

Estudo Técnico Preliminar 414/2023

1. Informações Básicas

Número do processo:

2. Descrição da necessidade

Aquisição, mediante registro de preços, de Caixas Cirúrgicas para a Unidade do Centro Cirúrgico do Hospital da Força Aérea do Galeão (HFAG), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	CATMAT	REQ. MÍN	REQ. MAX
	Conjunto de instrumental - LAMINECTOMIA (Conjunto de instrumental cirúrgico em aço inoxidável AIS/420 de alto grau, para Lamenectomia, acondicionado em Contêiner para esterilização de tampo rígida ciclo seco, atendendo normativas ANVISA, com prazo de garantia de 10 anos, ou de melhor qualidade, contendo os seguintes itens em seu interior: 4 Instrumentos não Cortantes tipo Adson Tweezer 4.92" 1:2 dentes; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Afastador Weitlaner 6.49", dente 3: 4, cego; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Afastador Kelly, 10.82", 7.48 x 2.24"; 1 Instrumento não Cortante tipo Afastador Parker-Langebeck 8.46", Conjunto 1 + 2; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Gancho para raiz dos nervos 7.67", reto; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Afastador Adson 5.70", 3: 4 dentes, semi-ag; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Foerster Tampon 10.03", com ranhura; 10 Instrumentos não Cortantes tipo Péan-Rochester 7.28", curvo; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Kelly Hemostática 5.70",reto; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Allis para tecidos e órgãos 8.85", 5 x 6D; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Kocher-Ochsner Hem 7.28", 1: 2D, reta; 4 Instrumentos não Cortantes tipo Backhaus 3.14";			

	4 Instrumentos não Cortantes tipo Backhaus 5.31";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Porta-agulha CT-ORO Castroviejo 7.32", microperfíl, com cremalheira, ponta reta e videa em pó de diamante;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Porta-agulha CT-ORO Crile-Wood 7.32";			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Porta-agulha CT-ORO Crile-Wood 6.10";			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Porta-agulha CT-ORO Castroviejo 5.70", boca reta, lisa, com zíper;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Aspirador de Frazier 7.67", Ch.6, 30°;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Aspirador de Frazier 7.67", Ch.8, 30°;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Aspirador de Frazier 7.67", Ch.10, 30°;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Aspirador de Frazier 7.67", Ch.12;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Elevador de Cottle 8.11"/8mm;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Pinça Adson Riser 6.88", curvo;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Elevador de Freer 7.08", 0.17", Sharp/ Sharp;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Watson-Cheyne 7.08";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Alicate Leksell-Stille Gouge 9.44"/ 0.15";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Alicate Adson Gouge 7.87"/0.31", reto;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Alicate Leksell-Stille Gouge 9.44"/ 0.31";			
	1 Instrumento não Cortante tipo de osso Ruskin-Liston 7.8",reta;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Cabo de bisturi padrão no.3/4.92", ma;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cabo de bisturi padrão no.7, sólido;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo d.disecc. 4.72", 1: 2d. Largura média;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Gruenwald (Jansen) 7.87", baioneta, ponta videa em pó de diamante;			
1	1 Instrumento não Cortante tipo Gerald Design 6.88", 1: 2 dentes;	475806	1	4

1 Instrumento não Cortante tipo de Dissecção Gerald 7.28", ponta reta e videa em pó de diamante;			
1 Instrumento não Cortante tipo Projeto 6.49", dente 1: 2, modelo rombo;			
1 Instrumento não Cortante tipo Manopla para laminectomia Billy I;			
1 Instrumento não Cortante tipo Billy I Clamp p.laminectomia 7.08", 0.03", 130°, com ejedor;			
1 Instrumento não Cortante tipo Billy I Clamp p.laminectomia 7.87", 0.07", 130°, com ejedor;			
1 Instrumento não Cortante tipo Billy I Clamp p.laminectomia 7.87", 0.11", 130°, com ejedor; 1 Instrumento não Cortante tipo Billy I Clamp p.laminectomia 7.87", 0.15", 130°, com ejedor; 1 Instrumento não Cortante tipo Billy I Clamp p.laminectomia 7.87", 0.19", 130°, com ejedor;			
1 Instrumento Cortante tipo Mayo 6.69", curva; Instrumento Cortante tipo Metzembaun fina fina 9.25";			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Love Gruenwald p.laminect. 7.28", 0.07x0.51", reto;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Love 7.28", 0.11", ponta reta e videa em pó de diamante;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Love 7.28", curva para cima 0.11";			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Love 7.28", curva para baixo 0.11";			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Love 7.28", curva para cima 0.07";			
2 Instrumentos não Cortante tipo Love 7.28", curva para baixo 0.07";			
1 Instrumento não Cortante tipo Afastador Caspar p.laminect. Fenestrado com dentes de 7.28", 0.07"x0.47", reto;			
1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald (Cushing) p. laminect. 7.28", 0.07"x 0.39", curva hc até 30°;			
1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald (Cushing) p. laminect. 7.28", 0.07"x 0.39", hc dobrar 30°;			
1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald (Spurling) p. laminect. 5.11", 0,15"x 0,39", curva hc até 30°;			
1 Instrumento não Cortante tipo Gancho Caspar para exploração / coagulação 9.64", isolado;			
1 Instrumento Cortante tipo Dandy Hook para nervos 8.07";			
1 Instrumento não Cortante tipo Penfield Disecad. Para hastedura 6.88";			
1 Instrumento não Cortante tipo Penfield Disecad.p. Dura-haste 7.48";			

	1 Instrumento não Cortante tipo Penfield Disecad.p. Dura-haste 7.48"; 1 Instrumento não Cortante tipo Penfield Disecad. Para haste dura 8.07" ; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns. 9.29", curv; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns. 9.29", curvo; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns. 9.29", curv; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns com corte de 9.29", curvado; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns com corte de 9.29", curvado; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns com corte de 9.29", curvado; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns com corte de 9.29", curvado; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns. 9.29", curvo; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta de Bruns co corte de 9.29", curvado; 1 Instrumento Cortante tipo Stille-Luer de 9.29", curvo; 2 Contêiner para esterilização de tampa rígida ciclo seco, liga de alumínio, medindo: 23.22" x 11.41", sistema com filtro para microorganismos tipo EasyStop.			
2	Conjunto de instrumental - DISSECTOR DE RHOTON (Conjunto de instrumental cirúrgico em aço inoxidável AIS/420 de alto grau, para Dissector com Rhoton, para micro instrumentos, acondicionado em Contêiner para esterilização de tampo rígida ciclo seco, atendendo normativas ANVISA, com prazo de garantia de 10 anos, ou de melhor qualidade, contendo os seguintes materiais em seu interior: 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.05", redondo; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.07", redondo; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.11", redondo; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.03", formato spatu; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.05", formato spatu.; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" /0.07", formato spatu; 1 Instrumento não Cortante tipo Elevador Rhoton 7.48" / 0.047"; 1 Instrumento não Cortante tipo Elevador Rhoton 7.48" / 0.11";	475807	1	4

	1 Instrumento não Cortante tipo Estilete Rhoton 7.48", semi-afiada; 1 Instrumento não Cortante tipo Gancho Rhoton 7.48" /90°/ 0.07", sem corte; 1 Instrumento não Cortante tipo Rhoton Hook 7.48"/ 90°/ 0.07", semi afiado; 1 Instrumento não Cortante tipo Rhoton Hook 7.48"/ 45°/ 0.11", semi afiado; 1 Instrumento não Cortante tipo Sonda em forma de bola Rhoton 7.48"/ 90° aco., 0.07" - 0.23"; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta Rhoton Acute 7.48" / 0.05"x0.11"; 1 Instrumento não Cortante tipo Cureta Rhoton Acute 7.48" / 45° / 0.09"; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.19", formato spatu; 1 Contêiner para esterilização de tampa rígida ciclo seco, liga de alumínio, medindo: 23.22" x 11.41", sistema com filtro para microorganismos tipo EasyStop.			
	Conjunto de instrumental - HIPOFISECTOMIA TRANSFENOIDAL (Conjunto de instrumental cirúrgico em aço inoxidável AIS/420 de alto grau, para Hipofisectomia Transfenoidal, acondicionado em Contêiner para esterilização de tampo rígida ciclo seco, liga de alumínio, atendendo normativas ANVISA, com prazo de garantia de 10 anos, ou de melhor qualidade, contendo os seguintes itens em seu interior: 2 Instrumentos não Cortantes tipo Cabo de bisturi padrão no.3 / 4.92", ma; 1 Instrumento não Cortante tipo Cabo de bisturi padrão nº 4, sólido; 1 Instrumento Cortante tipo Tesoura CT-ORO Metzenbaum 4.33", curva; 1 Instrumento Cortante tipo Tesoura Standard 5.51", reta, ag / ag; 1 Instrumento não Cortante tipo Pinça Dise. 5.51", modelo fino, ponta videa com pó de diamante; 1 Instrumento não Cortante tipo Braçadeira de design padrão 5.11", dente 1: 2; Instrumento não Cortante tipo Adson Tweezer Dise. 4.72"; 1 Instrumento não Cortante tipo Adson Design Tweezer 4.72", 1: 2 dentes; 1 Instrumento não Cortante tipo Pinça de dissecação Mini-Adson de 4.72", dente 1: 2 com estia cruzada, ponta videa com pó de diamante;			

3	1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald (Jansen) Pinça 7.87", baioneta;	475807	1	4
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Tubo de aspiração Yasargil. 8,26" / 5.90"x0.07";			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Tubo de aspiração Yasargil. LU 8.66", 0.07";			
	2 Instrumentos não Cortante tipo Tubo de aspiração Yasargil. 8.26"/ 5.90"x0.13";			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Tubo de aspiração Yasargil. LU 8.66", 0.13";			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo CT-ORO Halsey Porta-Ag. 5.11", mini perfil; Instrumento não Cortante tipo Hartmann Hemostatic Forceps 3.93", curvo;			
	4 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Halsted-Mosquito Hemost 4.72", curva;			
	2 Instrumentos não Cortante tipo Pinça hemostática baby-mixer 5.51", curva;			
	6 Instrumento não Cortante tipo Braçadeira Backhaus Field 4.33";			
	2 Instrumentos não Cortante tipo Foerster Tampon Clip 9.84", liso;			
	2 Instrumentos não Cortante tipo Pinça de tampão Foerster de 9.84", curva, lisa;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Espaçador Senn-Mueller 6.29", afiado;			
	2 Instrumento não Cortantes tipo Divisória com 3 branche, 6.29", sem corte;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo BILLY I Alça para Clamp p. laminect.;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Billy I Clamp p.laminect. "Piece-Tube" 7.08", 0.03", 130 °, com ejetor;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Billy I Clamp p.laminect. "Piece-Tube" 7.08", 0.07", 130 °, com ejetor;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Billy I Clamp p.laminect. "Piece-Tube" 7.87", 0.11", 130 °, com ejetor;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald (Cushing) Forceps p. laminect. 7.08", 0.07" x 0.51", reto;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald Clamp p.laminect. 7.08", 0.11"x0.51", reto;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald Clamp p.laminect. 7.08", 0.11"x0.39", curva Hc até 30 °;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald (Spurling) Forceps p. laminect. 5.11", 0.15"x0.51", reto;			

1 Instrumento não Cortante tipo Gruenwald (Spurling) Forceps p. laminect. 5.11", 0.15"x 0.39", hc dobrar 30 °;				
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça de corte Oldberg para glândula pituitária 7.08", 0.23";				
1 Instrumento não Cortante tipo Espátula maleável, 7.87" x 0.66";				
1 Instrumento não Cortante tipo Hardy Micro-Disecad. 9.44", curvado sem corte à direita;				
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça de pinça pituitária Landolt 7.87", 0.35", sem corte;				
1 Instrumento não Cortante tipo Gancho de cabelo Hardy para implantação 9.44";				
1 Instrumento não Cortante tipo Cureta Hardy maleável 10.23" / 0.23";				
1 Instrumento não Cortante tipo Nicola Curette 8.66" / 0.25", cortadora à direita;				
1 Instrumento não Cortante tipo Nicola Curette 8.66" / 0.25", cortador esquerdo;				
1 Instrumento não Cortante tipo Nicola Curette 8.66" / 0.25", curvada para cima;				
1 Instrumento não Cortante tipo Espéculo de Cushing-Landolt para Hipofisectomia 2.75"x 0.59";				
1 Instrumento não Cortante tipo Landolt maleável cureta 10.23".;				
1 Instrumento não Cortante tipo Espéculo Cushing-Landolt para Hipofisectomia 3.54"x0.59";				
1 Instrumento não Cortante tipo Espéculo de Cushing-Landolt para hipofisectomia 4.33"x0.59";				
1 Instrumento não Cortante tipo Landolt maleável cureta 10.23";				
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça de expansão Landolt de 8.26", para especificações. NU 157.xx;				
1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Landolt-Reulen 10.23" / 0.07", rígido;				
1 Instrumento não Cortante tipo Landolt-Reulen Periostót. 10.23" / 0.12", rígido;				
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça de corte Yasargil para glândula pituitária 7.48", 0.13".;				
1 Instrumento não Cortante tipo Nicola Micro Tesouras 6.29", reta;				
1 Instrumento Cortante tipo Micro tesouras Fahlbusch 6.49", corte curvo, orizo;				
1 Instrumento não Cortante tipo Cottle Osteotome 7.08" / 0.15", corte oblíquo;				

	1 Instrumento não Cortante tipo Martelo de cottle 7.48" / 240g / 1.18", pla. / Com; 1 Instrumento não Cortante tipo Alça de suporte de espelho para hipofisectomia; 1 Instrumento não Cortante tipo Espelho para hipofisectomia frouxo 0.31"; 1 Instrumento não Cortante tipo Espelho para hipofisectomia solto 0.39"; 2 Contêiner para esterilização de tampa rígida ciclo seco, liga de alumínio, medindo: 23.22" x 11.41", sistema com filtro para microorganismos tipo EasyStop.			
	Conjunto de instrumental - CRANIOTOMIA (Conjunto de instrumental cirúrgico em aço inoxidável AIS/420 de alto grau, para Craniotomia, acondicionado em Contêiner para esterilização de tampa rígida ciclo seco, atendendo normativas ANVISA, com prazo de garantia de 10 anos, ou de melhor qualidade, contendo os seguintes itens em seu interior: 2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Foerster 9.8", serrilhada; 12 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Backhaus 5.11"; 1 Instrumento não Cortante tipo Cabo de bisturi padrão no.3 / 4.92", ma; 1 Instrumento não Cortante tipo Cabo de bisturi padrão nº 4, sólido; 1 Instrumento não Cortante tipo Cabo de bisturi padrão nº 7, sólido; 1 Instrumento Cortante tipo Tesoura Mayo 6.69", reta; 1 Instrumento Cortante tipo Tesoura Mayo 6.69", curva; 1 Instrumento Cortante tipo Tesoura de Metzembaun CT/Oro para preparação, curva de 7.08", fina/romba; 1 Instrumento Cortante tipo Tesoura Schmieden-Taylor comprimento da haste 6.69".; 1 Instrumento Cortante tipo Tesoura padrão de 5.90", reta, ag / ro; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça de Dissecção Adson. 4.72".; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Adson 4.72", 1: 2 dentes; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kocher Hem de 5.51", 1: 2D, reta, fino;			

2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Cushing para Dissecção 6.69", ponta reta videca com pó de diamante;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Cushing com dentes de 6.69", ponta reta videca com pó de diamante;			
18 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça hemostática Halsted-Mosquito 4.72";			
18 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Halsted-Mosquito Hemost 4.72", curva;			
24 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Hemostática Dandy 4.72", curva;			
1 Instrumento não Cortante tipo Braçadeira de goivagem Luer 6.69", curva;			
1 Instrumento não Cortante tipo Goiva Lempert de 7.48", curvo;			
1 Instrumento não Cortante tipo Goiva Zaufal-Jansen 7.08", ligeiramente curvado, 0.19".;			
1 Instrumento não Cortante tipo Goiva Stille-Luer de 8.66, reto;			
1 Instrumento não Cortante tipo Goiva Stille-Luer de 8.66", curvo;			
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça Gruenwald (Spurling) Forceps p.laminectomia. 5.11", 0.15"x0.39", reto;			
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça Gruenwald p. laminectomia. 0.61", 0.11"x 0.39", curva hc para cima;			
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça de corte Oldberg para glândula pituitária 7.08", 0.27";			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Afastador Weitlaner 7.87", 3: 4 dentes, agu;			
2 Instrumento não Cortante tipo Afastador Jansen 3.93", 3: 3 dentes, cego;			
2 Instrumento não Cortante tipo Afastador de Cushing, 9.44", comprimento 0.55".;			
1 Instrumento não Cortante tipo Espátula de Aachen 7.87" /0.27" + 0.31";			
1 Instrumento não Cortante tipo Espátula de Aachen 7.87" / 0.51" + 0.55";			
1 Instrumento não Cortante tipo Mod.Aachen 7.87" / 0.74" + 0.78";			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Espátula 9.84" / 0.47", maleab., Ranhuras transversais;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Langenbeck Periosteal 7.48" / 0.62";			
1 Instrumento não Cortante tipo Dissecador Pennybacker + Caneta 9.05";			

4	1 Instrumento não Cortante tipo Watson-Cheyne Dissecador 7.08";	475808	1	4
	1 Instrumento não Cortante tipo Cureta 7.87";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cureta 7.88";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cureta 7.89";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cureta 7.86";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Broca 0.51;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Broca esférica 0.62";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Trepano de Hudson;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Extensor de Hudson;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Cabo Gigli com gancho para serras H;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Martell Instr. Para a introdução de serras de arame, flexível, 13.77";			
	6 Instrumentos não Cortantes tipo Gancho Yasargil Galea 16.14", mola 0.35";			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison p.laminect. 7.08", 0.11", 130 ° de corte hc.up;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08", 0.11", 90 ° para cima;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08", 0.11", 90 ° para baixo;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08", 0.15", 90 ° para baixo;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison-Jacoby 7.08", 0.07", 90 ° para baixo; 2 Instrumentos não Cortantes tipo Gancho Frazier Dura-haste 5.11", afiado;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Tesoura Dandy Hook para nervos 7.87";			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Tubo de sucção Frazier 7.48", Ch.6, 30 °;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Tubo de sucção Frazier 7.48", Ch.8, 30 °;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Tubo de sucção Frazier 7.48", Ch.10, 30 °;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Tubo de sucção Frazier 7.48" / Ch.12;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Cânula cônica para punção ventricular 0.11", 3.54";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Porta-agulhas 7.08" / 0.35", boca de 0.01", sem zíper, ponta reta videa com pó de diamantes;			
	Instrumento não Cortante tipo Porta-agulhas 7.08" / 0.35", curvo,			

	boca de 0.01", sem zíper; 1 Instrumento não Cortante tipo Micro-pinças 7.08" / 0.31" (Rhoton), curvas, formato prateado 0.23"x0.02"; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.05", redondo; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.07", redondo; 1 Instrumento não Cortante tipo Dissector Rhoton 7.48" / 0.11", redondo; 1 Instrumento não Cortante tipo Rhoton Disecad, 7.48" / 0.03", formato spatu; 1 Instrumento não Cortante tipo Rhoton Disecad, 7.48" / 0.05", formato spatu; 1 Instrumento não Cortante tipo Rhoton Disecad, 7.48" / 0.07", formato spatu; 1 Instrumento não Cortante tipo Elevador Rhoton 7.48" / 0.04", cuspidor; 1 Instrumento não Cortante tipo Elevador Rhoton 7.48" / 0.12", cuspiu; 1 Instrumento não Cortante tipo Gancho Rhoton 7.48" / 90 ° / 0.08", sem corte; 1 Instrumento não Cortante tipo Penfield Disecad. Para hastedura 6.69"; 1 Instrumento não Cortante tipo Penfield Disecad.p. Dura-haste 6.68"; 1 Instrumento não Cortante tipo Penfield Disecad.p. Dura-haste 6.67"; 1 Instrumento não Cortante tipo Penfield Disecad. Para hastedura 7.87"; 1 Instrumento não Cortante tipo Porta-agulha Adson 7.08", ponta vinda com pó de diamantes; 1 Instrumento não Cortante tipo Suporte de agulha CT-ORO Mayo-Hegar 6.29"; 3 Instrumentos não Cortantes tipo Gigli Sierra 16.14"; 2 Contêiner para esterilização de tampa rígida ciclo seco, liga de alumínio, medindo: 23.22" x 11.41", sistema com filtro para microorganismos tipo EasyStop.			
	Conjunto de Instrumental - COLUNA VERTEBRAL (Conjunto de instrumental cirúrgico em aço inoxidável AIS/420 de alto grau, para Coluna Vertebral, acondicionado em Contêiner para esterilização de tampa rígida ciclo seco, atendendo normativas ANVISA, com prazo de garantia de 10 anos, ou de melhor qualidade, contendo os seguintes materiais em seu interior: 1 Instrumento não Cortante tipo Cabo de bisturi padrão no.3;			

1 Instrumento não Cortante tipo Cabo de bisturi padrão nº 4;1			
Instrumento Cortante tipo Tesoura Deaver 14cm, reta;			
1 Instrumento Cortante tipo Tesoura Mayo para preparação 6.69", reta;			
1 Instrumento Cortante tipo Tesoura Mayo para preparação 6.69", curva;			
2 Instrumentos Cortantes tipo Tesoura Metzenbaum-Nelson 7.08", rec., Ro/ro;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça padrão Dissecção 5.51";			
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça padrão Dissecção 7.87";			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça padrão 5.51", 1x2 dentes;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça padrão 5.51", com dente 2x3;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Adson Tweezer 4.72", 1x2 dentes;			
1 Instrumento não Cortante tipo Canula de sucção Frazier 7.48", Ch.10, 30°;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Porta -agulha Mayo-Hegar 6.29";			
1 Instrumento Cortante tipo Tesoura universal para fio 4.72", serrilhada;			
10 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça hemostática Halsted- Mosquito 4.72";			
6 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Halsted-Mosquito Hemost 4.72", curva;			
10 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kelly 5.51", ponta reta e videa com pó de diamante;			
6 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kelly 5.51", curva;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Péan-Rochester Pinça hemostática 6,29", curva;			
1 Instrumento não Cortante tipo Pinça Kocher-Ochsner 5.51", 1x2, ponta reta e videa com pó de diamante;			
14 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça de campo Backhaus 5.11";			
6 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Foerster 9.84", nervurada;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Afastador Volkmann de 8.66", afiado, 4 dentes;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Separador Volkman, cego, 4 dentes;			

5	2 Instrumentos não Cortantes tipo Separador Israel 9.84", 1.77"x ;	475809	1	4
	1 Instrumento não Cortante tipo Conjunto de separadores Hibbs 1 + 2;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Coob Cureta 9.44" / 0.39";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Coob Cureta 9.44" / 0.74";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Martelo Bergmann 9.44"/ 300g / 1.77";			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cinzel Smith-Petersen 7.87"/ 0.23", reto;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cinzel Smith-Petersen 7.87"/0.51", reto;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cinzel Smith-Petersen 7.87"/0.74", reto;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cinzel Smith-Petersen 7.87"/1.25", reto;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cinzel Smith-Petersen 7.87"/0.35", curvo;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cinzel Smith-Petersen 7.87"/0.62", curvo;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Cinzel Smith-Petersen 7.87"/0.98", curvo;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Goivagem Smith-Petersen 7.87" /0.23", reta;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Goivagem Smith-Petersen 7.87" /0.55", reta;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Pinça Smith-Petersen 7.87"/0.74", reto;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Goiva Smith-Petersen 7.87"/0.36", curva;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Goiva Smith-Petersen 7.87"/0.55", curva;			
	1 Instrumento não Cortante tipo Goiva Smith-Petersen 7.87"/0.98", curva;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08",0.11" 40° para cima;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08", 0.15" 40° para cima;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08", 0.19" 40° para cima;			
	2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08", 0.15" 40° para cima;			

2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08", 0.19" 40° para cima;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison 7.08", 0.23" 40° para cima;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Kerrison-Jacoby 7.08", 0.03" 40°;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Ferris-Smith-Kerrison 7.08", 0.07" 40° ;			
2 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Ferris-Smith-Kerrison 7.08", 0.078" 40° ;			
4 Instrumentos não Cortantes tipo Pinça Allis para tecidos e órgãos 5.90", 5:6D;			
1 Instrumento não Cortante tipo Laminotomo Colclough 5.90", 0.19", 90° corte hc.top;			
1 Instrumento não Cortante tipo Gancho Eif para nervos 9.44", angul. 90°, agudo;			
1 Contêiner para esterilização de tampa rígida ciclo seco, liga de alumínio, medindo: 23.22" x 11.41", sistema com filtro para microorganismos tipo EasyStop.			

O prazo de vigência da contratação é de 60 (sessenta) dias, 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.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Unidade de Centro Cirúrgico	Anderson Pozzer Gularte Maj QOMED ANE

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O prazo de vigência da contratação é de 60 (sessenta) dias, contados do recebimento da nota de empenho, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

Sustentabilidade:

Não há critérios específicos de sustentabilidade para o presente objeto, no entanto, a contratada deverá adotar as seguintes práticas de sustentabilidade, quando couber:

Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificado do instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

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

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 difenil-polibromados (PBDEs).

Da exigência de amostra

Durante o período do processo licitatório, a fim de atender ao Termo de Referência, serão exigidos amostras dos licitantes provisoriamente classificados em primeiro lugar, recebidos no prazo de 5 (cinco) dias úteis, no Centro Cirúrgico do Hospital de Força Aérea do Galeão (HFAG), Estrada do Galeão, 4101 - Ilha do Governador, Rio de Janeiro - RJ, CEP: 21941-353.

Para efeito de posterior verificação de sua conformidade com relação à capacidade técnica especificada em lei, comprovação de Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), Ministério da Saúde e se for caso de material que seja Equipamento de Proteção Individual (EPI) de fabricação nacional ou importada, aquele produto ou dispositivo que vise à proteção da saúde e integridade física da pessoa, deve constar o respectivo Código de Aprovação (CA), segundo Norma Regulamentadora nº 6 em seu item 6.9.3 (NR 6) do Ministério do Trabalho e Emprego, portanto devidamente registrados nos órgãos competentes.

Ressaltamos que as amostras deverão ser identificadas com o nome do licitante, número e item do pregão e bula com especificações, constando ainda data de fabricação, lote, prazo de validade, número de registro, na ANVISA e se for o caso, CA e especificações constantes neste Termo de Referência

Nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, as amostras poderão ser rejeitadas, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 7 (sete) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

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.

As amostras serão testadas e elaboradas fichas de parecer técnico individual para cada amostra, constante no anexo deste instrumento convocatório.

Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

5. Levantamento de Mercado

Adotou-se como metodologia de pesquisa de preço prioritariamente o item **I**, no entanto, diante dos instrumentais cirúrgicos solicitados pelas Clínicas, não foram encontrados preços condizentes com o valor de mercado, conforme consta no documento “Pesquisa do Painel de Preços”, anexo aos autos do processo. Sendo assim, foi realizada a solicitação de proposta de preços para fornecedores do ramo, conforme parâmetro IV.

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 médias constam no documento “Mapa Comparativo” que conta nos autos do processo.

6. Descrição da solução como um todo

O Centro Cirúrgico do Hospital de Força Aérea do Galeão é o responsável por acolher e tratar todos os pacientes da FAB em âmbito nacional. O mesmo possui a Clínica de Neurocirurgia onde são realizados mais de 300 procedimentos cirúrgicos e mais de 3500 atendimentos ambulatoriais, a Cirurgia Geral onde realiza mais de 438 cirurgias e e mais de 1900 procedimentos ambulatoriais e a Cirurgia Cardíaca com cerca de 200 procedimentos cirúrgicos e mais de 1000 atendimentos ambulatoriais.

O HFAG dispõe de instrumental antigo, já desgastado pela utilização, chegando a mais de 20 anos de uso. 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 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.

7. 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 para neuro . 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.

As quantidades foram baseadas de forma a atender um considerado volume anual de aproximadamente 1000 cirurgias/ ano, e mais de 6400 procedimentos ambulatoriais .

8. Estimativa do Valor da Contratação

O custo estimado da contratação possui caráter sigiloso e será tornado público apenas e imediatamente após o julgamento das propostas.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

É sabido que o parcelamento da solução é a regra, devendo a licitação ser realizada por item sempre que o objeto for divisível, desde que se verifique não haver prejuízo para o conjunto da solução ou perda de economia de escala, visando propiciar a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto, possam fazê-lo com relação a itens ou unidades autônomas.

Pelos motivos acima citados e pelas características dos itens, ora objeto desta licitação, é viável o parcelamento da solução.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Conforme os responsáveis tecnicamente pela demanda, não há histórico de contratações correlatas e /ou interdependentes relacionadas aos objetos deste Estudo Preliminar.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está alinhada com o Planejamento Anual de Aquisições e Contratações 2023 do Centro de Aquisições Específicas, código n° CAE23MAT114.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

Esta contratação poderá garantir o regular funcionamento do setor envolvido, visando a melhoria da qualidade na assistência, resolutividade e qualidade no atendimento, sendo imprescindível para a devida continuidade dos serviços prestados pela Unidade de Centro Cirúrgico do HFAG.

13. Providências a serem Adotadas

A Administração designará comissão responsável pela fiscalização do recebimento dos materiais, para sanar eventuais óbices e garantir que todas as exigências do Termo de Referência e deste instrumento sejam atendidos.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A presente aquisição não possui relevantes impactos ambientais, contudo deverão ser observados os seguintes requisitos ambientais, quando couber:

- Os critérios de sustentabilidade exigidos no Termo de Referência estão de acordo com no Art. 3º da Lei nº. 8.666/93, com redação dada pela Lei nº. 12.349, de 2010; no Art. 4º, incisos I, III, VI, Art. 5º do Decreto nº. 7.746, de 5 de junho de 2012; Art. 5º do Decreto nº. 7.404, de 23 de dezembro de 2010; Incisos II, III, do Art. 5º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº. 01, de 19 de janeiro de 2010; Lei nº. 12.305, de 2 de agosto de 2010; Art. 225 da Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 e subsidiariamente a Lei nº. 9.985, de 18 de julho de 2000;
- A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021 e Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010/SLTI/MPOG;
- Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.
- Os materiais ofertados devem ser produzidos por fabricantes compromissados com o meio ambiente, que mantenham programa continuado de sustentabilidade ambiental, e que além de se enquadrarem no disposto nos itens anteriores, comprovem que cumprem a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação.
- Os licitantes devem oferecer produtos acondicionados, 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;
- De acordo com o art. 7º, XI, nº 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, os licitantes devem ofertar produtos que sejam acondicionados em embalagens recicladas ou recicláveis, de papelão ou de plástico à base de etanol de cana de açúcar (se for o caso);
- Os licitantes devem optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais.
- Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar produtos que atendam aos seguintes critérios de sustentabilidade:
 - que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2; que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
 - 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

- 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 difenil-polibromados (PBDEs);
- use produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela ANVISA;
- adote medidas para evitar o desperdício de água tratada, conforme instituído no Decreto nº 48.138, de 8 de outubro de 2003;
- observe a Resolução CONAMA nº 20, de 7 de dezembro de 1994, quanto aos equipamentos de limpeza que gerem ruído no seu funcionamento;
- forneça aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;
- realize um programa interno de treinamento de seus empregados, nos três primeiros meses de execução contratual, para redução de consumo de energia elétrica, de consumo de água e redução de produção de resíduos sólidos, observadas as normas ambientais vigentes;
- realize a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, na fonte geradora, e a sua destinação às associações e cooperativas dos catadores de materiais recicláveis, que será procedida pela coleta seletiva do papel para reciclagem, quando couber, nos termos da IN/MARE nº 6, de 3 de novembro de 1995 e do Decreto nº 5.940, de 25 de outubro de 2006;
- respeite as Normas Brasileiras – NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos; e
- preveja a destinação ambiental adequada das pilhas e baterias usadas ou inservíveis, segundo disposto na Resolução CONAMA nº 257, de 30 de junho de 1999.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. 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.

APROVO:

Aprovo o presente Estudo Técnico Preliminar, visto que este contempla os elementos capazes de propiciar avaliação do custo pela Administração e estabelece critérios de aceitação do objeto.

Brig Med Carla Lyrio Martins

Ordenadora de Despesas do HFAG

16. Responsáveis

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

CARLA LYRIO MARTINS

Autoridade competente

ALINE BRECIANE DA SILVA

Membro da Equipe de Planejamento

JESSICA OLIVEIRA SERAFIM

Membro da Equipe de Planejamento

ANDERSON POZZER GULARTE

Presidente da Equipe de Planejamento



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	ETP414_2023
Data/Hora de Criação:	29/11/2023 18:13:52
Páginas do Documento:	19
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	20
Hash MD5:	f97ab6fd89723dd43779b71888ffa20a
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 2º Ten ALINE BRECIANE DA SILVA no dia 29/11/2023 às 15:22:21 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento JÉSSICA OLIVEIRA DE SOUZA no dia 29/11/2023 às 15:24:05 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDERSON POZZER GULARTE no dia 30/11/2023 às 10:26:56 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por 2º Ten BRUNA PRUDENTE SOARES no dia 04/12/2023 às 11:18:19 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Maj Brig CARLA LYRIO MARTINS no dia 04/12/2023 às 13:50:07 no horário oficial de Brasília.

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO