técnicas, operacionais e estratégicas do órgão. No mais, atende adequadamente às demandas de negócio formuladas, os benefícios pretendidos são adequados, os custos previstos são compatíveis e caracterizam a economicidade, os riscos envolvidos são administráveis e a área responsável priorizará o fornecimento de todos os elementos aqui relacionados necessários à consecução dos benefícios pretendidos, pelo qual recomendamos a contratação proposta.

17. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Despacho: Aprovo e declaro viável a presente aquisição.

LUCI ALCIONE APOCALYPSE DA CUNHA

Cel Méd - Ordenadora de Despesas

Despacho: Declaro viável a presente aquisição.

SANDRO RIBEIRO GOMES

TC Med - Chefe da Urologia do HCA

Despacho: Declaro viável a presente aquisição.

EDUARDO COSTA BELTRAME

Maj Med- Cirurgia Geral

Despacho: Declaro viável a presente aquisição.

LEANDRO FARIA COSTA

CP Med- Adj. do Setor de Ginecologia do HCA

Lista de Anexos

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

- Anexo I - ANEXO I - ETP.pdf (171.59 KB)
- Anexo II - ANEXO II - ETP -Pesquisa PNCP.pdf (139.67 KB)

Anexo I - ANEXO I - ETP.pdf

ANEXO I - ITENS PARA AQUISIÇÃO DE CAIXAS DE INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	VALOR UNT	VALOR TOTAL
1	Cirurgia de Instrumental para Cirurgia Mini-laparoscopia Pediatria: 02 trocater bainha lisa 03x120mm (completo com obturador ponta Protegida, trneir para insuflação, válvula automática e madril) 02 Trocateres (completo com obturador ponta protegida, torneira para insuflação, válvula automática e mandril)– 5mm x 120mm; 01 agulha de veress 2,2x110mm com obturador ponta protegida; 01 dispositivo de sucção e irrigação, diâmetro de 2,8 x 280mm deslizante; 01 pinça dissecação Maryland 2,8x280mm com sistema de engate rápido; 01 pinça mixer 2,8x280mm com sistema de engate rápido; 01 pinça dente de rato 2,8x280mm com sistema de engate rápido; 01 pinça apreensão ponta curta 2,8x280mm com cremalheira e sistema de engate rápido; 01 pinça apreensão grasper 2,8x280mm com sistema de engate rápido; 01 pinça de biópsia 2,8x280mm com sistema de engate rápido ; 01pinça endoclinch 2,8x280mm com sistema de engate rápido ; 01 pinça Hook 3x280mm; 01 tesoura curva 2,8x280mm com sistema de engate rápido; 01 porta agulhas 2,8x280mm ; 01 aplicador de clips 5mm; 01 cabo diatermia monopolar e 01 Caixa para material laparoscópico. 01 sistema de embalagem pré-formado em alumínio anodizado medindo 600 x 272 x 235 mm, fabricado de acordo com normas internacionais de construção, com sistema de barreira estéril formado por cartucho em ppsu intercambiável, podendo ser	455943	CAIXA	2	R\$122.000,00	R\$244.000,00

utilizado com filtro permanente em ptfe, labirinto ou válvula. Dispositivo com alça em inox e revestimento de silicone, fecho de alumínio com travamento firme para uso de lacres de segurança e porta etiquetas de identificação e rastreabilidade. Suporte para lacre reutilizável e lacre descartável. Acessórios que devem acompanhar: mecanismo de bloqueio automático sensível ao calor (lacre) removível proporcionando a utilização também do descartável quando necessário, dispositivo este que quando exposto ao processo trava automaticamente (duas unidades); um cesto de chapa perfurada com cantos arredondados medindo 540 x 253 x 60 mm, dois filtros permanentes, 4 placas de identificação em alumínio gravadas com o nome da caixa e da instituição, etiquetas de rastreabilidade em papel com indicador para vapor (10 pacotes com 100 und); 2 suportes de inox para etiqueta de identificação para cesto, 2 etiquetas em alumínio esterilizáveis para identificação de cestos, compatíveis com impressão a laser, texto e código de barras, um suporte para pinças de videolaparoscopia. Todas as medidas acima podem ser aproximadas de acordo com cada fabricante.					
--	--	--	--	--	--

2	Caixa de Instrumental para Cirurgia Pediátrica Avançada: 01 Agulha de Veress 2,2 x 120mm; 02 Trocateres (completo com obturador ponta protegida, torneira para insuflação, válvula automática e mandril)– 5mm x 120mm ; 02 Trocateres (completo com obturador ponta protegida, torneira para insuflação, válvula automática e mandril)– 10mm x 120mm; 02 Trocateres ; 02 redutor (tipo macaco) de 10 para 5 mm; 01 dispositivo de sucção e irrigação, diâmetro de 05 x 360mm ; 01 dispositivo de sucção e irrigação, diâmetro de 10 x 360 mm; 01 cabo diatermia monopolar; 01 pinça apreensão atraumática Endoclinch 05x360mm; 01 pinça dissecação e tração romba Grasper 05x360mm ; 01 pinça dissecação Maryland 05x360mm; 01 tesoura Metzembaum curva 05x360mm; 01 pinça apreensão 2x4 dente de rato 05x360mm; 01 pinça de apreensão fenestrada ponta curva 05x260 com cremalheira; 03 pinça apreensão atraumática duplaação mandibular; 01 pinça apreensão e extração tipo jacaré 05x360 mm; 01 pinça mixer de dissecação 90graus; 01 pinça contra porta agulhas 05x360mm; 01 pinça tração intestinal Bowel 05x360mm; 01 pinça clipadoras (clip de titânio 010x33mm media); 01 porta agulha 05x360mm ; 01 gancho em L – Hook; 01 Caixa para material laparoscópico ; 01 afastador em U; 01 pinça bipolar fenestrada 05x 360mm; 01 cabo diatermia bipolar; 2 Canetas de bisturi monopolar Reutilizável cabo de silicone 4,6m; otica Full HD 5mm / 30 graus e cabo de fibra ótica; caixa de esterelização para ótica de 5 mm x 180 mm. 01 sistema de embalagem pré-formado em alumínio anodizado medindo 600 x 272 x 235 mm, fabricado de acordo com normas internacionais de construção, com sistema de barreira estéril formado por cartucho em ppsu	455943	CAIXA	2	R\$ 215.450,00	R\$430.900,00
---	--	--------	-------	---	----------------	---------------

intercambiável, podendo ser utilizado com filtro permanente em ptfe, labirinto ou válvula. Dispositivo com alça em inox e revestimento de silicone, fecho de alumínio com travamento firme para uso de lacres de segurança e porta etiquetas de identificação rastreadabilidade. Suporte para lacre reutilizável e lacre descartável. Acessórios que devem acompanhar: mecanismo de bloqueio automático sensível ao calor (lacre) removível proporcionando a utilização também do descartável quando necessário, dispositivo este que quando exposto ao processo trava automaticamente (duas unidades); um cesto de chapa perfurada com cantos arredondados medindo 540 x 253 x 60 mm, dois filtros permanentes, 4 placas de identificação em alumínio gravadas com o nome da caixa e da instituição, etiquetas de rastreadabilidade em papel com indicador para vapor (10 pacotes com 100 und); 2 suportes de inox para etiqueta de identificação para cesto, 2 etiquetas em alumínio esterilizáveis para identificação de cestos, compatíveis com impressão a laser, texto e código de barras, um suporte para pinças de videolaparoscopia. Todas as medidas acima podem ser aproximadas de acordo com cada fabricante.					
---	--	--	--	--	--

3	Caixa de Instrumental para Cirurgia Ginecológica: 03 Trocarteres autoclaváveis de 5 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 02 Trocarteres autoclaváveis de 10 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 01 Tubo autoclavável de sucção/irrigação válvula com mola com diâmetro 5x360mm; Agulha autoclavável, para pneumoperitônio tipo Veress, 02x120mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Endoclinch com diâmetro 5x360mm; 02 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo 2x4 dente de rato com diâmetro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo contra porta agulhas com diâmetro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Maryland de dissecação, dupla ação mandibular 05x360mm; 01 Tesoura autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Metzenbaum, curva, dupla ação mandibular com diâmetro 05x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Atraumatica Especial, curva, dupla ação mandibular com diâmetro 05x360mm; 01 Porta agulhas, autoclavável, com manopla e ponta reta ou curva com diâmetro de 5x360mm; 01 Eletrodo (Hook), autoclavável, tipo gancho em “L”,	455943	CAIXA	2	R\$ 200.550,00	R\$ 401.100,00
---	--	--------	-------	---	----------------	----------------

5x360mm; 01 pinça fenestrada mandibular de 25mm 5x420mm.; 01 Pinça autoclavável, bipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Maryland de dissecação, dupla ação mandibular, 05x360mm; 01 Cabo de diatermina monopolar autoclavavel, 3000mm; 01 Cabo de diatermina bipolar autoclavavel, 3000mm; 01 Caixa para material laparoscopico; otica Full HD 10mm / 30 graus e cabo de fibra ótica. 01 sistema de embalagem pré-formado em alumínio anodizado medindo 600 x 272 x 235 mm, fabricado de acordo com normas internacionais de construção, com sistema de barreira estéril formado por cartucho em ppsu intercambiável, podendo ser utilizado com filtro permanente em ptfe, labirinto ou válvula. Dispositivo com alça em inox e revestimento de silicone, fecho de alumínio com travamento firme para uso de lacres de segurança e porta etiquetas de identificação e rastreabilidade. Suporte para lacre reutilizável e lacre descartável. Acessórios que devem acompanhar: mecanismo de bloqueio automático sensível ao calor (lacre) removível proporcionando a utilização também do descartável quando necessário, dispositivo este que quando exposto ao processo trava automaticamente (duas unidades); um cesto de chapa perfurada com cantos arredondados medindo 540 x 253 x 60 mm, dois filtros permanentes, 4 placas de identificação em alumínio gravadas com o nome da caixa e da					
--	--	--	--	--	--

	instituição, etiquetas de rastreabilidade em papel com indicador para vapor (10 pacotes com 100 und); 2 suportes de inox para etiqueta de identificação para cesto, 2 etiquetas em alumínio esterilizáveis para identificação de cestos, compatíveis com impressão a laser, texto e código de barras, um suporte para pinças de videolaparoscopia. Todas as medidas acima podem ser aproximadas de acordo com cada fabricante.					
4	Caixa de instrumental para Cirurgia Urológica: 02 Trocarteres autoclaváveis de 5 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 02 Trocarteres autoclaváveis de 10 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 01 Trocarteres autoclaváveis de 13,5 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 01 Tubo autoclavável de sucção/irrigação válvula com mola com diâmetro 5x360mm; Agulha autoclavável, para pneumoperitônio tipo Veress, 02x120mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Grasper com diâmetro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Mixer de dissecação, 90°, dupla ação mandibular com diâmetro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Marylan.	455943	CAIXA	2	R\$ 177.730,00	R\$ 355.460,00

dedissecção, dupla ação mandibular 05x360mm; 01 Tesoura autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Metzenbaum, curva, dupla ação mandibular com diametro 05x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Babcock, dupla ação mandibular com diametro 05x360mm; 01 Pinça autoclavável, rotatória, tipo Aplicador de clips titaneo médio e grande dupla ação mandibular, 10x330mm; 01 Porta agulhas, autoclavavel, com manopla e ponta reta ou curva com diametro de 5x360mm; 01 Eletrodo (Hook), autoclavavel, tipo gancho em “L”, 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, bipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Maryland de dissecação, dupla ação mandibular, 05x360mm; 01 Cabo de diatermina monopolar autoclavavel, 3000mm; 01 Cabo de diatermina Bipolar autoclavavel, 3000mm; 01 pinça fenestrada mandibular de 25mm 5x420mm; 01 Afastador de fígado, autoclavavel com diametro de 5.5x460mm; 01 Aplicador de clip vascular tipo Bulldog para videolaparoscopia; Clip vascular reto ou curvo, tipo bulldog, atraumático, mandibula de 45mm, para videolaparoscopia; 01 Caixa para material laparoscopico; 01 sistema de embalagem pré-formado em alumínio anodizado medindo 600 x 272 x 235 mm, fabricado de acordo com normas internacionais de construção, com sistema de barreira estéril formado por cartucho em ppsu intercambiável, podendo ser utilizado com filtro permanente em ptfe, labirinto ou válvula. Dispositivo com alça em inox e revestimento de silicone, fecho de alumínio com travamento firme para uso de lacres de					
--	--	--	--	--	--

	segurança e porta etiquetas de identificação e rastreabilidade. Suporte para lacre reutilizável e lacre descartável. Acessórios que devem acompanhar: mecanismo de bloqueio automático sensível ao calor (lacre) removível proporcionando a utilização também do descartável quando necessário, dispositivo este que quando exposto ao processo trava automaticamente (duas unidades); um cesto de chapa perfurada com cantos arredondados medindo 540 x 253 x 60 mm, dois filtros permanentes, 4 placas de identificação em alumínio gravadas com o nome da caixa e da instituição, etiquetas de rastreabilidade em papel com indicador para vapor (10 pacotes com 100 und); 2 suportes de inox para etiqueta de identificação para cesto, 2 etiquetas em alumínio esterilizáveis para identificação de cestos, compatíveis com impressão a laser, texto e código de barras, um suporte para pinças de videolaparoscopia. Todas as medidas acima podem ser aproximadas de acordo com cada fabricante.					
--	--	--	--	--	--	--

5	Caixa de Instrumental para Cirurgia Geral: 02 Trocarteres autoclaváveis de 5 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 02 Trocarteres autoclaváveis de 10 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 01 Trocarter autoclaváveis de 13,5 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 01 Tubo autoclavável de redução 12 para 10mm; 01 Tubo autoclavável de sucção/irrigação válvula com mola com diametro 5x360mm; Agulha autoclavável, para pneumoperitônio tipo Veress, 02x120mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Endoclinch com diametro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo 2x4 dente de rato com diametro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo contra porta agulhas com diametro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Grasper com diametro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Maryland de dissecação, dupla ação mandibular 05x360mm;	455943	CAIXA	2	R\$ 200.450,00	R\$ 400.900,00
---	---	--------	-------	---	----------------	----------------

01 Tesoura autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Metzenbaum, curva, dupla ação mandibular com diametro 05x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Atraumatica Especial, curva, dupla ação mandibular com diametro 05x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Bowel, dupla ação mandibular com diametro 05x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Jacaré, dupla ação mandibular com diametro 05x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Cachorrão dupla ação mandibular com diametro 10x360mm; 01 Porta agulhas, autoclavavel, com manopla e ponta reta ou curva com diametro de 5x360mm; 01 Eletrodo (Hook), autoclavavel, tipo gancho em "L", 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, rotatória, tipo Aplicador de clips titaneo médio e grande dupla ação mandibular, 10x330mm; 01 Afastador de fígado, tipo Goldfinger, autoclavavel com diametro de 5.5x460mm; 01 pinça fenestrada mandibular de 25mm 5x420mm; 01 Pinça autoclavável, bipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Maryland de dissecação, dupla ação mandibular, 05x360mm; 01 Cabo de diatermina monopolar autoclavavel, 3000mm; 01 Cabo de diatermina bipolar autoclavavel, 3000mm; 01 Caixa para material laparoscopico; otica Full HD 10mm / 30 graus e cabo de fibra ótica. 01 sistema de embalagem pré-formado em alumínio anodizado					
---	--	--	--	--	--

	medindo 600 x 272 x 235 mm, fabricado de acordo com normas internacionais de construção, com sistema de barreira estéril formado por cartucho em ppsu intercambiável, podendo ser utilizado com filtro permanente em ptfe, labirinto ou válvula. Dispositivo com alça em inox e revestimento de silicone, fecho de alumínio com travamento firme para uso de lacres de segurança e porta etiquetas de identificação e rastreabilidade. Suporte para lacre reutilizável e lacre descartável. Acessórios que devem acompanhar: mecanismo de bloqueio automático sensível ao calor (lacre) removível proporcionando a utilização também do descartável quando necessário, dispositivo este que quando exposto ao processo trava automaticamente (duas unidades); um cesto de chapa perfurada com cantos arredondados medindo 540 x 253 x 60 mm, dois filtros permanentes, 4 placas de identificação em alumínio gravadas com o nome da caixa e da instituição, etiquetas de rastreabilidade em papel com indicador para vapor (10 pacotes com 100 und); 2 suportes de inox para etiqueta de identificação para cesto, 2 etiquetas em alumínio esterilizáveis para identificação de cestos, compatíveis com impressão a laser, texto e código de barras, um suporte para pinças de videolaparoscopia. Todas as medidas acima podem ser aproximadas de acordo com cada fabricante.					
--	---	--	--	--	--	--

6	Caixa de Instrumental para Proctologia: 02 Trocarteres autoclaváveis de 5 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 02 Trocarteres autoclaváveis de 10 mm, com ponta piramidal, sistema de lâmina protegida, bainha com rosca ou lisa, com torneira para passagem de gás e mandril; 01 Tubo Redutor autoclavável de 10 mm para 5 mm; Agulha autoclavável, para pneumoperitônio tipo Veress, 02x120mm; 01 dispositivo de sucção e irrigação, diâmetro de 05 x 360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Endoclinch com diâmetro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo 2x4 dente de rato com diâmetro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Grasper com diâmetro 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Maryland de dissecação, dupla ação mandibular 05x360mm; 01 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Fenestrada ponta curta, dupla ação mandibular com diâmetro 05x360mm; 01 Tesoura autoclavável, unipolar, rotatória,	455943	CAIXA	2	R\$ 162.950,00	R\$ 325.900,00
---	--	--------	-------	---	----------------	----------------

intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Metzenbaum, curva, dupla ação mandibular com diametro 05x360mm; 02 Pinça autoclavável, unipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Atraumatica Especial, curva, dupla ação mandibular com diametro 05x360mm; 01 Porta agulhas, autoclavavel, com manopla e ponta reta ou curva com diametro de 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, rotatória, tipo Aplicador de clips titaneo médio e grande dupla ação mandibular, 10x330mm; 01 Eletrodo (Hook), autoclavavel, tipo gancho em “L”, 5x360mm; 01 Pinça autoclavável, bipolar, rotatória, intercambiável, cabo isolado, modelo com engate rápido de montagem, tipo Maryland de dissecação, dupla ação mandibular, 05x360mm; 01 Cabo de diatermina monopolar autoclavavel, 3000mm; 01 Cabo de diatermina bipolar autoclavavel, 3000mm; 01 Caixa para material laparoscopico.otica Full HD 10mm / 30 graus e cabo de fibra ótica. 01 sistema de embalagem pré-formado em alumínio anodizado medindo 600 x 272 x 235 mm, fabricado de acordo com normas internacionais de construção, com sistema de barreira estéril formado por cartucho em ppsu intercambiável, podendo ser utilizado com filtro permanente em ptfe, labirinto ou válvula. Dispositivo com alça em inox e revestimento de silicone, fecho de alumínio com travamento firme para uso de lacres de segurança e porta etiquetas de identificação e rastreabilidade. Suporte para lacre reutilizável e lacre descartável. Acessórios que devem acompanhar: mecanismo de bloqueio automático sensível ao calor (lacre) removível proporcionando a utilização					
---	--	--	--	--	--

	também do descartável quando necessário, dispositivo este que quando exposto ao processo trava automaticamente (duas unidades); um cesto de chapa perfurada com cantos arredondados medindo 540 x 253 x 60 mm, dois filtros permanentes, 4 placas de identificação em alumínio gravadas com o nome da caixa e da instituição, etiquetas de rastreabilidade em papel com indicador paravapor (10 pacotes com 100 und); 2 suportes de inox para etiqueta de identificação para cesto, 2 etiquetas em alumínio esterilizáveis para identificação de cestos, compatíveis com impressão a laser, texto e código de barras, um suporte para pinças de videolaparoscopia. Todas as medidas acima podem ser aproximadas de acordo com cada fabricante;					
--	---	--	--	--	--	--

VALOR TOTAL: R\$ 2.158.260,00

Anexo II - ANEXO II - ETP -Pesquisa PNCP.pdf

Contratações

Editais e Avisos de Contratações

Atas de Registro de Preços

Contratos

Consulte as [atas de registro de preço](#), contendo o registro do objeto, preços, fornecedores e as condições.

Palavra-chave

caixas instrumentais cirurgicos

Status

- ☐ Vigentes
- ☐ Não vigentes
- ☒ Todos

Limpar

 Pesquisar

Nenhum resultado encontrado para "caixas instrumentais cirurgicos"

Sugestões:

- Certifique-se de que o termo foi digitado corretamente
- Tente outra palavra-chave
- Tente palavras-chave mais gerais

< Voltar



Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

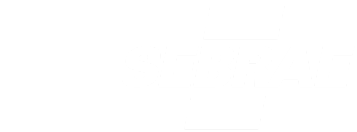
O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correitude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

 <https://portaldeservicos.economia.gov.br>

 [0800 978 9001](tel:08009789001)

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso**.



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 482-2024
Data/Hora de Criação:	20/08/2024 16:51:16
Páginas do Documento:	25
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	26
Hash MD5:	3af6ec1b25021ebdf4cb21b683b96ad6
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cap LEANDRO FARIA COSTA no dia 20/08/2024 às 14:15:47 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major EDUARDO COSTA BELTRAME no dia 22/08/2024 às 11:26:38 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Ten Cel Med SANDRO RIBEIRO GOMES no dia 23/08/2024 às 06:12:48 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 1º Ten GABRIEL BOEIRA MICHELENA no dia 26/08/2024 às 09:44:04 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel ALEXANDRE SANCHES DA SILVA no dia 27/08/2024 às 03:49:44 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Cel LUCI ALCIONE APOCALYPSE DA CUNHA no dia 27/08/2024 às 06:56:21 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO