

Estudo Técnico Preliminar 112/2024

1. Informações Básicas

Número do processo: 60550.025516/2023-67

2. Descrição da necessidade

2.1A abertura do atual processo licitatório tem por finalidade propiciar a condição necessária para a realização do serviço clínicas cirúrgicas: cirurgia geral, torácica, minimizando a necessidade de encaminhamentos para os órgãos conveniados de saúde, resultando numa economia no orçamento deste hospital, aliado a um aumento / manutenção da resolutividade e do número de cirurgias realizadas no centro cirúrgico, bem como o tratamento dos pacientes com qualidade e excelência.

2.1.1 Com a aquisição do equipamento o Hospital das Forças Armadas (HFA) poderá realizar as seguintes cirurgias: videocolecistectomia, videocolecotomia, videoretosigmoidectomia, hérnia hiatal por vídeo, videocolecotomia, videosegmentectomia pulmonar, videodecorticação pulmonar, videosimpatectomia, oforectomia por vídeo, videomediastinoscopia, videopleuroscopia e ressecções pulmonares por vídeo, como também tumores torácicos.

2.1.3 Por se tratar de hospital terciário e último elo na cadeia de evacuação das Forças Armadas em Brasília e adjacências, recebe pacientes acometidos das mais diversas enfermidades. Portanto, ao ser capaz de realizar exames com alto grau de complexidade com a menor intervenção possível, garante à paciente conforto e segurança nos procedimentos, celeridade na resolução dos casos específicos e satisfação do usuário.

2.1.4 Essa análise avulta-se como imprescindível por se tratar de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de tornar viável as terapias descritas que podem salvar vidas e auxiliar no diagnóstico e tratamento de diversas patologias. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física das pacientes e servidores envolvidas na terapia, cujo tratamento necessitará do material elencado.

2.1.5 A demanda em referencia não foi prevista anteriormente entretanto, faz-se necessária, em virtude da obsolescência do equipamento atual, cujas peças estão sem condições para recondicionamento. Em consequência desta aquisição, a análise de investimento x retorno prevê redução do quantitativos de encaminhamentos para OCS - em decorrência da descontinuidade do equipamento utilizado atualmente - além da redução de custos decorrente desse processo e melhorias no parque de material de saúde deste hospital.

2.1.6 Registra-se a importância deste equipamento nos procedimentos realizados no HFA, tendo em vista sua eficiência, na coleta de material para biópsia, bem como a redução de incisões de grande porte nas intervenções cirúrgicas complexas.

- **Caixa de Instrumental Videolaparoscopia**, utilizada como equipamento em cirurgias laparoscópicas, que são procedimentos minimamente invasivos realizados no abdômen ou pelve.
- **Caixa de Instrumental Videotoracoscopia**, utilizada como equipamento em cirurgias toracoscópicas, que são procedimentos minimamente invasivos realizados na cavidade torácica.

2.1.7 Com o objetivo de prolongar a vida útil do equipamento e considerando a necessidade de redução de custos de manutenção recomendamos que a **Caixa de Instrumental Videolaparoscopia e Videotoracoscopia**, a ser adquirida seja compatível com o processo de esterilização utilizado pela Central de Material e Esterilização. Esse fator é de extrema importância, pois trata-se de material reutilizável que passará por esterilização constante na CME deste nosocômio.

2.1.8 Por se tratar de um produto de alto valor agregado, recomendamos ainda, a necessidade de garantia mínima de 12 meses pelo fabricante.

2.2 RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.2.1 A aquisição dos instrumentais solicitados visa atender transversalmente as necessidades de várias seções (clínicas cirúrgicas), para a realização de diversos procedimentos e intervenções, quais sejam: **cirurgia geral e cirurgia torácica**, aos pacientes que necessitam de tratamento no Hospital das Forças Armadas (HFA), ampliando o número de atendimentos e a

celeridade no atendimento ao usuário, além de desonerar esse nosocômio com os gastos de terceirização de procedimentos cirúrgicos, bem como minimizar a necessidade de encaminhamentos para os órgãos conveniados de saúde, resultando numa economia em escala no orçamento deste hospital,

2.2.2 O sucesso do processo licitatório vai ampliar e qualificar a realização da atenção em saúde desde o nível primário ao terciário clínicas cirúrgicas: cirurgia geral, torácica, assim como o tratamento mais adequado e resolutivo das pacientes, evitando o encaminhamento para hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do HFA.

2.3 DA DEMANDA CONTRATADA X QUANTIDADE DO MATERIAL A SER FORNECIDO

2.3.1 A quantidade solicitada do instrumentais está ajustada às necessidades atuais, e ao novo modelo de gestão do HFA, no intuito de aumento na demanda de atendimentos a pacientes, visando a excelência o cuidado prestado aos pacientes no HFA, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem às expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetivada.

2.3.2 A aquisição dos materiais solicitados visa atender às necessidades da Seção de clínicas cirúrgicas: cirurgia geral, torácica,, e será utilizado em atendimentos cirúrgicos em que se fizerem necessárias a utilização do equipamento dos pacientes do Hospital das Forças Armadas (HFA).

2.3.3 A quantidade solicitada baseia-se nas necessidades atuais, nos materiais existente e na necessidade de instrumentais de excelência para serem utilizados a pronto emprego, viabilizando assim, tratamentos de qualidade e excelência aos nossos usuários.

2.3.4 Relação Demanda x Quantidade do material consumido: Esta aquisição tem por objetivo substituir o equipamento que encontra-se obsoleto.

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CATMAT	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSTRUMENTAL PARA LAPAROSCOPIA - GRUPO 01							
	01	AGULHA USO MÉDICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL TIPO PONTA AGULHA: TIPO VERESS. DIMENSÕES: CERCA DE 120 MM. TIPO USO: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CÂNULA DE INSUFLAÇÃO DE VERESS 120MM;	439950	UND	01	R\$ 758,31	R\$ 758,31
	02	TROCARTE APRESENTAÇÃO: CONJUNTO MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE MANUAL E AUTOMÁTICO. COMPONENTE 1: TORNEIRA P/ INSUFLAÇÃO. COMPONENTE 2: OBTURADOR PONTA DISTAL PIRAMIDAL CORTANTE DIMENSÕES: CERCA 5 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: BAINHA JANELA 5MM, COM APROXIMADAMENTE 11CM COM VÁLVULA TORNEIRA;	446422	UND	02	R\$ 2.226,13	R\$ 4.452,26
	03	TROCARTE APRESENTAÇÃO: CONJUNTO MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE MANUAL E AUTOMÁTICO. COMPONENTE 1: TORNEIRA P/ INSUFLAÇÃO. COMPONENTE 2: OBTURADOR PONTA DISTAL PIRAMIDAL CORTANTE DIMENSÕES: CERCA 11 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: BAINHA JANELA 10MM, COM APROXIMADAMENTE 11CM COM VÁLVULA TORNEIRA.	446423	UND	02	R\$ 2.036,75	R\$ 4.073,50
	04	TROCARTE APRESENTAÇÃO: CONJUNTO MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE MANUAL E AUTOMÁTICO COMPONENTE 1: TORNEIRA P/ INSUFLAÇÃO. COMPONENTE 2: OBTURADOR PONTA DISTAL PIRAMIDAL CORTANTE. DIMENSÕES: CERCA 5 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL, DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TROCATER PONTA PIRAMIDAL 5MM, COM APROXIMADAMENTE 10CM DE COMPRIMENTO.	446422	UND	02	R\$ 745,00	R\$ 1.490,00
		TROCARTE APRESENTAÇÃO: CONJUNTO. MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE					

01	05	LISA. VÁLVULA: VEDANTE MANUAL E AUTOMÁTICO. COMPONENTE 1: TORNEIRA P/ INSUFLAÇÃO. COMPONENTE 2: OBTURADOR PONTA DISTAL PIRAMIDAL CORTANTE. DIMENSÕES: CERCA 11 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TROCATER PONTA PIRAMIDAL 10MM, COM APROXIMADAMENTE 11CM DE COMPRIMENTO.	446423	UND	02	R\$ 1.928,33	R\$ 3.856,66
	06	TROCARTE MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE EM SILICONE. COMPONENTE 2: S/ OBTURADOR. DIMENSÕES: CERCA 11 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TROCATER PONTA PROTEGIDA 10MM, COM APROXIMADAMENTE 11CM DE COMPRIMENTO.	446440	UND	01	R\$ 1.283,33	R\$ 1.283,33
	07	REDUTOR USO MÉDICO. APLICAÇÃO*: P/ VEDAÇÃO TROCARTE. MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL E POLÍMERO ISENTO LÁTEX NATURAL. DIMENSÕES: CERCA DE 11 PARA 5 MM. ESTERILIDADE*: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EXTRATOR DE APÊNDICE E REDUTOR DE DIAFRAGMA 10MM PARA 5MM.	446483	UND	01	R\$ 2.022,50	R\$ 2.022,50
	08	TESOURA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO*: BIPOLAR. MODELO: METZENBAUM. PONTA: PONTA CURVA. MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. DIÂMETRO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. ADICIONAL: ROTATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TESOURA MODELO: METZENBAUM PONTA: CURVA 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	463113	UND	01	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00
	09	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO TRAUMÁTICA. MODELO 2: 2 X 3 DENTES. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 10 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ MOLA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DENTADA EM GARRA 2X3, 10MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465125	UND	01	R\$ 2.399,09	R\$ 2.399,09
	10	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO TRAUMÁTICA. MODELO 2: 2 X 4 DENTES. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA APREENSÃO 2X4 DENTES, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465126	UND	01	R\$ 2.710,00	R\$ 2.710,00
	11	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO TRAUMÁTICA. MODELO 2: JACARÉ. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA APREENSÃO REFORÇADA, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465131	UND	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00
	12	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 1: FENESTRADA. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA APREENSÃO ESPECIAL PARA VESÍCULA, FENESTRADA, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465109	UND	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00
		PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: DISSECÇÃO. MODELO 1: MARYLAND. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/					

13	CREMALHEIRA. OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR. CARACTERÍSTICAS. ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DISSECÇÃO MARYLAND SERRILHA CRUZADA, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465145	UND	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00
14	CLIPADOR. APLICAÇÃO*: P/ VIDEOCIRURGIA. TAMANHO*: P/ CLIPES DE TITÂNIO TAMANHO MÉDIO LARGO. COMPRIMENTO HASTE: COMPRIMENTO CERCA DE 35 CM. DIÂMETRO HASTE: DIÂMETRO CERCA DE 10 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: APLICADOR DE CLIPES DE TITÂNIO TAMANHO MÉDIO LARGO 10MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	444137	UND	1	R\$ 1.845,00	R\$ 1.845,00
15	CABO. FORMATO: MONOPOLAR. COMPRIMENTO: COMPRIMENTO MÍNIMO 3,0 M. COMPATIBILIDADE 1: COMPATÍVEL COM BISTURI ELETRÔNICO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CABO MONOPOLAR AUTOCLAVÁVEL COM APROXIMADAMENTE 3M, MACHO/FEMEA.	474377	UND	1	R\$ 633,13	R\$ 633,13
16	CÂNULA INSTRUMENTAL. APLICAÇÃO: P/ ASPIRAÇÃO E IRRIGAÇÃO. MODELO: VIDEOCIRURGIA. DIÂMETRO: CERCA DE 5,0 MM. HASTE: RETA. COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 36 CM. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TUBO DE ASPIRAÇÃO/IRRIGAÇÃO 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36 CM DE COMPRIMENTO.	475376	UND	1	R\$ 460,00	R\$ 460,00
17	CÂNULA INSTRUMENTAL APLICAÇÃO: P/ ASPIRAÇÃO MODELO: VIDEOCIRURGIA DIÂMETRO: CERCA DE 5,0 MM HASTE: RETA COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 46 CM MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TUBO DE ASPIRAÇÃO /IRRIGAÇÃO 5MM, COM APROXIMADAMENTE 46 CM DE COMPRIMENTO.	480993	UND	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
18	PORTA-AGULHA INSTRUMENTAL. MODELO: MAYO HEGAR. TIPO PONTA: PONTA RETA. CARACTERÍSTICA PONTA: C/ VÍDEA. HASTE: HASTE RETA. ADICIONAL 1: COM TRAVA. COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 34 CM. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PORTA AGULHAS DE APROXIMADAMENTE 33CM COM DIÂMETRO 5MM.	471161	UND	1	R\$ 4.231,73	R\$ 4.231,73
19	PORTA-AGULHA P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FORMATO PONTA: PONTA CURVA. ADICIONAL 1: C/ VÍDEA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA EM METAL C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONTRA PORTA AGULHA DE APROXIMADAMENTE 33CM, E 5MM DE DIÂMETRO.	471290	UND	1	R\$ 3.346,80	R\$ 3.346,80
20	PEÇA / ACESSÓRIO - INSTRUMENTAL CIRÚRGICO TIPO 2: VÁLVULA TIPO TROMPETE, MODELO: ASPIRAÇÃO E IRRIGAÇÃO, MATERIAL 1: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO 2: P/ CÂNULA INSTRUMENTAL, VIDEOCIRURGIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: VÁLVULA PARA TUBO DE ASPIRAÇÃO/IRRIGAÇÃO (PISTÃO DUPLO).	607832	UND	1	R\$ 2.254,00	R\$ 2.254,00
21	ELETRODO BISTURI ELÉTRICO. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO USO: MONOPOLAR. TIPO: HOOK TIPO GANCHO. MATERIAL PONTEIRA: AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÃO PONTA: DIÂMETRO CERCA DE 5 MM. HASTE: HASTE RETA. COMPRIMENTO HASTE: CERCA DE 35 CM. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CÂNULA DE DISSECÇÃO COM GANCHO ÂNGULO RETO PERMATIP, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM DE COMPRIMENTO.	462927	UND	1	R\$ 1.006,36	R\$ 1.006,36

22	AFASTADOR CIRÚRGICO AUTOESTÁTICO. APLICAÇÃO: P/ OBESIDADE MÓRBIDA, COMPONENTE 1: C/ 3 BARRAS, COMPONENTE 2: LÂMINAS DIVERSAS, TRAVAMENTO: C/ TRAVA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: AFASTADOR CIRÚRGICO AUTOESTÁTICO, APLICAÇÃO: P/ OBESIDADE MÓRBIDA, COMPONENTE 1: C/ 3 BARRAS, COMPONENTE 2: LÂMINAS DIVERSAS, TRAVAMENTO: C/ TRAVA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL.	484728	UND	1	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00
23	AFASTADOR CIRÚRGICO MANUAL MODELO: GOLDFINGER, APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA, FORMATO PONTA: PONTA EM "TRIÂNGULO", COMPONENTE: ARTICULÁVEL, DIMENSÃO TOTAL: CERCA DE 5 MM X 45 CM, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: AFASTADOR GOLD FINGER.	486749	UND	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
24	CAIXA P/ ESTERILIZAÇÃO. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICA: C/ TAMPA, FUROS E TRAVA, DIMENSÕES 2: CERCA DE 40 X 30 X 10 CM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXAS PARA ACOMODAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS.	480567	UND	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
VALOR TOTAL GRUPO 01: R\$ 53.712,67						
INSTRUMENTAL PARA CIRÚRGIA TORÁCICA - GRUPO 02						
25	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 1: DEBAKEY. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DEBAKEY, 3,5MM DE LARGURA DE BOCA, MANOPLA AXIAL SEM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 36CM.	465115	UND	1	R\$ 2.374,67	R\$ 2.374,67
26	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 2: OVAL FENESTRADA. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DE LINFONODO, CURVA PARA ESQUERDA, 11MM DE BOCA, MANOPLA SEM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 33CM.	613711	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
27	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 2: OVAL FENESTRADA. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DEBAKEY, CURVA PARA ESQUERDA, 11MM DE BOCA, MANOPLA COM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 36CM.	613711	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
28	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 1: DEBAKEY. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DEBAKEY, CURVA DE 6CM DE BOCA, MANOPLA SEM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 31 CM.	465115	UND	1	R\$ 1.799,00	R\$ 1.799,00
	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 1: DEBAKEY. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35					

02	29	CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DE DEBAKEY, CURVA DE 9,5CM DE BOCA, MANOPLA SEM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 34CM.	465115	UND	1	R\$ 1.799,00	R\$ 1.799,00
	30	PINÇA CIRÚRGICA. MODELO 1: FOERSTER. FORMATO PONTA: PONTA CURVA. TIPO PONTA: SERRILHADA. COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 32 CM. COMPONENTE: C/ CREMALHEIRA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO FOERSTER, CURVA ESQUERDA COM 20MM DE BOCA, MANOPLA COM CREMALHEIRA E COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 33CM.	467888	UND	1	R\$ 2.095,00	R\$ 2.095,00
	31	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO TRAUMÁTICA. MODELO 2: OVAL FENESTRADA, C/ DENTE. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO FOERSTER, CURVA ESQUERDA COM 20MM DE BOCA, MANOPLA COM CREMALHEIRA E COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 30CM.	613710	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
	32	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 2: DEBAKEY COOLEY. FORMATO PONTA: ANGULADA 90°. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 10 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO 90 GRAUS, COM APROXIMADAMENTE 45MM DE BOCA, MANOPLA SEM CREMALHEIRA, COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 33CM.	480992	UND	1	R\$ 3.770,00	R\$ 3.770,00
	33	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: DISSECÇÃO. MODELO 1: FENESTRADA. FORMATO PONTA: RETA. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE DISSECÇÃO DEBAKEY, COM MANOPLA SEM CREMALHEIRA, COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 30CM.	607836	UND	1	R\$ 2.682,00	R\$ 2.682,00
	34	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: DISSECÇÃO. MODELO 1: DENIS. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE DISSECÇÃO DENIS, CURVA ESQUERDA, SERRILHADA, COM MANOPLA SEM CREMALHEIRA, COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 33CM.	602463	UND	1	R\$ 3.993,33	R\$ 3.993,33
	35	INSTRUMENTAL CIRÚRGICO. MODELO: EMPURRADOR DE NÓ. DIMENSÕES: CERCA DE 5 MM X 35 CM. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA EMPURRADOR DE NÓ, DELICADO, COM EMPUNHADURA AXIAL, SEM CREMALHEIRA E MOLA EXTERNA, COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 30CM.	607400	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
		PORTA-AGULHA P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FORMATO PONTA: PONTA RETA. HASTE: HASTE					

36	S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA EM METAL C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PORTA AGULHAS DE APROXIMADAMENTE 33CM COM DIÂMETRO 5MM.	471279	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
37	PORTA-AGULHA P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. MODELO: CONTRA PORTA-AGULHA. FORMATO PONTA: PONTA CURVA. ADICIONAL 1: C/ VÍDEA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 3 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA EM METAL C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONTRA PORTA AGULHA DE APROXIMADAMENTE 33CM, E 5MM DE DIÂMETRO.	471275	UND	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
38	TESOURA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO*: MONOPOLAR. MODELO: METZENBAUM. PONTA: PONTA RETA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. DIÂMETRO: CERCA DE 5 MM X 30 CM. ADICIONAL: ROTATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TESOURA RETA PARA "VATS" COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 30CM.	463101	UND	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
39	TESOURA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO: MONOPOLAR. MODELO: METZENBAUM. PONTA: PONTA RETA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. DIÂMETRO: CERCA DE 5 MM X 30 CM. ADICIONAL: ROTATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. TESOURA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO*: MONOPOLAR. MODELO: METZENBAUM. PONTA: PONTA CURVA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. DIÂMETRO: CERCA DE 5 MM X 20 CM. ADICIONAL: ROTATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TESOURA METZENBAUM COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 30CM.	463110	UND	1	R\$ 1.625,00	R\$ 1.625,00
40	PORTA-AGULHA P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FORMATO PONTA: PONTA RETA. ADICIONAL 1: C/ VÍDEA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA EM METAL C/ CREMALHEIRA. ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PORTA AGULHA RETO COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 30CM.	471282	UND	1	R\$ 2.726,50	R\$ 2.726,50
41	CABO. FORMATO: MONOPOLAR COMPRIMENTO: COMPRIMENTO MÍNIMO 3,0M COMPATIBILIDADE 1: COMPATÍVEL COM BISTURI ELETRÔNICO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CABO MONOPOLAR AUTOCLAVÁVEL COM APROXIMADAMENTE 3M, MACHO/FEMEA.	474377	UND	1	R\$ 656,72	R\$ 656,72
42	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA, APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA, MODELO 1: SATINSKY, FORMATO PONTA: BIANGLULADA, HASTE: HASTE ISOLADA, DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM, COMPONENTE:MANOPLA C/ CREMALHEIRA, OUTROS COMPONENTES:C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA, APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA, MODELO 1: SATINSKY, FORMATO PONTA: BIANGLULADA, HASTE: HASTE ISOLADA, DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM, COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL.	601039	UND	1	R\$ 4.456,65	R\$ 4.456,65
	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA, APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA, MODELO 1: SATINSKY, FORMATO PONTA: BIANGLULADA, HASTE: HASTE ISOLADA, DIMENSÃO: CERCA DE					

43	10 MM X 35 CM, COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA, APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA, MODELO 1: SATINSKY, FORMATO PONTA: BIANGULADA, HASTE: HASTE ISOLADA, DIMENSÃO: CERCA DE 10 MM X 35 CM, COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL.	601040	UND	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
	44	CAIXA P/ ESTERILIZAÇÃO. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICA: C/ TAMPA, FUROS E TRAVA, DIMENSÕES 2: CERCA DE 40 X 30 X 10 CM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXA PARA ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DE TODOS OS INSTRUMENTAIS COTADOS.	480567	UND	1	R\$ 3.860,00
VALOR TOTAL GRUPO 02: R\$ 61.537,87						
VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO: R\$ 115.250,54						

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Cirurgia Torácica	Leonardo Neves Tavares
Seção de Cirurgia Geral	Kayser Gregórios Teles se Morais

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1 DA GARANTIA DO PRODUTO

4.1.1 A garantia consiste na prestação pela empresa, de todas as obrigações previstas na Lei nº. 8.078, de 11/09/1990 – Código de Defesa do Consumidor - e alterações subsequentes.

4.1.2 A empresa fornecedora dos bens será responsável pela substituição, troca ou reposição dos materiais porventura entregues com defeito, danificados, ou não compatíveis com as especificações do Termo.

4.1.3 Na substituição de materiais defeituosos, a reposição será por outro com especificações técnicas iguais, ou superiores com aprovação prévia da Contratante, sem custo adicional para a Contratante.

4.1.4 Os produtos deverão ter a garantia mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor, a contar do recebimento definitivo, podendo o fornecedor oferecer prazo superior ao acima mencionado, sem custo à Administração.

4.2 ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.2.1 Demonstração técnica de funcionamento do material;

4.2.2 Treinamento de operação.

4.2.3 Possuir assistência técnica local em Brasília.

4.2.4 Apresentação de catalogo técnico do material.

4.2.5 A substituição de peças dos equipamentos durante a garantia deverão ser utilizadas peças originais do fabricante.

4.2.6 O prazo de entrega dos bens é de 30 (trinta) dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço:

4.2.6.1 112408 - HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS: Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, portão de acesso pela Via HCE Dois, quando se tratar de Nota Fiscal com natureza de operação venda, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório, compreendido no horário entre 7:00 às 11:30 e 13:00 às 15:30h, de segunda a sexta-feira.

4.2.6.2 Para o HFA: A remessa do pedido deverá ser iniciada após o recebimento da ORDEM DE FORNECIMENTO ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP), em conformidade com as necessidades do órgão. Para os órgãos participantes a remessa será iniciada conforme orientações do órgão.

4.2.6.3 A “ORDEM DE FORNECIMENTO”, será emitida no Sistema SEI do HFA, com o QR de comprovação de autenticidade, assinado Pelo Chefe do SETOR ou seu Substituto.

4.2.6.4 O prazo estabelecido acima poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceito pela Autoridade Competente.

4.2.6.5 Caberá à Seção de Almoxarifado com o auxílio do setor solicitante, o recebimento dos materiais, incumbindo-lhe a declaração do aceite dos materiais conforme as especificações do edital.

4.3 O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista no Termo de Referência, na Lei nº 14.133/21 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

4.3.1 Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 15 (quinze) dias, 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.

4.3.2 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.3.3 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

5. Levantamento de Mercado

5.1 Das soluções:

5.1.1 Solução 1 - Encaminhar para rede particular os pacientes que demandam por procedimentos, tanto de videotoracoscopia, como de videolaparoscopia.

5.1.2 Solução 2 - Locação do videolaparoscópio e videotoracoscópio

5.1.3 Solução 3 - Aquisição de caixa de instrumental de videolaparoscopia e caixa de instrumental de videotoracoscopia

5.2 Da análise:

5.2.1 Solução 1 - Economicamente não é mais vantajoso para a Administração, pois o custo dos procedimentos com a utilização do videolaparoscópio na rede particular é mais elevado, não aproveita a mão de obra dos profissionais do HFA e causa maior demora na realização do procedimento

5.2.2 Solução 2 - Economicamente não é mais vantajoso para a Administração, pois não aproveita a mão de obra dos profissionais do HFA, não aprimora os conhecimentos da equipe médica de carreira, além de demandar um alto aporte financeiro para suportar o contrato.

5.2.3 Solução 3 - Economicamente a aquisição do material é vantajoso para a Administração, pois gera maior segurança e conforto ao paciente, uma vez que, ocorre a redução do tempo de internação e morbidade.

5.3 Das possíveis formas de contratação

5.3.1 Das Formas:

- 5.3.1..1 Forma 1 - Buscar atas de registro de preços disponíveis para a realização de adesão.
- 5.3.1.2 Forma 2 - Manifestar intenção de registro de preços junto a outro órgão, na condição de participante.
- 5.3.1.3 Forma 3 - Realizar licitação própria.

5.3.2 Da análise:

- 5.3.2.1 Forma 1 - Não foi encontrada ata de registro de preços disponível para a realização de adesão.
- 5.3.2.2 Forma 2 - Não foi encontrada intenção de registro de preços disponível para manifestação.
- 5.5.2.3 Forma 3 - É possível a realização de licitação, coordenada pela Divisão de Coordenação Administrativa e Financeira - DCAF, Subdivisão de Aquisições, Licitações e Contratos -SDALC e seus subordinados.

5.3.3 Da conclusão:

5.3.3.1 Com o exposto, diante da impossibilidade de adesão ou participação, esta equipe conclui que deve-se realizar licitação própria, nos termos da Forma 3 para a execução da Solução 3.

6. Descrição da solução como um todo

6.1 Aquisição de Instrumentais cirúrgicos para as clínicas cirúrgicas: cirurgia geral, torácica, destinado a atender às necessidades de consumo do Hospital das Forças Armadas – HFA, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas estabelecidas no instrumento convocatório.

- 6.1.1 A necessidade foi demonstrada no item 2 do presente Estudo Técnico Preliminar - ETP.
- 6.1.2 Os requisitos da contratação foram elencados no item 4 do presente ETP.
- 6.1.3 Foram analisadas as possíveis soluções no item 5 do presente ETP.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

CAIXA PARA LAPAROSCOPIA E CAIXA PARA CIRURGIA TORÁCICA

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	CATMAT	UND	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSTRUMENTAL PARA LAPAROSCOPIA - GRUPO 01							
	01	AGULHA USO MÉDICO MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL TIPO PONTA AGULHA: TIPO VERESS. DIMENSÕES: CERCA DE 120 MM. TIPO USO: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CÂNULA DE INSUFLAÇÃO DE VERESS 120MM;	439950	UND	01	R\$ 758,31	R\$ 758,31
	02	TROCARTE APRESENTAÇÃO: CONJUNTO MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL TIPO CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE MANUAL E AUTOMÁTICO. COMPONENTE 1: TORNEIRA P/ INSUFLAÇÃO. COMPONENTE 2: OBTURADOR PONTA DISTAL PIRAMIDAL CORTANTE DIMENSÕES: CERCA 5 X 100 MM. TIPO	446422	UND	02	R\$ 2.226,13	R\$ 4.452,26

	USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: BAINHA JANELA 5MM, COM APROXIMADAMENTE 11CM COM VÁLVULA TORNEIRA;					
03	TROCARTE APRESENTAÇÃO: CONJUNTO MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE MANUAL E AUTOMÁTICO. COMPONENTE 1: TORNEIRA P/ INSUFLAÇÃO. COMPONENTE 2: OBTURADOR PONTA DISTAL PIRAMIDAL CORTANTE DIMENSÕES: CERCA 11 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: BAINHA JANELA 10MM, COM APROXIMADAMENTE 11CM COM VÁLVULA TORNEIRA.	446423	UND	02	R\$ 2.036,75	R\$ 4.073,50
04	TROCARTE APRESENTAÇÃO: CONJUNTO MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE MANUAL E AUTOMÁTICO. COMPONENTE 1: TORNEIRA P/ INSUFLAÇÃO. COMPONENTE 2: OBTURADOR PONTA DISTAL PIRAMIDAL CORTANTE. DIMENSÕES: CERCA 5 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL, DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TROCATER PONTA PIRAMIDAL 5MM, COM APROXIMADAMENTE 10CM DE COMPRIMENTO.	446422	UND	02	R\$ 745,00	R\$ 1.490,00
05	TROCARTE APRESENTAÇÃO: CONJUNTO. MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE MANUAL E AUTOMÁTICO. COMPONENTE 1: TORNEIRA P/ INSUFLAÇÃO. COMPONENTE 2: OBTURADOR PONTA DISTAL PIRAMIDAL CORTANTE. DIMENSÕES: CERCA 11 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TROCATER PONTA PIRAMIDAL 10MM, COM APROXIMADAMENTE 11CM DE COMPRIMENTO.	446423	UND	02	R\$ 1.928,33	R\$ 3.856,66
06	TROCARTE MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. TIPO CÂNULA: CÂNULA C/ SUPERFÍCIE LISA. VÁLVULA: VEDANTE EM SILICONE. COMPONENTE 2: S/ OBTURADOR. DIMENSÕES: CERCA 11 X 100 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TROCATER PONTA PROTEGIDA 10MM, COM APROXIMADAMENTE 11CM DE COMPRIMENTO.	446440	UND	01	R\$ 1.283,33	R\$ 1.283,33
07	REDUTOR USO MÉDICO. APLICAÇÃO*: P/ VEDAÇÃO TROCARTE. MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL E POLÍMERO ISENTO LÁTEX NATURAL. DIMENSÕES: CERCA DE 11 PARA 5 MM. ESTERILIDADE*: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EXTRATOR DE APÊNDICE E REDUTOR DE DIAFRAGMA 10MM PARA 5MM.	446483	UND	01	R\$ 2.022,50	R\$ 2.022,50
08	TESOURA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO*: BIPOLAR. MODELO: METZENBAUM. PONTA: PONTA CURVA. MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. DIÂMETRO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. ADICIONAL: ROTATÓRIA ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TESOURA MODELO: METZENBAUM PONTA: CURVA 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	463113	UND	01	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00
09	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO TRAUMÁTICA. MODELO 2: 2 X 3 DENTES. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 10 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ MOLA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DENTADA EM GARRA 2X3, 10MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465125	UND	01	R\$ 2.399,09	R\$ 2.399,09
10	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA APLICAÇÃO: APREENSÃO TRAUMÁTICA. MODELO 2: 2 X 4 DENTES. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE:	465126	UND	01	R\$ 2.710,00	R\$ 2.710,00

01		ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA APREENSÃO 2X4 DENTES, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.					
	11	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO TRAUMÁTICA. MODELO 2: JACARÉ. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA APREENSÃO REFORÇADA, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465131	UND	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00
	12	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 1: FENESTRADA. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA APREENSÃO ESPECIAL PARA VESÍCULA, FENESTRADA, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465109	UND	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00
	13	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: DISSECÇÃO. MODELO 1: MARYLAND. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DISSECÇÃO MARYLAND SERRILHA CRUZADA, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	465145	UND	1	R\$ 2.150,00	R\$ 2.150,00
	14	CLIPADOR. APLICAÇÃO*: P/ VIDEOCIRURGIA. TAMANHO*: P/ CLIPES DE TITÂNIO TAMANHO MÉDIO LARGO. COMPRIMENTO HASTE: COMPRIMENTO CERCA DE 35 CM. DIÂMETRO HASTE: DIÂMETRO CERCA DE 10 MM. TIPO USO: REUTILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: APLICADOR DE CLIPES DE TITÂNIO TAMANHO MÉDIO LARGO 10MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM.	444137	UND	1	R\$ 1.845,00	R\$ 1.845,00
	15	CABO. FORMATO: MONOPOLAR. COMPRIMENTO: COMPRIMENTO MÍNIMO 3,0 M. COMPATIBILIDADE 1: COMPATÍVEL COM BISTURI ELETRÔNICO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CABO MONOPOLAR AUTOCLAVÁVEL COM APROXIMADAMENTE 3M, MACHO/FEMEA.	474377	UND	1	R\$ 633,13	R\$ 633,13
	16	CÂNULA INSTRUMENTAL. APLICAÇÃO: P/ ASPIRAÇÃO E IRRIGAÇÃO. MODELO: VIDEOCIRURGIA. DIÂMETRO: CERCA DE 5,0 MM. HASTE: RETA. COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 36 CM. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TUBO DE ASPIRAÇÃO/IRRIGAÇÃO 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36 CM DE COMPRIMENTO.	475376	UND	1	R\$ 460,00	R\$ 460,00
	17	CÂNULA INSTRUMENTAL APLICAÇÃO: P/ ASPIRAÇÃO MODELO: VIDEOCIRURGIA DIÂMETRO: CERCA DE 5,0 MM HASTE: RETA COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 46 CM MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TUBO DE ASPIRAÇÃO/IRRIGAÇÃO 5MM, COM APROXIMADAMENTE 46 CM DE COMPRIMENTO.	480993	UND	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
	18	PORTA-AGULHA INSTRUMENTAL. MODELO: MAYO HEGAR. TIPO PONTA: PONTA RETA. CARACTERÍSTICA PONTA: C/ VÍDEA. HASTE: HASTE RETA. ADICIONAL 1: COM TRAVA. COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 34 CM. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PORTA AGULHAS DE APROXIMADAMENTE 33CM COM DIÂMETRO 5MM.	471161	UND	1	R\$ 4.231,73	R\$ 4.231,73

19	PORTA-AGULHA P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FORMATO PONTA: PONTA CURVA. ADICIONAL 1: C/ VÍDEA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA EM METAL C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONTRA PORTA AGULHA DE APROXIMADAMENTE 33CM, E 5MM DE DIÂMETRO.	471290	UND	1	R\$ 3.346,80	R\$ 3.346,80
20	PEÇA / ACESSÓRIO - INSTRUMENTAL CIRÚRGICO TIPO 2: VÁLVULA TIPO TROMPETE, MODELO: ASPIRAÇÃO E IRRIGAÇÃO, MATERIAL 1: AÇO INOXIDÁVEL, APLICAÇÃO 2: P/ CÂNULA INSTRUMENTAL, VIDEOCIRÚRGIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: VÁLVULA PARA TUBO DE ASPIRAÇÃO/IRRIGAÇÃO (PISTÃO DUPLO).	607832	UND	1	R\$ 2.254,00	R\$ 2.254,00
21	ELETRODO BISTURI ELÉTRICO. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO USO: MONOPOLAR. TIPO: HOOK TIPO GANCHO. MATERIAL PONTEIRA: AÇO INOXIDÁVEL. DIMENSÃO PONTA: DIÂMETRO CERCA DE 5 MM. HASTE: HASTE RETA. COMPRIMENTO HASTE: CERCA DE 35 CM. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CÂNULA DE DISSECÇÃO COM GANCHO ÂNGULO RETO PERMATIP, 5MM, COM APROXIMADAMENTE 36CM DE COMPRIMENTO.	462927	UND	1	R\$ 1.006,36	R\$ 1.006,36
22	AFASTADOR CIRÚRGICO AUTOESTÁTICO. APLICAÇÃO: P/ OBESIDADE MÓRBIDA, COMPONENTE 1: C/ 3 BARRAS, COMPONENTE 2: LÂMINAS DIVERSAS, TRAVAMENTO: C/ TRAVA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: AFASTADOR CIRÚRGICO AUTOESTÁTICO, APLICAÇÃO: P/ OBESIDADE MÓRBIDA, COMPONENTE 1: C/ 3 BARRAS, COMPONENTE 2: LÂMINAS DIVERSAS, TRAVAMENTO: C/ TRAVA, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL.	484728	UND	1	R\$ 1.990,00	R\$ 1.990,00
23	AFASTADOR CIRÚRGICO MANUAL MODELO: GOLDFINGER, APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA, FORMATO PONTA: PONTA EM "TRIÂNGULO", COMPONENTE: ARTICULÁVEL, DIMENSÃO TOTAL: CERCA DE 5 MM X 45 CM, MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: AFASTADOR GOLD FINGER.	486749	UND	1	R\$ 700,00	R\$ 700,00
24	CAIXA P/ ESTERILIZAÇÃO. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICA: C/ TAMPA, FUROS E TRAVA, DIMENSÕES 2: CERCA DE 40 X 30 X 10 CM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXAS PARA ACOMODAÇÃO DOS INSTRUMENTAIS.	480567	UND	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
VALOR TOTAL GRUPO 01: R\$ 53.712,67						
INSTRUMENTAL PARA CIRÚRGIA TORÁCICA - GRUPO 02						
25	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 1: DEBAKEY. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DEBAKEY, 3,5MM DE LARGURA DE BOCA, MANOPLA AXIAL SEM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 36CM.	465115	UND	1	R\$ 2.374,67	R\$ 2.374,67
26	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 2: OVAL FENESTRADA. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DE LINFONODO, CURVA PARA ESQUERDA, 11MM DE BOCA, MANOPLA SEM	613711	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00

	CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 33CM.					
27	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 2: OVAL FENESTRADA. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DEBAKEY, CURVA PARA ESQUERDA, 11MM DE BOCA, MANOPLA COM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 36CM.	613711	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
28	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 1: DEBAKEY. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DEBAKEY, CURVA DE 6CM DE BOCA, MANOPLA SEM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 31 CM.	465115	UND	1	R\$ 1.799,00	R\$ 1.799,00
29	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 1: DEBAKEY. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO DE DEBAKEY, CURVA DE 9,5CM DE BOCA, MANOPLA SEM CREMALHEIRA COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 34CM.	465115	UND	1	R\$ 1.799,00	R\$ 1.799,00
30	PINÇA CIRÚRGICA. MODELO 1: FOERSTER. FORMATO PONTA: PONTA CURVA. TIPO PONTA: SERRILHADA. COMPRIMENTO TOTAL: CERCA DE 32 CM. COMPONENTE: C/ CREMALHEIRA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO FOERSTER, CURVA ESQUERDA COM 20MM DE BOCA, MANOPLA COM CREMALHEIRA E COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 33CM.	467888	UND	1	R\$ 2.095,00	R\$ 2.095,00
31	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO TRAUMÁTICA. MODELO 2: OVAL FENESTRADA, C/ DENTE. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO FOERSTER, CURVA ESQUERDA COM 20MM DE BOCA, MANOPLA COM CREMALHEIRA E COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 30CM.	613710	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
32	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA. MODELO 2: DEBAKEY COOLEY. FORMATO PONTA: ANGULADA 90°. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 10 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE APREENSÃO 90 GRAUS, COM APROXIMADAMENTE 45MM DE BOCA, MANOPLA SEM CREMALHEIRA, COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 33CM.	480992	UND	1	R\$ 3.770,00	R\$ 3.770,00
	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: DISSECÇÃO. MODELO 1: FENESTRADA. FORMATO PONTA: RETA. HASTE: HASTE ISOLADA. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA.					

02	33	ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE DISSECÇÃO DEBAKEY, COM MANOPLA SEM CREMALHEIRA, COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 30CM.	607836	UND	1	R\$ 2.682,00	R\$ 2.682,00
	34	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: DISSECÇÃO. MODELO 1: DENIS. FORMATO PONTA: CURVA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA S/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA DE DISSECÇÃO DENIS, CURVA ESQUERDA, SERRILHADA, COM MANOPLA SEM CREMALHEIRA, COM COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 33CM.	602463	UND	1	R\$ 3.993,33	R\$ 3.993,33
	35	INSTRUMENTAL CIRÚRGICO. MODELO: EMPURRADOR DE NÓ. DIMENSÕES: CERCA DE 5 MM X 35 CM. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA EMPURRADOR DE NÓ, DELICADO, COM EMPUNHADURA AXIAL, SEM CREMALHEIRA E MOLA EXTERNA, COMPRIMENTO DE TRABALHO DE APROXIMADAMENTE 30CM.	607400	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
	36	PORTA-AGULHA P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FORMATO PONTA: PONTA RETA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA EM METAL C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PORTA AGULHAS DE APROXIMADAMENTE 33CM COM DIÂMETRO 5MM.	471279	UND	1	R\$ 4.580,00	R\$ 4.580,00
	37	PORTA-AGULHA P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. MODELO: CONTRA PORTA-AGULHA. FORMATO PONTA: PONTA CURVA. ADICIONAL 1: C/ VÍDEA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 3 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA EM METAL C/ CREMALHEIRA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONTRA PORTA AGULHA DE APROXIMADAMENTE 33CM, E 5MM DE DIÂMETRO.	471275	UND	1	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
	38	TESOURA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO*: MONOPOLAR. MODELO: METZENBAUM. PONTA: PONTA RETA. MATERIAL*: AÇO INOXIDÁVEL. DIÂMETRO: CERCA DE 5 MM X 30 CM. ADICIONAL: ROTATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TESOURA RETA PARA "VATS" COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 30CM.	463101	UND	1	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
	39	TESOURA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO: MONOPOLAR. MODELO: METZENBAUM. PONTA: PONTA RETA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. DIÂMETRO: CERCA DE 5 MM X 30 CM. ADICIONAL: ROTATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. TESOURA P/ VIDEOCIRURGIA. APLICAÇÃO: P/ VIDEOCIRURGIA. TIPO*: MONOPOLAR. MODELO: METZENBAUM. PONTA: PONTA CURVA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. DIÂMETRO: CERCA DE 5 MM X 20 CM. ADICIONAL: ROTATÓRIA. ESTERILIDADE: ESTÉRIL, USO ÚNICO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TESOURA METZENBAUM COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 30CM.	463110	UND	1	R\$ 1.625,00	R\$ 1.625,00
	40	PORTA-AGULHA P/ VIDEOCIRURGIA. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL. FORMATO PONTA: PONTA RETA. ADICIONAL 1: C/ VÍDEA. HASTE: HASTE S/ ISOLAMENTO. DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM. COMPONENTE: MANOPLA EM METAL C/	471282	UND	1	R\$ 2.726,50	R\$ 2.726,50

	CREMALHEIRA. ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PORTA AGULHA RETO COM COMPRIMENTO APROXIMADO DE 30CM.					
41	CABO. FORMATO: MONOPOLAR COMPRIMENTO: COMPRIMENTO MÍNIMO 3,0M COMPATIBILIDADE 1: COMPATÍVEL COM BISTURI ELETRÔNICO. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CABO MONOPOLAR AUTOCLAVÁVEL COM APROXIMADAMENTE 3M, MACHO/FEMEA.	474377	UND	1	R\$ 656,72	R\$ 656,72
42	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA, APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA, MODELO 1: SATINSKY, FORMATO PONTA: BIANGULADA, HASTE: HASTE ISOLADA, DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM, COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA, APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA, MODELO 1: SATINSKY, FORMATO PONTA: BIANGULADA, HASTE: HASTE ISOLADA, DIMENSÃO: CERCA DE 5 MM X 35 CM, COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL.	601039	UND	1	R\$ 4.456,65	R\$ 4.456,65
43	PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA, APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA, MODELO 1: SATINSKY, FORMATO PONTA: BIANGULADA, HASTE: HASTE ISOLADA, DIMENSÃO: CERCA DE 10 MM X 35 CM, COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PINÇA P/ VIDEOCIRURGIA, APLICAÇÃO: APREENSÃO ATRAUMÁTICA, MODELO 1: SATINSKY, FORMATO PONTA: BIANGULADA, HASTE: HASTE ISOLADA, DIMENSÃO: CERCA DE 10 MM X 35 CM, COMPONENTE: MANOPLA C/ CREMALHEIRA, OUTROS COMPONENTES: C/ CONEXÃO P/ BISTURI MONOPOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GIRATÓRIA, ESTERILIDADE: ESTERILIZÁVEL.	601040	UND	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
44	CAIXA P/ ESTERILIZAÇÃO. MATERIAL: AÇO INOXIDÁVEL, CARACTERÍSTICA: C/ TAMPA, FUROS E TRAVA, DIMENSÕES 2: CERCA DE 40 X 30 X 10 CM. DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CAIXA PARA ACOMODAÇÃO E ESTERILIZAÇÃO DE TODOS OS INSTRUMENTAIS COTADOS.	480567	UND	1	R\$ 3.860,00	R\$ 3.860,00
VALOR TOTAL GRUPO 02: R\$ 61.537,87						
VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO: R\$ 115.250,54						

7.2 O presente Documento de Formalização de Demanda (DFD) destina-se à aquisição de material permanente: Conjunto de Instrumental para Cirurgia Videolaparoscópica - para a Seção de cirurgia geral, torácica, visando atender às necessidades do Hospital das Forças Armadas – HFA, conforme a demanda.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 115.250,54

8.1. Os valores constantes da tabela presente no item 7 do presente Estudo Técnico Preliminar foram obtidos na pesquisa inicial: (7032785) (7032789) (7032802) (7032888) (739227).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1 A presente aquisição será dividida em Grupo 01 para os itens de 1 ao 24 e Grupo 02 para os itens de 25 ao 44.

9.2. Existe a necessidade de agrupamento dos itens, obrigando assim, que os itens solicitados, sejam compatíveis e o quantitativo seja atendido na sua totalidade. Tal medida, se faz mister, para evitar o mal funcionamento dos itens, como também, otimizar o ato operatório. Se tal situação ocorrer, as consequências poderão ser de risco iminente de lesão ao órgão ou tecido, podendo evoluir com complicações graves, como também, risco de dano ao erário.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não há contratações correlatas e/ou interdependentes.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11.1 O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual de 2024, conforme detalhamento a seguir:

ID PCA no PNCP: 5-0-000006/2003277691000012

Data de publicação no PNCP:19/05/2023

Id do item no PCA: 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3419, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412, 3413, 3414, 3415, 3416, 3417, 3418, 3421, 3422, 3423, 3424, 3425, 3426, 3427 e 3428.

Classe/Grupo: 6515 - INSTRUMENTOS, EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS MÉDICOS E CIRÚRGICOS

Identificador da Futura Contratação: 112408-90219/2024

11.2 A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelos chefes da Divisão de Medicina deste Hospital, ratificada pela Diretoria Técnica de Saúde – DTS. Esta assertiva ampara-se na medida em que é constante a necessidade de tais materiais para o bom andamento das atividades a que se destina o HFA.

11.3 A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, inciso I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e na Lei 14.133 de 2021.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12.1. O HFA, por se tratar de hospital terciário e último elo na cadeia de evacuação das Forças Armadas em Brasília e adjacências, recebe pacientes acometidos das mais variadas enfermidades. Essa análise avulta-se como imprescindível por se tratar de equipamento a ser empregado no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas.

13. Providências a serem Adotadas

13.1 Por se tratar de aquisição de material permanente de instrumental cirúrgico, não se faz necessária nenhuma adequação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais.

14.2. Tendo em conta inexistência de critérios específicos de sustentabilidade para o presente objeto a Contratada, na execução do fornecimento, deverá atender, sempre que possível e cabível, os seguintes critérios, em conformidade com o art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, a saber:

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

14.2.2. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtores sustentáveis ou de menor impacto ambiental relação aos seus similares;

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

14.2.4. Que os bens 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 difenilpolibromados (PBDEs).

14.2.5. Cabe ressaltar que os materiais, no momento do descarte, devem adotar o Plano de Gerenciamento de Resíduos, reduzindo, assim, possíveis riscos químicos e biológicos de serviços de saúde, conforme RDC 222/18, da ANVISA.

15. Classificação quanto à Lei 12.527/11

15.1. Tendo em vista o interesse público e a ampla divulgação do processo de licitação para aquisição de instrumentais cirúrgicos para as Seções de Cirurgia Geral e Torácica, julga-se não haver necessidade de classificação do presente documento nos termos da Lei 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação).

16. Declaração de Viabilidade

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

16.1. Justificativa da Viabilidade

A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de aquisição de instrumental cirúrgico a ser empregado no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas.

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](#).

LEONARDO NEVES TAVARES

Chefe da Cirurgia Torácica



Assinou eletronicamente em 08/10/2024 às 10:24:35.

KAYSER GREGORIOS TELES DE MORAIS

Chefe da Cirurgia Geral



Assinou eletronicamente em 07/10/2024 às 10:03:19.