

Estudo Técnico Preliminar 55/2022

1. Informações Básicas

Número do processo: 60550.009576/2021-71

2. Descrição da necessidade

2.1. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

2.1.1. A abertura do processo licitatório tem por finalidade propiciar a condição necessária para a realização de procedimentos cirúrgicos da Seção de Neurocirurgia do Hospital das Forças Armadas - HFA, objetivando tratar pacientes acometidos por patologias neurocirúrgicas.

2.1.2. Trata-se de materiais de Órtese, Prótese e Materiais Especiais – OPME a serem utilizados nos procedimentos realizados no Centro Cirúrgico do HFA. Esta aquisição ocupa um papel de destaque dentro do complexo sistema de compras no HFA, uma vez que se tratam de insumos imprescindíveis a uma assistência que prime pela qualidade e excelência dos serviços ofertados aos seus usuários. Os objetos de que trata este estudo, tem sua importância como material de apoio médico-hospitalar em procedimentos cirúrgicos aos usuários, por se tratar de materiais imprescindíveis a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de disponibilização nos estoques deste hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

2.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.2.1. A aquisição do material de OPME solicitado visa atender as necessidades do setor e serão utilizados em procedimentos cirúrgicos de pacientes que necessitem de intervenção neurocirúrgica no Hospital das Forças Armadas (HFA).

2.2.2. O sucesso do processo licitatório viabilizará a realização de procedimentos cirúrgicos pela Seção de Neurocirurgia, proporcionando tratamento adequado aos 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 contratação alinha-se com o Plano Estratégico do HFA no intuito de atendimento de pacientes de alta complexidade, além do aumento na demanda de pacientes ambulatoriais e outros de urgência/emergência, visando a excelência no atendimento e no cuidado prestado aos pacientes no HFA, tendo como objetivo oferecer serviços que atendam e superem as expectativas dos usuários, com eficiência, eficácia e efetividade.

2.3.2. Todos os materiais serão prontamente usados tão logo se mostrem necessário para uso em casos específicos. Há previsão de uso, conforme demanda, todos os objetos. Os itens solicitados e as quantidades estão realisticamente ajustadas às necessidades atuais.

2.3.3. A Seção de Neurocirurgia não possui pregão vigente relacionado aos materiais solicitados. Diante dessa situação, os pacientes que necessitam de procedimentos cirúrgicos que utilizam os materiais deste objeto, são orientados a procurarem seus convênios, devido à indisponibilidade do material em estoque e sem previsão de aquisição. A aquisição do material do objeto visa atender as necessidades do setor para o período de 01 (um) ano.

2.3.4. A quantidade solicitada foi baseada no consumo dos materiais em procedimentos realizados pela Seção de Neurocirurgia em anos anteriores, levando-se em consideração que cada paciente apresenta características antropométricas próprias, o que gera a necessidade, no momento cirúrgico, de se ter todos os tamanhos e formatos disponíveis de implantes para a realização do ato cirúrgico. No ano de 2020 não foi realizada a produtividade possível para esta clínica, devido a restrição do Centro Cirúrgico para cirurgias eletivas em decorrência da Pandemia de Covid-19 enfrentada pela humanidade. Noutra giro, o período que seguirá o término da pandemia de Covid-19 provavelmente incorrerá em aumento da demanda a esta Clínica, visto o represamento de casos no período em que o hospital precisou focar seu atendimento aos pacientes portadores dessa doença. Portanto, tal previsão justifica os quantitativos ora apresentados.

2.3.5. Tratam-se de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados, a aquisição dará na modalidade de Nota de Empenho.

2.3.6. Relação Demanda x Quantidade do material consumido:

Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Und	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Quantidade Solicitada
01	Cimento ortopédico, composição: pó c, 20 g de polimetilmetacrilato + sulfato bário, apresentação: líquido contendo 10ml de mma (metilmetacrilato), características adicionais: envelope + ampola, c, antibiótico, componente: com tobramicina, embalagem: estéril, descartável	CIMENTO ÓSSEO PARA PREENCHIMENTO DE VAZIOS OU FENDAS QUE NÃO SEJAM INTRÍNSECAS, ÓSTEOINDUTOR, ÓSTEOCONDUTOR E BIOCAMPATÍVEL.	UND	2	2	0	10
02	Membrana substituição duramáter, composição: ptfé, espessura: 0,3 mm, transmitância: transparente, comprimento: 10 cm, largura: 12 cm, aplicação: reconstrução, características adicionais: estéril	MEMBRANA ABSORVÍVEL PROTETORA E /OU SUBSTITUTA DE DURAMATER, SUTURÁVEL OU NÃO, QUE OFEREÇA RESISTÊNCIA ADEQUADA APÓS HIDRATAÇÃO, QUE APRESENTE PH NEUTRO, ESTERILIZADO POR RADIAÇÃO GAMA, EM EMBALAGENS DESCARTÁVEIS, APIROGÊNICAS.	UND	3	3	0	15
03	Eletrodo, aplicação 1: p, rizotomia percutânea por radiofrequência, material sensor: aço inoxidável, adicional 2: uso agulha c, isolante térmico, acessório: c, cabo compatível c, equipamento, esterilidade: estéril, uso único	CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA RIZOTOMIA TRIGEMIAL POR RADIOFREQUÊNCIA, CONTENDO UM ELETRODO, UM CABO E DUAS A TRÊS CÂNULAS DE PUNÇÃO.	UND	0	0	0	05

04	<p>Eletrodo, aplicação 1: p, rizotomia percutânea por radiofrequência, material sensor: aço inoxidável, adicional 2: uso agulha c, isolante térmico, acessório: c, cabo compatível c, equipamento, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA RIZOTOMIA DE FACETA POR RADIOFREQUÊNCIA, CONTENDO UM ELETRODO, UM CABO E DUAS A TRÊS CÂNULAS DE PUNÇÃO.</p>	UND	5	3	0	25
05	<p>Eletrodo, aplicação 1: p, rizotomia percutânea por radiofrequência, material sensor: aço inoxidável, adicional 2: uso agulha c, isolante térmico, acessório: c, cabo compatível c, equipamento, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA DESCOMPRESSÃO TRIGEMINAL POR BALÃO.</p>	UND	0	0	0	05
06	<p>Agulha de biópsia, aplicação: aspirativa, guiada por estereotaxia, material: aço inoxidável, dimensão: cerca de 13 g x 15 cm, componente: c, dispositivo injetor, componente i: c, marcador tecidual radiopaco, característica adicional: p, mama, tipo uso: uso único, esterilidade: estéril</p>	<p>CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA BIÓPSIA CEREBRAL POR ESTEREOTAXIA COMPOSTO POR CÂNULA GUIA, CÂNULA DE BIÓPSIA E SISTEMA DE ESTEREOTAXIA. TODO O CONJUNTO É FORNECIDO ESTÉRIL.</p>	UND	1	1	0	10
07	<p>Enxerto ósseo, composição: fosfato de cálcio, características adicionais: sintético, bioabsorvível, modelo: em pó, tipo uso: estéril, uso único, apresentação: embalagem individual</p>	<p>ENXERTO ÓSSEO USADO PARA REGENERAÇÃO DO TECIDO ÓSSEO COMPOSTO POR HIDROXIAPATITA. APRESENTAÇÃO DE 5 GRAMAS.</p>	UND	1	0	0	10

08	Compressa neurocirurgia, material: fibra de celulose, dimensões: 25 x 76 mm, características adicionais 1: radiopaca, acessórios 1: c, cordão identificador, esterilidade 1: estéril, uso único	COMPRESSA NEUROCIRÚRGICA PARA PROTEÇÃO DE TECIDOS CEREBRAIS E DO SISTEMA NERVOSO DURANTE PROCEDIMENTO CIRÚRGICO. CONFECCIONADA EM RAYON COM ALTA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO. FORMA DE APRESENTAÇÃO EMBALAGEM COM 10 UNIDADES.	UND	100	150	50	400
09	Hemostático tópico, princípio ativo: cloreto de alumínio 25%, aspecto físico: gel tixotrópico, apresentação: seringa, característica adicional: ponteiros descartáveis	HEMOSTÁTICO TÓPICO PARA TAMPONAMENTO E HEMOSTASIA DE SUPERFÍCIES HEMORRÁGICAS INDICADO PARA APLICAÇÃO EM NEUROCIRURGIA APLICAÇÃO EM PASTA OU LÍQUIDA	UND	Item Novo	Item Novo	Item Novo	30
10	Caneta uso médico, aplicação: p, cauterização, tipo : bipolar, controle: comando manual, componentes: ponta fina, fonte: à pilha, esterilidade: descartável	PAR DE PONTAS DESCARTÁVEIS PARA PINÇA/ DE CAUTERIZAÇÃO, COAGULAÇÃO, APREENSÃO E MANIPULAÇÃO DE TECIDOS NEUROLÓGICOS E NEURO-VASCULARES DELICADOS. PONTA REVESTIDA EM METAL NÃO ADERENTE AOS TECIDOS DURANTE A ELETRO-HEMOSTASIA. DEVE SER ACOMPANHADO DO CABO ELÉTRICO PARA ADAPTAÇÃO AO SISTEMA GERADOR	UND	0	0	0	15
11	Sistema de derivação, modelo: lombo-peritoneal - dlp, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter lombar e peritoneal de silicone, componente 2: reservatório de coleta de liquor, tamanho: adulto, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único	SISTEMA DE DRENAGEM LOMBAR EXTERNA COMPOSTO DE BOLSA COLETORA. TUBO COM CLAMP E CONECTOR LUER MACHO. UM PONTO DE DESCARGA COM TORNEIRA DE 2 VIAS E CONECTOR LUER FÊMEA. ACOMPANHA TUBO DE DRENAGEM COM 160 CM DE COMPRIMENTO, COM CONECTOR LUER FÊMEA, CLAMP, VÁLVULA ANTIREFLUXO, INJETOR EM Y, TORNEIRA DE TRÊS VIAS. PERMITE INJEÇÕES MEDICAMENTOSAS. CATETER LOMBAR COM 60 CM DE COMPRIMENTO EM SILICONE RADIOPACO COM PERFURAÇÕES NA EXTREMIDADE. ACOMPANHA AGULHA DE TOUHY 14 G DE 11 CM DE COMPRIMENTO, ALETA DE FIXAÇÃO E CONECTOR.	UND	0	0	0	05
	Cateter monitorização, tipo: pressão						

12	intracraniana, uso: procedimentos parenquimatosos, aplicação: subdural, ventricular e epidural, tamanho: 5 french, comprimento: 60 cm, esterilidade: estéril, uso único, material: poliuretano, componentes: c, sensor de temperatura, componente i: semicondutor ótico, componentes adicionais: adaptável a todos monitores	KIT PARA MEDIDA DE PRESSÃO INTRACRANIANA PARENQUIMATOSO CONTENDO CATETER E CONECTORES PARA MONITOR DE PIC. TAMANHO /CAPACIDADE: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATETER PARENQUIMATOSO MALEÁVEL, RADIOPACO E DESCARTÁVEL, POSSUIR CONECTORES PARA O MONITOR COMPATÍVEL COM RESSONÂNCIA. PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO: KIT ESTÉRIL EM RAIO GAMA OU ÓXIDO DE ETILENO.	UND	10	8	1	20
13	Cateter monitorização, tipo: pressão intracraniana, uso: procedimentos parenquimatosos, aplicação: subdural, ventricular e epidural, tamanho: 5 french, comprimento: 60 cm, esterilidade: estéril, uso único, material: poliuretano, componentes: c, sensor de temperatura, componente i: semicondutor ótico, componentes adicionais: adaptável a todos monitores	KIT PARA MEDIDA DE PRESSÃO INTRACRANIANA VENTRICULAR CONTENDO CATETER E CONECTORES MONITOR DE PIC. TAMANHO /CAPACIDADE: ÚNICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATETER MALEÁVEL, RADIOPACO E DESCARTÁVEL, POSSUIR CONECTORES PARA O MONITOR COMPATÍVEL COM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, FUNCIONAR COMO DVE. PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO: KIT ESTÉRIL EM RAIO GAMA OU ÓXIDO DE ETILENO.	UND	0	0	0	20
14	Sistema de derivação, modelo: ventrículo-peritoneal - dvp, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter ventricular e peritoneal de silicone, componente 1: válvula unidirecional programável,	VÁLVULA DE PRESSÃO FIXA DE BAIXA, MÉDIA E ALTA PRESSÃO. IDENTIFICAÇÃO RADIOSCÓPICA DA PRESSÃO E DA DIREÇÃO DE FLUXO POR MARCAS EM TÂNTALO. TAXA DE FLUXO DE LCR ENTRE 10 E 25ML POR HORA. COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA IRM. OPÇÕES DE MODELO E FORMATO COM VÁLVULA EM LINHA, EM ÂNGULO RETO, CILÍNDRICA, COM OU SEM PRÉ-CÂMARA DE BOMBEAMENTO. CATETER	UND	6	5	0	20

	componente 2: reservatório de coleta de liquor, tamanho: neonatal, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único	VENTRICULAR EM ELASTÔMERO DE SILICONE COM ORIFÍCIOS DISTAIS PARA DRENAGEM/ACESSO DE CEREBRAL. ESTILETE EM AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 1,0 MM PARA INTRODUÇÃO DO CATETER VENTRICULAR NO CÉREBRO.					
15	Sistema de derivação, modelo: ventrículo-peritoneal - dvp, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter ventricular e peritoneal de silicone, componente 1: válvula unidirecional programável, componente 2: reservatório de coleta de liquor, tamanho: adulto, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único	VÁLVULA DE PRESSÃO PROGRAMÁVEL POR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE PRESSÃO NÃO-INVASIVO. COM IDENTIFICAÇÃO RADIOSCÓPICA DA PRESSÃO SELECIONADA E DA DIREÇÃO DE FLUXO. COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA IRM. OPÇÕES DE MODELO E FORMATO COM VÁLVULA STANDART OU MICRO, EM LINHA, EM ÂNGULO RETO, CILÍNDRICA E COM OU SEM PRÉ-CÂMARA. CATETER VENTRICULAR EM ELASTÔMERO DE SILICONE. ORIFÍCIOS DISTAIS PARA DRENAGEM/ACESSO DE CEREBRAL. ESTILETE EM AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 1,0 MM PARA INTRODUÇÃO DO CATETER VENTRICULAR NO CÉREBRO.	UND	2	1	0	10
16	Material especial ortopedia, aplicação: p, cifoplastia bilateral, componente 1: sistema introdutor e de biópsia vertebral, componente 2: c, dispositivo p, aplicação de cimento ósseo, componente 3: 2 balões 15,3, insuflador c, manômetro, apresentação: conjunto completo, esterilidade: estéril, descartável	KIT PARA CIFOPLASTIA COM BALÃO CONSTANDO DE: 02 AGULHAS DE JAMSHID, CÂNULA COM PONTA BICÔNCAVA CORTANTE, CÂNULA DE BIÓPSIA E CÂNULA EMPURRADORA DE MATERIAL COLETADO, 01 CURETA ÓSSEA, 02 SERINGAS EXPANSORAS COM MEDIDOR DIGITAL DE PRESSÃO EM PSI E ATM; MANÔMETRO E CRONÔMETRO DIGITAL COM PRESSÕES EM PSI, ATM E BAR; 06 CÂNULAS VASADAS PARA PREENCHIMENTO DE CIMENTO; CÂNULA EMPURRADORA DE CIMENTO; 02 BALÕES INFLÁVEIS DE 10/3, 15/3 OU 20/3, COM RESISTÊNCIA DE 400 PSI; 01 SISTEMA PARA INTRODUÇÃO ÓSSEA COMPOSTO DE: 04 FIOS GUIAS, 02 CORTANTES E 02 SEM PONTA; 1 OSTEOINTRODUTOR; BROCA; 20G DE CIMENTO EM PMMA, RADIOPACO DE ALTA VISCOSIDADE E TEMPERATURA MÁXIMA DE 57 , BALÃO INFLÁVEL AVULSO DE 10/15/20 MM E VOLUME VARIÁVEL COM RESISTÊNCIA DE 400 PSI PARA USO EM CIFOPLASTIA, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CIFOPLASTIA.	UND	1	1	0	10

17	Hemostático absorvível, apresentação: malha, princípio ativo: celulose oxidada regenerada, dimensões: cerca de 5 x 7,5 cm, esterilidade: descartável e estéril	HEMOSTÁTICO ABSORVÍVEL, APRESENTAÇÃO MALHA, PRINCÍPIO ATIVO CELULOSE OXIDADA REGENERADA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 7,5 CM, ESTERILIDADE* DESCARTÁVEL E ESTÉRIL	UND	50	50	20	100
18	Cera para osso, composição: cera de abelhas e palmitato isopropílico, tipo uso: hemostático, estéril, descartável	CERA PARA OSSO, COMPOSIÇÃO CERA DE ABELHAS E PALMITATO ISOPROPÍLICO, TIPO USO HEMOSTÁTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	UND	100	100	50	200
19	Acessório para radiologia, tipo: posicionador radiopaco - tipo esfera reflexiva, material: polímero, dimensões: cerca de 10 mm, uso: marcador p, navegação cirúrgica, esterilidade: estéril, uso único	SISTEMA PARA NEURONAVEGAÇÃO INTRACRANIANA: PEÇA/ACESSÓRIO PROCESSAMENTO IMAGEM RADIOLÓGICA, TIPO MARCADOR FIDUCIAL, APLICAÇÃO REGISTRO INTRA-OPERATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTÉM ADESIVOS E MARCADORES - DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ESTILETE DE POSICIONAMENTO E ORIENTAÇÃO EM FORMATO DE AGULHA GUIA PARA COLOCAÇÃO OU CATETER E MARCADOR IMAGEM, FORMATO ESFERA REFLEXIVA, APLICAÇÃO P/ SISTEMA NAVEGAÇÃO CIRÚRGICA SEM FIO, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL - DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: KIT DE NAVEGAÇÃO PORTÁTIL COM MARCADOR REFERENCIAL, PONTEIRA PRINCIPAL E 06 ESFERAS.	UND	5	3	0	10
20	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: cervical, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: com angulação lordótica, modelo: bloqueado, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	PRÓTESE DE DISCO INTERVERTEBRAL PARA ARTROPLASTIA CERVICAL. PERMITE MANUTENÇÃO DOS ÂNGULOS FISIOLÓGICOS DOS MOVIMENTOS.	UND	0	0	0	03

21	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: tóraco-lombar, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: com angulação lordótica, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	CAGE LOMBAR PLIF EM PEEK. LORDOSES DE 0º, 5º E 8º- ALTURAS DE 7 A 13 MM- ESTÉRIL DE FÁBRICA COM 5 ANOS DE VENCIMENTOS.	UND	0	0	0	10
22	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: tóraco-lombar, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: sem angulação lordótica, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	CAGE LOMBAR ALIF AUTO ESTÁVEL EM PEEK COM FORMATO ANATÔMICO E SISTEMA DE TRAVAMENTO COM ÂNCORAS ESTABILIZADORAS DO CAGE LOMBAR. INSTRUMENTAL COMPATÍVEL A UMA ABORDAGEM ANTERIOR.	UND	0	0	0	03
23	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: cervical, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: com angulação lordótica, modelo: bloqueado, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	CAGE CERVICAL AUTO ESTÁVEL EM PEEK COM FORMATO ANATÔMICO, RANHURAS PARALELAS, MATERIAL ESTÉRIL DE FÁBRICA E COM SISTEMA DE DUPLA ANCORAGEM COM LARGURAS DE 14 MM E 15,5 MM, PROFUNDIDADES DE 12 MM E 14 MM E ALTURAS DE 4,5 ATÉ 7 MM.	UND	0	0	0	10
24	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: cervical, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: com angulação lordótica,	CAGE CERVICAL EM PEEK COM FORMATO ANATÔMICO, MATERIAL ESTÉRIL DE FÁBRICA, E COM LARGURAS	UND	0	0	0	10

	modelo: bloqueado, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	DE 14 MM A 16 MM, PROFUNDIDADES DE 12 MM A 14 MM E ALTURAS DE 4 ATÉ 7 MM.					
25	Sistema de derivação, modelo: ventricular externa - dve, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter ventricular de silicone, componente 1: sistema fechado c, conectores, câmara graduada, componente 2: bolsa coletora, tamanho: infantil, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único	CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA DRENAGEM VENTRICULAR EXTERNA DE LÍQUIDO CEFALO-RAQUIANO E CONTROLE/REDUÇÃO DA PRESSÃO INTRACRANIANA. COM CATETER VENTRICULAR EM SILICONE TRANSPARENTE DE 35 CM INTERNO 1,5 MM E EXTERNO 3,1 MM, MARCAÇÃO EM TÂNTALO PARA ORIENTAÇÃO RADIOSCÓPICA DO SEU POSICIONAMENTO E ESTILETE EM AÇO INOXIDÁVEL EMBUTIDO PARA INTRODUÇÃO DO CATETER. TROCANTE CURVO E PONTIAGUDO PARA TRANSPOSIÇÃO SUBCUTÂNEA E FIXAÇÃO DO CATETER AO COURO CABELUDO. CONECTOR LUER-LOCK PARA ASPIRAÇÃO POR SERINGA OU OBSTRUÇÃO DO CATETER ATÉ A INSTALAÇÃO DO SISTEMA EXTERNO. BASE COM DISPOSITIVOS PLÁSTICOS DE FIXAÇÃO E REGULAÇÃO DE ALTURA EM SUPORTE DE SORO, LINHAS DE LIGAÇÃO AO CATETER VENTRICULAR COM VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ENCAIXE PARA DISPOSITIVO DE ORIENTAÇÃO DO ZERO DE DRENAGEM PARA MEDIÇÃO E REGULAÇÃO DA PIC COM CONVERSÃO MMH2O-MMHG, CÂMARA CONTA-GOTAS PARA MENSURAÇÃO DO VOLUME DE DRENAGEM POR HORA, BOLSA COLETORA GRADUADA COM CAPACIDADE PARA 700 ML.	UND	10	10	2	30
26	Eletrodo, aplicação 1: p, monitorização neuro, modelo: duas agulhas, tipo: c, espiral de inserção, corkscrew, material sensor: aço inoxidável, dimensões: calibre cerca de 0,6 mm, acessório: c, cabos trançados compatíveis c, equipamento, esterilidade: estéril, uso único	KIT PARA MONITORIZAÇÃO INTRAOPERATÓRIA ELETROFISIOLÓGICA DE POTENCIAIS EVOCADOS E ELETROMIOGRAFIA. ACOMPANHADO DE MÉDICO HABILITADO E MATERIAL DE APOIO PARA O PROCEDIMENTO.	UND	6	5	1	15
	Material especial ortopedia, aplicação:						

27	p, cifoplastia bilateral, componente 1: sistema introdutor e de biópsia vertebral, componente 2: c, dispositivo p, aplicação de cimento ósseo, componente 3: 2 balões 15,3, insuflador c, manômetro, apresentação: conjunto completo, esterilidade: estéril, descartável	KIT PARA BIÓPSIA DO CORPO VERTEBRAL.	UND	1	1	0	05
28	Sistema de Derivação, modelo: lombo-peritoneal-DLP, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter lombar e peritoneal de silicone, componente 2: reservatório de coleta de líquido, tamanho: adulto, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único.	KIT PARA DERIVAÇÃO LOMBO-PERITONEAL, COMPOSTO DE: A) CATETER VALVULADO EM SILICONE COM BÁRIO PARA DRENAGEM DE LÍQUIDO CÉFALO-RAQUIDIANO POR VIA SUBCUTÂNEA DE TRAJETO LOMBO-PERITONEAL EM TRATAMENTOS DE HIDROCEFALIA COMUNICANTE, FÍSTULA INTRACRANIANA DE LCR, FÍSTULA ESPINHAL DE LCR, PSEUDO-TUMOR CEREBRAL E COMPLICAÇÕES PÓS-CIRÚRGICAS. OPÇÕES DE COMPRIMENTO COM 25, 50 E 80 CM. EXTREMIDADE PROXIMAL (LOMBAR) ABERTA E FENESTRADA PARA MELHOR ENTRADA DE LCR. EXTREMIDADE DISTAL (PERITONEAL) COM PONTA ARREDONDADA, MARCAÇÃO EM TÂNTALO PARA ORIENTAÇÃO RADIOSCÓPICA DA MESMA E COM 4 VÁLVULAS DE FENDA DE PRESSÃO DISPOSTAS A 90° UMA DA OUTRA PERMITINDO UMA PRESSÃO DE FECHO ENTRE 5 E 9 CM H2O; B) CONECTOR RETO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ACOPLER DE CATETER OU SHUNT EM SILICONE; C) AGULHA EM AÇO INOXIDÁVEL 14 G COM INTRODUTOR/TROCATER PARA PUNÇÃO LOMBAR E INTRODUÇÃO DE SHUNT.	UND	0	0	0	05
29	Clipe para aneurisma, material: titânio, tipo: temporário, modelo: padrão, formato: semicurvo, comprimento: cerca de 9 mm, acessórios: c, trava de segurança, esterilidade: estéril, uso único	CLIQUE ANEURISMA CEREBRAL, MATERIAL TITÂNIO, TIPO PERMANENTE, MODELO PADRÃO, FORMATO ANGULADO 90°, COMPRIMENTO CERCA DE 9 MM, ACESSÓRIOS C/ TRAVA DE SEGURANÇA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO	UND	3	2	0	30

30	Cola biológica de albumina, composição: soro albumina purificado 45% + glutaraldeído 10%, acessórios: com 4 pontas aplicadoras, embalagem dupla, uso: apirogênico, estéril	SELANTE DE FIBRINA OU TROMBINA PARA APLICAÇÃO EM NEUROCIRURGIA. APLICAÇÃO LOCAL VIA SPRAY OU GOTEJAMENTO - 2 ml.	UND	10	10	3	20
31	Sistema neuroestimulação implantável, modelo: gerador de pulso, aplicação: medular p, dor crônica, ajuste: programável, alimentação: bateria não recarregável, compatível: compatível c, eletrodo	CONJUNTO DE NEUROESTIMULAÇÃO MEDULAR PARA DOR CRÔNICA, COMPOSTO DE ESTIMULADOR PROGRAMÁVEL TOTALMENTE IMPLANTÁVEL (REGARREGÁVEL OU NÃO); ELETRODO EPIDURAL, COM APRESENTAÇÃO PARA IMPLANTE POR LAMINECTOMIA OU VIA PERCUTÂNEA, COM 4, 6, 8 OU 16 POLOS, ALÉM DE APRESENTAÇÃO TRI, QUADRI OU PENTAPOLAR; E CABO EXTENSORES PARA ESTIMULADOR PROGRAMÁVEL. O ESTIMULADOR IMPLANTÁVEL DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE EQUIPAMENTO EXTERNO PARA SUA PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA.	UND	0	0	0	05
32	Bomba de infusão implantável, aplicação 1: p, medicamentos, ajuste: fluxo contínuo, material: silicone, reservatório em titânio, volume: até 60 ml, adicional 1: c, filtro, adicional 2: radiopaco, esterilidade: estéril, uso único	SISTEMA IMPLANTÁVEL DE BOMBA PARA INJEÇÃO DE FÁRMACOS, COMPOSTO DE CATETER RADIOPACO INTRA-ESPINHAL E BOMBA DE INFUSÃO TOTALMENTE IMPLANTÁVEL, TIPO PROGRAMÁVEL POR SISTEMA ELETRÔNICO	UND	0	0	0	05
33	Capa protetora, material externo: plástico, aplicação: compatível c, microscópio cirúrgico, características adicionais: c, visor, tipo uso: descartável, estéril	CAPA PROTEÇÃO MICROSCÓPIO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 122 CM, LARGURA POR 300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR CRISTAL, TRANSPARENTE, DESCARTÁVEL E ESTÉRIL	UND	30	30	3	100

--	--	--	--	--	--	--	--

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Und	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Quantidade Solicitada
01	34	Parafuso ósseo - mini e micro fragmentos, material: titânio, tipo: emergência, tipo rosca: rosca total, autorrosqueante, tipo uso: estéril, diâmetro: cerca de 2,3 mm, comprimento: 16 mm	PARAFUSO ÓSSEO EM TITÂNIO DE RESISTÊNCIA ELEVADA, AUTO PERFURANTE E AUTO MARCHEANTE PARA FECHAMENTO DE CRÂNIO, COM DIMENSÕES VARIÁVEIS DE 1,6 MM X 3,5 A 6 MM.	UND	30	30	4	40
	35	Placa ortopédica p, mini e micro fragmentos, material: titânio, tipo: especial, para crânio, formato: circular com orifício, quantidade furos: 05 , 06 furos, diâmetro: p, parafuso cerca de 2,0 mm, tamanho: pequeno	PLACA DE FIXAÇÃO COM ENCAIXE PARA FECHAMENTO DE CRÂNIO UTILIZADA PARA COBRIR ORIFÍCIO ÓSSEO EM TITÂNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, COMPOSTA POR DOIS FUROS DE ADAPTAÇÃO DO PARAFUSO.	UND	10	10	3	20
	36	Implante cirúrgico, material: polietileno poroso de alta densidade, aplicação: cranioplastia, formato: direito e esquerdo, tamanho: 130 x 130 x 3 mm, características adicionais: com interface de titânio	TELA PARA CRANIOPLASTIA EM TITÂNIO MALEÁVEL, COM POSSIBILIDADE DE CORTE DE DIMENSÃO 6 X 90 X 135 MM	UND	2	1	0	10

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Und	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Quantidade Solicitada
02	37	Acessório para equipamento médico, tipo: craniótomo, aplicação: motor rotação cirúrgico, material: aço inoxidável	FRESA (PERFURADOR, SERRA, PONTEIRA) DE CRANIÓTOMO COMPATÍVEL COM DRILL PNEUMÁTICO	UND	10	10	1	30
	38	Broca cirúrgica, material: aço inoxidável, formato ponta ativa: cônica, tipo: laminada, diâmetro: 2,3 mm, comprimento haste: 155 mm, encaixe: encaixe específico, característica adicional: p, craniótomo,	BROCA CORTANTE COM DIÂMETROS VARIADOS - 1 A 9 MM, COM INCREMENTOS	UND	5	3	1	20

		tipo uso: descartável, esterilidade: estéril	INTERMEDIÁRIOS, COMPATÍVEL COM DRILL PNEUMÁTICO.					
	39	Broca alta rotação, material: aço inoxidável diamantada, formato: cônica, característica adicional: dupla, tipo haste: haste regular, tipo corte: corte médio, numeração americana: 1046	DISPOSITIVO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL PARA PERFURAÇÃO CRANIANA (TREPANAÇÃO) COM PONTA EM BROCA DUPLA E MECANISMO INTERNO DE AUTO-STOP PARA PROTEÇÃO DAS ESTRUTURAS CEREBRAIS.	UND	5	3	1	20

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Und	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Quantidade Solicitada
	40	via anterior, modelo: expansivo, componente: c, anel, uso: uso único, não estéril, apresentação: embalagem individual	SUBSTITUTO DO CORPO VERTEBRAL EXPANSÍVEL, QUE PERMITA A DISTRAÇÃO PERIOPERATÓRIA DO SEGMENTO VERTEBRAL ENVOLVIDO. AJUSTE PRECISO DA ALTURA DO IMPLANTE DEVIDO À DISTRAÇÃO EM SITO, SISTEMA DE TRAVAMENTO QUE IMPOSSIBILITE A TRAÇÃO DO IMPLANTE, PORÇÃO POSTERIOR QUE PROTEJA OS TECIDOS E EVITE O DESLOCAMENTO DO ENXERTO ÓSSEO, PLATAFORMAS ADAPTÁVEIS QUE PERMITAM UM AJUSTE PRECISO NA CIFOSE CERVICAL, TORÁCICA E NA LORDOSE LOMBAR. PARA IMPLANTAÇÃO CERVICAL E TORÁCICA, O CONTATO COM AS VÉRTEBRAS ACIMA E ABAIXO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE BANDEJAS, CUJA ANGULAÇÃO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A ANGULAÇÃO A SER RESTAURADA. AS BANDEJAS DEVERÃO SER MONTADAS NO IMPLANTE PERIOPERATIVAMENTE E COM DISPONIBILIDADE DE VÁRIAS ANGULAÇÕES. AS BANDEJAS SUPERIORES E INFERIORES DEVEM POSSUIR UMA SUPERFÍCIE CHANFRADA PARA PROMOVER ANCORAGEM NA VÉRTEBRA.	UND	2	1	0	05
03		Sistema fixação coluna vertebral, componente:						

	41	placa toracolombar anterior, material: titânio, modelo: sem curva lordótica, diâmetro furo: p, parafuso cerca de 5,5 - 6,0 mm, comprimento da placa: cerca de 94 mm, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	PLACA TÓRACO-LOMBAR ANTERO-LATERAL COM QUATRO ORIFÍCIOS PARA INSTAÇÃO DOS PARAFUSOS, DE TAMANHOS VARIADOS. A PLACA DEVERÁ CONTER QUATRO FUROS PARA A APLICAÇÃO DOS RESPECTIVOS PARAFUSOS.	UND	2	1	0	05
	42	Sistema fixação coluna vertebral, componente: parafuso anterolateral, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	PARAFUSO PARA PLACA TÓRACO-LOMBAR ANTERO-LATERAL, TAMANHOS VARIADOS	UND	8	6	0	20

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Und	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Quantidade Solicitada
04	43	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, componente: parafuso, modelo: pedicular monoaxial canulado, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	PARAFUSOS PRIMÁRIO EM TITÂNIO, PARA MASSA LATERAL, DIÂMETRO DE 2,7 MM, COMPRIMENTO DE 6 MM	UND	0	0	0	20
	44	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, tipo: dinâmico, componente: parafuso para haste maleável, modelo: pedicular poliaxial, material: titânio, tipo uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	HASTE PARA FIXAÇÃO CERVICAL POSTERIOR.	UND	0	0	0	05

	45	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, componente: conector longitudinal, modelo: tipo dominó axial, para barra occipitocervical, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	BARRA TRANSVERSAL AJUSTÁVEL EM TITÂNIO, COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE, SISTEMA DE ROTAÇÃO, TRANSLAÇÃO E ANGULAÇÃO.	UND	0	0	0	05
--	----	---	--	-----	---	---	---	----

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Und	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Quantidade Solicitada
05	46	Sistema fixação coluna vertebral, componente: placa cervical anterior, material: titânio, modelo: com curva lordótica, aplicação: 5 segmentos, diâmetro furo: p, parafuso cerca de 4,0 - 4,5 mm, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	PLACA CERVICAL EM TITÂNIO DE BAIXA ESPESSURA, COM SISTEMA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO E INTEGRADO A PLACA.	UND	0	0	0	10
	47	Sistema fixação coluna vertebral, componente: parafuso cervical, material: titânio, modelo: ângulo variável, modelo rosca: autoperfurante, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	CONJUNTO DE PARAFUSOS SEMIFIXOS E ORIENTÁVEIS NOS DIÂMETROS DE 3,5 MM E 4 MM E COMPRIMENTOS DE 10 A 18 MM.	UND	0	0	0	40

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Und	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Quantidade Solicitada
	48	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, tipo: dinâmico, componente: parafuso para haste maleável, modelo: pedicular poliaxial, material: titânio, tipo uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	PARAFUSOS PEDICULARES POLIAXIAIS EM TITÂNIO NOS DIÂMETROS DE 4 MM A 7 MM.	UND	10	6	0	45
	49	Sistema fixação coluna vertebral, componente: parafuso toracolombar, material: titânio, modelo: ângulo variável, modelo rosca: automacheante,		UND	10	6	0	45

06		tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	COMPONENTE DE TRAVAMENTO COM ROSCA.					
	50	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, componente: haste, modelo: barra transversal, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	BARRAS LONGITUDINAIS RETAS E CURVAS EM TITÂNIO, COM LINHA DE REFERÊNCIA.	UND	5	2	0	10
	51	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, componente: conector longitudinal, modelo: tipo dominó axial, para barra occipitocervical, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	CROSSLINK COM ARTICULAÇÃO CENTRAL PERMITINDO DESVIO DO PROCESSO ESPINHOSO ADAPTÁVEL E VÁRIOS TAMANHOS (33 A 70 MM)	UND	3	1	0	05

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Und	Consumo 2018	Consumo 2019	Consumo 2020	Quantidade Solicitada
07	52	Aspirador ultrassônico, tipo painel: digital, tipo controle: controle potência vibração, válvula de dedo(sucção), acessórios: bomba irrigação própria, componentes: ponteiras c, oscilação piezométrica titânio, aplicação: corte ósseo e microcuretagem, outros componentes: filtro, bolsa sucção e equipo de infusão	CÂNULA PROTETORA PARA PEÇA DE MÃO PARA O ASPIRADOR ULTRASSÔNICO. OBS.: O EQUIPAMENTO DE ASPIRADOR ULTRASSÔNICO DEVE SER FORNECIDO EM REGIME DE COMODATO.	UND	3	2	0	10
	53	Aspirador ultrassônico, tipo painel: digital, tipo controle: controle potência vibração, válvula de dedo(sucção), acessórios: bomba irrigação própria, componentes: ponteiras c, oscilação piezométrica titânio, aplicação: corte ósseo e microcuretagem, outros componentes: filtro, bolsa sucção e equipo de infusão	CÂNULA DE ASPIRAÇÃO E IRRIGAÇÃO PARA O ASPIRADOR ULTRASSÔNICO. OBS.: O EQUIPAMENTO DE ASPIRADOR ULTRASSÔNICO DEVE SER FORNECIDO EM REGIME DE COMODATO.	UND	3	2	0	10

54	Aspirador ultrassônico, tipo painel: digital, tipo controle: controle potência vibração, válvula de dedo(sucção), acessórios: bomba irrigação própria, componentes: ponteiros c, oscilação piezelétrica titânio, aplicação: corte ósseo e microcuretagem, outros componentes: filtro, bolsa sucção e equipo de infusão	MICRO DISSECTOR ÓSSEO ULTRASSÔNICO. OBS.: ACOMPANHADO DO ASPIRADOR ULTRASSÔNICO E INSTRUMENTADOR CAPACITADO PARA O PROCEDIMENTO.	UND	0	0	0	05
----	--	--	-----	---	---	---	----

2.3.7. Dada as circunstâncias impostas pela Pandemia, no ano de 2020 praticamente não houve consumo de OPME por esta Clínica de Neurocirurgia.

2.3.8. Os itens que não possuem histórico de consumo são de necessidade elevada e urgente, com utilização extremamente eventual e que por sua natureza, não há possibilidade de definir previamente o quantitativo a ser demandado, e cuja ausência pode comprometer a integridade de pacientes.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Neurocirurgia	Leandro Pretto Flores

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. DA VALIDADE DO PRODUTO

4.2.1. Os produtos deverão, na data da entrega, apresentar a seguinte validade:

4.2.1.1. Quando a validade for superior a 24 (vinte e quatro) meses, validade mínima de 60% (sessenta por cento) a partir da data de fabricação.

4.2.1.2. Quando a validade for igual ou inferior a 24 (vinte e quatro) meses, validade mínima de 75% (setenta e cinco por cento) a partir da data de fabricação. Com a aplicação exclusiva a este prazo de validade, na hipótese de absoluta impossibilidade de cumprimento desta condição, devidamente justificada e previamente avaliada pela instância gestora das atas de registro de preços desses fármacos, o hospital, poderá em extrema excepcionalidade, admitir a entrega, obrigando-se o fornecedor, quando acionado, a proceder a imediata substituição, à vista da inviabilidade de utilização dos medicamentos no período de validade.

4.3. DO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS EM COMODATO

4.3.1. A empresa deverá fornecer todo o suporte para a realização do procedimento cirúrgico e implante dos materiais comprados. Tais materiais incluem:

4.3.1.1. Sistemas geradores de radiofrequência (itens 3 a 5);

4.3.1.2. Equipamento completo de estereotaxia (item 6);

4.3.1.3. Sistema de neuronavegação (item 19);

4.3.1.4. Médico habilitado e material de apoio para o procedimento (item 26);

4.3.1.5. Sistemas de perfuração e corte ósseo (itens 37 a 39);

4.3.1.6. Outros materiais de apoio necessários para implantação do material comprado.

4.3.1.7. Não há como descrever, neste momento, a quantidade, modelo, versão e demais características dos equipamentos em comodato, que serão aplicados nos itens 34 a 54, que estão em grupos. A empresa vencedora do certame trará o equipamento em comodato que é compatível com o material a ser utilizado no procedimento cirúrgico.

4.4. DA ESCOLHA DA MARCA DE REFERÊNCIA

4.4.1. Não se aplica.

4.5. DOS CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DE AMOSTRAS:

4.5.1. Não se aplica.

4.6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

4.6.1. O prazo de entrega dos bens é de 48 (quarenta e oito) horas, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho, no seguinte endereço: Setor HFA - Estrada Parque Contorno do Bosque, s/nº, Sudoeste, Brasília/DF, 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 das 7h às 11h30 e 13h às 15h30, de segunda a sexta.

4.6.2. 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.

4.6.3. 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.

4.6.4. 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.

4.6.5. A entrega será efetuada em razão da emissão de nota de empenho, ao longo do período de vigência da Ata de Registro de Preços (ARP), em conformidade com as necessidades do órgão.

4.6.6. 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.

4.7. 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 neste Termo de Referência, na Lei nº 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

4.7.1. 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 técnicas constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações técnicas 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.

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

4.7.3.1. Na hipótese da 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.

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

5. Levantamento de Mercado

5.1. Das soluções:

5.1.1. Solução 1 - Aquisição de materiais para a realização de procedimentos cirúrgicos pela própria Seção de Neurocirurgia no Hospital das Forças Armadas.

5.1.2. Solução 2 - Credenciamento de Organizações Civas de Saúde – OCS para realizar os procedimentos cirúrgicos nos pacientes acometidos por patologias neurocirúrgicas.

5.2. Da análise:

5.2.1. Solução 1 - A aquisição de materiais para realização de procedimentos cirúrgicos pelo próprio HFA é viável de fato e financeiramente mais vantajosa para a Administração, considerando que há equipamento pertinente e pessoal habilitado a efetuar tais procedimentos. Portanto, as referidas aquisições são o aporte necessário para o funcionamento e prestação de serviço já consolidado pelo Hospital, inclusive atendimento a pacientes de alta complexidade.

5.2.2. Solução 2 - Não existem Organizações Civas de Saúde – OCS habilitadas para o atendimento da demanda do HFA.

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 - Registrar 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 participação.

5.3.2.3. 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.

5.4. Da conclusão:

5.4.1. Considerando a existência de material cirúrgico e pessoal habilitado ao atendimento de patologias neurocirúrgicas;

5.4.2. Considerando os gastos com a contratação de OCS para a especialidade;

5.4.3. Considerando os levantamentos realizados acerca das possíveis formas de contratação;

5.4.4. Conclui-se que a solução mais viável para o atendimento da necessidade é a aquisição de materiais cirúrgicos de Órtese, Prótese e Materiais Especiais – OPME para a Seção de Neurocirurgia, a partir da realização de licitação própria.

6. Descrição da solução como um todo

6.1. Aquisição de OPME para a Seção de Neurocirurgia, 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

Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unit. (R\$) Inicial	Valor Total (R\$)
01	Cimento ortopédico, composição: pó c, 20 g de polimetilmetacrilato + sulfato bário, apresentação: líquido contendo 10ml de mma (metilmetacrilato), características adicionais: envelope + ampola, c, antibiótico, componente: com tobramicina, embalagem: estéril, descartável	CIMENTO ÓSSEO PARA PREENCHIMENTO DE VAZIOS OU FENDAS QUE NÃO SEJAM INTRÍNSECAS, ÓSTEOINDUTOR, ÓSTEOCONDUTOR E BIOCAMPATÍVEL.	10	396064	UND	-	-
02	Membrana substituição duramáter, composição: ptfe, espessura: 0,3 mm, transmitância: transparente, comprimento: 10 cm, largura: 12 cm, aplicação: reconstrução, características adicionais: estéril	MEMBRANA ABSORVÍVEL PROTETORA E/OU SUBSTITUTA DE DURAMATER, SUTURÁVEL OU NÃO, QUE OFEREÇA RESISTÊNCIA ADEQUADA APÓS HIDRATAÇÃO, QUE APRESENTE PH NEUTRO, ESTERILIZADO POR RADIAÇÃO GAMA, EM EMBALAGENS DESCARTÁVEIS, APIROGÊNICAS.	15	335022	UND	-	-
03	Eletrodo, aplicação 1: p, rizotomia percutânea por radiofrequência, material sensor: aço inoxidável, adicional 2: uso agulha c, isolante térmico, acessório: c, cabo compatível c, equipamento, esterilidade: estéril, uso único	CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA RIZOTOMIA TRIGEMIAL POR RADIOFREQUÊNCIA, CONTENDO UM ELETRODO, UM CABO E DUAS A TRÊS CÂNULAS DE PUNÇÃO.	05	470960	UND	-	-

04	Eletrodo, aplicação 1: p, rizotomia percutânea por radiofrequência, material sensor: aço inoxidável, adicional 2: uso agulha c, isolante térmico, acessório: c, cabo compatível c, equipamento, esterilidade: estéril, uso único	CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA RIZOTOMIA DE FACETA POR RADIOFREQUÊNCIA, CONTENDO UM ELETRODO, UM CABO E DUAS A TRÊS CÂNULAS DE PUNÇÃO.	25	470960	UND	-	-
05	Eletrodo, aplicação 1: p, rizotomia percutânea por radiofrequência, material sensor: aço inoxidável, adicional 2: uso agulha c, isolante térmico, acessório: c, cabo compatível c, equipamento, esterilidade: estéril, uso único	CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA DESCOMPRESSÃO TRIGEMINAL POR BALÃO.	05	470960	UND	-	-
06	Agulha de biópsia, aplicação: aspirativa, guiada por estereotaxia, material: aço inoxidável, dimensão: cerca de 13 g x 15 cm, componente: c, dispositivo injetor, componente i: c, marcador tecidual radiopaco, característica adicional: p, mama, tipo uso: uso único, esterilidade: estéril	CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA BIÓPSIA CEREBRAL POR ESTEREOTAXIA COMPOSTO POR CÂNULA GUIA, CÂNULA DE BIÓPSIA E SISTEMA DE ESTEREOTAXIA. TODO O CONJUNTO É FORNECIDO ESTÉRIL.	10	456853	UND	-	-
07	Enxerto ósseo, composição: fosfato de cálcio, características adicionais: sintético, bioabsorvível, modelo: em pó, tipo uso: estéril, uso único, apresentação: embalagem individual	ENXERTO ÓSSEO USADO PARA REGENERAÇÃO DO TECIDO ÓSSEO COMPOSTO POR HIDROXIAPATITA. APRESENTAÇÃO DE 5 GRAMAS.	10	459808	UND	-	-

08	Compressa neurocirurgia, material: fibra de celulose, dimensões: 25 x 76 mm, características adicionais 1: radiopaca, acessórios 1: c, cordão identificador, esterilidade 1: estéril, uso único	COMPRESSA NEUROCIRÚRGICA PARA PROTEÇÃO DE TECIDOS CEREBRAIS E DO SISTEMA NERVOSO DURANTE PROCEDIMENTO CIRÚRGICO. CONFECCIONADA EM RAYON COM ALTA CAPACIDADE DE ABSORÇÃO. EMBALAGEM COM 10 UNIDADES.	400	448265	UND	-	-
09	Hemostático tópico, princípio ativo: cloreto de alumínio 25%, aspecto físico: gel tixotrópico, apresentação: seringa, característica adicional: ponteiras descartáveis	HEMOSTÁTICO TÓPICO PARA TAMPONAMENTO E HEMOSTASIA DE SUPERFÍCIES HEMORRÁGICAS INDICADO PARA APLICAÇÃO EM NEUROCIRURGIA APLICAÇÃO EM PASTA OU LÍQUIDA	30	429942	UND	-	-
10	Caneta uso médico, aplicação: p, cauterização, tipo : bipolar, controle: comando manual, componentes: ponta fina, fonte: à pilha, esterilidade: descartável	PAR DE PONTAS DESCARTÁVEIS PARA PINÇA/ DE CAUTERIZAÇÃO, COAGULAÇÃO, APREENSÃO E MANIPULAÇÃO DE TECIDOS NEUROLÓGICOS E NEURO-VASCULARES DELICADOS. PONTA REVESTIDA EM METAL NÃO ADERENTE AOS TECIDOS DURANTE A ELETRO-HEMOSTASIA. DEVE SER ACOMPANHADO DO CABO ELÉTRICO PARA ADAPTAÇÃO AO SISTEMA GERADOR	15	476875	UND	-	-
11	Sistema de derivação, modelo: lombo-peritoneal - dlp, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter lombar e peritoneal de silicone, componente 2: reservatório de coleta de liquor, tamanho: adulto, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único	SISTEMA DE DRENAGEM LOMBAR EXTERNA COMPOSTO DE BOLSA COLETORA. TUBO COM CLAMP E CONECTOR LUER MACHO. UM PONTO DE DESCARGA COM TORNEIRA DE 2 VIAS E CONECTOR LUER FÊMEA. ACOMPANHA TUBO DE DRENAGEM COM 160 CM DE COMPRIMENTO, COM CONECTOR LUER FÊMEA, CLAMP, VÁLVULA ANTIREFLUXO, INJETOR EM Y, TORNEIRA DE TRÊS VIAS. PERMITE INJEÇÕES MEDICAMENTOSAS. CATETER LOMBAR COM 60 CM DE COMPRIMENTO EM SILICONE RADIOPACO COM PERFURAÇÕES NA EXTREMIDADE. ACOMPANHA AGULHA DE TOUHY 14 G DE 11 CM DE COMPRIMENTO, ALETA DE FIXAÇÃO E CONECTOR.	05	459208	UND	-	-
	Cateter monitorização, tipo: pressão intracraniana, uso: procedimentos parenquimatosos,						

12	<p>aplicação: subdural, ventricular e epidural, tamanho: 5 french, comprimento: 60 cm, esterilidade: estéril, uso único, material: poliuretano, componentes: c, sensor de temperatura, componente i: semicondutor ótico, componentes adicionais: adaptável a todos monitores</p>	<p>KIT PARA MEDIDA DE PRESSÃO INTRACRANIANA PARENQUIMATOSO CONTENDO CATETER E CONECTORES PARA MONITOR DE PIC. TAMANHO/CAPACIDADE: ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATETER PARENQUIMATOSO MALEÁVEL, RADIOPACO E DESCARTÁVEL, POSSUIR CONECTORES PARA O MONITOR COMPATÍVEL COM RESSONÂNCIA. PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO: KIT ESTÉRIL EM RAIOS GAMA OU ÓXIDO DE ETILENO.</p>	20	424658	UND	-	-
13	<p>Cateter monitorização, tipo: pressão intracraniana, uso: procedimentos parenquimatosos, aplicação: subdural, ventricular e epidural, tamanho: 5 french, comprimento: 60 cm, esterilidade: estéril, uso único, material: poliuretano, componentes: c, sensor de temperatura, componente i: semicondutor ótico, componentes adicionais: adaptável a todos monitores</p>	<p>KIT PARA MEDIDA DE PRESSÃO INTRACRANIANA VENTRICULAR CONTENDO CATETER E CONECTORES MONITOR DE PIC. TAMANHO/CAPACIDADE: ÚNICO. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CATETER MALEÁVEL, RADIOPACO E DESCARTÁVEL, POSSUIR CONECTORES PARA O MONITOR COMPATÍVEL COM RESSONÂNCIA MAGNÉTICA, FUNCIONAR COMO DVE. PROCESSO DE ESTERILIZAÇÃO: KIT ESTÉRIL EM RAIOS GAMA OU ÓXIDO DE ETILENO.</p>	20	459208	UND	-	-
14	<p>Sistema de derivação, modelo: ventrículo-peritoneal - dvp, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter ventricular e peritoneal de silicone, componente 1: válvula unidirecional programável, componente 2: reservatório de coleta de liquor, tamanho: neonatal, opcionais: conjunto</p>	<p>VÁLVULA DE PRESSÃO FIXA DE BAIXA, MÉDIA E ALTA PRESSÃO. IDENTIFICAÇÃO RADIOSCÓPICA DA PRESSÃO E DA DIREÇÃO DE FLUXO POR MARCAS EM TÂNTALO. TAXA DE FLUXO DE LCR ENTRE 10 E 25ML POR HORA. COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA IRM. OPÇÕES DE MODELO E FORMATO COM VÁLVULA EM LINHA, EM ÂNGULO RETO, CILÍNDRICA, COM OU SEM PRÉ-CÂMARA DE BOMBEAMENTO. CATETER VENTRICULAR EM ELASTÔMERO DE SILICONE COM ORIFÍCIOS DISTAIS PARA DRENAGEM/ACESSO DE CEREBRAL.</p>	20	459205	UND	-	-

	introdutor, esterilidade: estéril, uso único	ESTILETE EM AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 1,0 MM PARA INTRODUÇÃO DO CATETER VENTRICULAR NO CÉREBRO.					
15	Sistema de derivação, modelo: ventrículo-peritoneal - dvp, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter ventricular e peritoneal de silicone, componente 1: válvula unidirecional programável, componente 2: reservatório de coleta de liquor, tamanho: adulto, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único	VÁLVULA DE PRESSÃO PROGRAMÁVEL POR DISPOSITIVO DE AJUSTE DE PRESSÃO NÃO- INVASIVO. COM IDENTIFICAÇÃO RADIOSCÓPICA DA PRESSÃO SELECIONADA E DA DIREÇÃO DE FLUXO. COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA IRM. OPÇÕES DE MODELO E FORMATO COM VÁLVULA STANDART OU MICRO, EM LINHA, EM ÂNGULO RETO, CILÍNDRICA E COM OU SEM PRÉ-CÂMARA. CATETER VENTRICULAR EM ELASTÔMERO DE SILICONE. ORIFÍCIOS DISTAIS PARA DRENAGEM/ACESSO DE CEREBRAL. ESTILETE EM AÇO INOXIDÁVEL COM DIÂMETRO DE 1,0 MM PARA INTRODUÇÃO DO CATETER VENTRICULAR NO CÉREBRO.	10	459204	UND	-	-
16	Material especial ortopedia, aplicação: p, cifoplastia bilateral, componente 1: sistema introdutor e de biópsia vertebral, componente 2: c, dispositivo p, aplicação de cimento ósseo, componente 3: 2 balões 15,3, insuflador c, manômetro, apresentação: conjunto completo, esterilidade: estéril, descartável	KIT PARA CIFOPLASTIA COM BALÃO CONSTANDO DE: 02 AGULHAS DE JAMSHID, CÂNULA COM PONTA BICÔNCAVA CORTANTE, CÂNULA DE BIÓPSIA E CÂNULA EMPURRADORA DE MATERIAL COLETADO, 01 CURETA ÓSSEA, 02 SERINGAS EXPANSORAS COM MEDIDOR DIGITAL DE PRESSÃO EM PSI E ATM; MANÔMETRO E CRONÔMETRO DIGITAL COM PRESSÕES EM PSI, ATM E BAR; 06 CÂNULAS VASADAS PARA PREENCHIMENTO DE CIMENTO; CÂNULA EMPURRADORA DE CIMENTO; 02 BALÕES INFLÁVEIS DE 10/3, 15/3 OU 20/3, COM RESISTÊNCIA DE 400 PSI; 01 SISTEMA PARA INTRODUÇÃO ÓSSEA COMPOSTO DE: 04 FIOS GUIAS, 02 CORTANTES E 02 SEM PONTA; 1 OSTEOINTRODUTOR; BROCA; 20G DE CIMENTO EM PMMA, RADIOPACO DE ALTA VISCOSIDADE E TEMPERATURA MÁXIMA DE 57 , BALÃO INFLÁVEL AVULSO DE 10/15/20 MM E VOLUME VARIÁVEL COM RESISTÊNCIA DE 400 PSI PARA USO EM CIFOPLASTIA, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CIFOPLASTIA.	10	446209	UND	-	-
17	Hemostático absorvível, apresentação: malha, princípio ativo: celulose oxidada regenerada, dimensões: cerca de	HEMOSTÁTICO ABSORVÍVEL, APRESENTAÇÃO MALHA, PRINCÍPIO ATIVO CELULOSE OXIDADA REGENERADA, DIMENSÕES CERCA DE 5 X 7,5 CM, ESTERILIDADE* DESCARTÁVEL E ESTÉRIL	100	431232	UND	-	-

	5 x 7,5 cm, esterilidade : descartável e estéril						
18	Cera para osso, composição: cera de abelhas e palmitato isopropílico, tipo uso: hemostático, estéril, descartável	CERA PARA OSSO, COMPOSIÇÃO CERA DE ABELHAS E PALMITATO ISOPROPÍLICO, TIPO USO HEMOSTÁTICO, ESTÉRIL, DESCARTÁVEL	200	273052	UND	-	-
19	Acessório para radiologia, tipo: posicionador radiopaco - tipo esfera reflexiva, material: polímero, dimensões: cerca de 10 mm, uso: marcador p, navegação cirúrgica, esterilidade: estéril, uso único	SISTEMA PARA NEURONAVEGAÇÃO INTRACRANIANA: PEÇA/ACESSÓRIO PROCESSAMENTO IMAGEM RADIOLÓGICA, TIPO MARCADOR FIDUCIAL, APLICAÇÃO REGISTRO INTRA-OPERATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CONTÉM ADESIVOS E MARCADORES - DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ESTILETE DE POSICIONAMENTO E ORIENTAÇÃO EM FORMATO DE AGULHA GUIA PARA COLOCAÇÃO OU CATETER E MARCADOR IMAGEM, FORMATO ESFERA REFLEXIVA, APLICAÇÃO P/ SISTEMA NAVEGAÇÃO CIRÚRGICA SEM FIO, TIPO USO DESCARTÁVEL, ESTÉRIL - DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: KIT DE NAVEGAÇÃO PORTÁTIL COM MARCADOR REFERENCIAL, PONTEIRA PRINCIPAL E 06 ESFERAS.	10	477459	UND	-	-
20	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: cervical, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: com angulação lordótica, modelo: bloqueado, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	PRÓTESE DE DISCO INTERVERTEBRAL PARA ARTROPLASTIA CERVICAL. PERMITE MANUTENÇÃO DOS ÂNGULOS FISIOLÓGICOS DOS MOVIMENTOS.	03	441951	UND	-	-
21	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: tóraco- lombar, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: com angulação lordótica, uso: uso único,	CAGE LOMBAR PLIF EM PEEK. LORDOSES DE 0°, 5° E 8°- ALTURAS DE 7 A 13 MM- ESTÉRIL DE FÁBRICA COM 5 ANOS DE VENCIMENTOS.	10	441952	UND	-	-

	estéril, apresentação: embalagem individual						
22	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: tóraco-lombar, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: sem angulação lordótica, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	CAGE LOMBAR ALIF AUTO ESTÁVEL EM PEEK COM FORMATO ANATÔMICO E SISTEMA DE TRAVAMENTO COM ÂNCORAS ESTABILIZADORAS DO CAGE LOMBAR. INSTRUMENTAL COMPATÍVEL A UMA ABORDAGEM ANTERIOR.	03	441953	UND	-	-
23	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: cervical, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: com angulação lordótica, modelo: bloqueado, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	CAGE CERVICAL AUTO ESTÁVEL EM PEEK COM FORMATO ANATÔMICO, RANHURAS PARALELAS, MATERIAL ESTÉRIL DE FÁBRICA E COM SISTEMA DE DUPLA ANCORAGEM COM LARGURAS DE 14 MM E 15,5 MM, PROFUNDIDADES DE 12 MM E 14 MM E ALTURAS DE 4,5 ATÉ 7 MM.	10	441951	UND	-	-
24	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: peek, tipo: tipo cunha, indicação: cervical, acesso cirúrgico: alif - via anterior, ângulo lordótico: com angulação lordótica, modelo: bloqueado, uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	CAGE CERVICAL EM PEEK COM FORMATO ANATÔMICO, MATERIAL ESTÉRIL DE FÁBRICA, E COM LARGURAS DE 14 MM A 16 MM, PROFUNDIDADES DE 12 MM A 14 MM E ALTURAS DE 4 ATÉ 7 MM.	10	441951	UND	-	-
		CONJUNTO DESCARTÁVEL PARA DRENAGEM VENTRICULAR EXTERNA DE LÍQUIDO CEFALO-RAQUIANO E CONTROLE/REDUÇÃO DA PRESSÃO INTRACRANIANA. COM CATETER VENTRICULAR EM SILICONE TRANSPARENTE DE 35 CM INTERNO 1,5 MM E					

25	<p>Sistema de derivação, modelo: ventricular externa - dve, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter ventricular de silicone, componente 1: sistema fechado c, conectores, câmara graduada, componente 2: bolsa coletora, tamanho: infantil, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>EXTERNO 3,1 MM, MARCAÇÃO EM TÂNTALO PARA ORIENTAÇÃO RADIOSCÓPICA DO SEU POSICIONAMENTO E ESTILETE EM AÇO INOXIDÁVEL EMBUTIDO PARA INTRODUÇÃO DO CATETER. TROCANTE CURVO E PONTIAGUDO PARA TRANSPOSIÇÃO SUBCUTÂNEA E FIXAÇÃO DO CATETER AO COURO CABELUDO. CONECTOR LUER-LOCK PARA ASPIRAÇÃO POR SERINGA OU OBSTRUÇÃO DO CATETER ATÉ A INSTALAÇÃO DO SISTEMA EXTERNO. BASE COM DISPOSITIVOS PLÁSTICOS DE FIXAÇÃO E REGULAÇÃO DE ALTURA EM SUPORTE DE SORO, LINHAS DE LIGAÇÃO AO CATETER VENTRICULAR COM VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ENCAIXE PARA DISPOSITIVO DE ORIENTAÇÃO DO ZERO DE DRENAGEM PARA MEDIÇÃO E REGULAÇÃO DA PIC COM CONVERSÃO MMH2O-MMHG, CÂMARA CONTA-GOTAS PARA MENSURAÇÃO DO VOLUME DE DRENAGEM POR HORA, BOLSA COLETORA GRADUADA COM CAPACIDADE PARA 700 ML.</p>	30	459211	UND	-	-
26	<p>Eletrodo, aplicação 1: p, monitorização neuro, modelo: duas agulhas, tipo: c, espiral de inserção, corkscrew, material sensor: aço inoxidável, dimensões: calibre cerca de 0,6 mm, acessório: c, cabos trançados compatíveis c, equipamento, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>KIT PARA MONITORIZAÇÃO INTRAOPERATÓRIA ELETROFISIOLÓGICA DE POTENCIAIS EVOCADOS E ELETROMIOGRAFIA. ACOMPANHADO DE MÉDICO HABILITADO E MATERIAL DE APOIO PARA O PROCEDIMENTO.</p>	15	461285	UND	-	-
27	<p>Material especial ortopedia, aplicação: p, cifoplastia bilateral, componente 1: sistema introdutor e de biópsia vertebral, componente 2: c, dispositivo p, aplicação de cimento ósseo, componente 3: 2 balões 15,3, insuflador c, manômetro, apresentação: conjunto completo, esterilidade: estéril, descartável</p>	<p>KIT PARA BIOPSIA DO CORPO VERTEBRAL.</p>	05	446209	UND	-	-

28	<p>Sistema de Derivação, modelo: lombo-peritoneal-DLP, adicionais: radiopaco, tipo cateter: cateter lombar e peritoneal de silicone, componente 2: reservatório de coleta de líquido, tamanho: adulto, opcionais: conjunto introdutor, esterilidade: estéril, uso único.</p>	<p>KIT PARA DERIVAÇÃO LOMBO-PERITONEAL, COMPOSTO DE: A) CATETER VALVULADO EM SILICONE COM BÁRIO PARA DRENAGEM DE LÍQUIDO CÉFALO-RAQUIDIANO POR VIA SUBCUTÂNEA DE TRAJETO LOMBO-PERITONEAL EM TRATAMENTOS DE HIDROCEFALIA COMUNICANTE, FÍSTULA INTRACRANIANA DE LCR, FÍSTULA ESPINHAL DE LCR, PSEUDO-TUMOR CEREBRAL E COMPLICAÇÕES PÓS-CIRÚRGICAS. OPÇÕES DE COMPRIMENTO COM 25, 50 E 80 CM. EXTREMIDADE PROXIMAL (LOMBAR) ABERTA E FENESTRADA PARA MELHOR ENTRADA DE LCR. EXTREMIDADE DISTAL (PERITONEAL) COM PONTA ARREDONDADA, MARCAÇÃO EM TÂNTALO PARA ORIENTAÇÃO RADIOSCÓPICA DA MESMA E COM 4 VÁLVULAS DE FENDA DE PRESSÃO DISPOSTAS A 90° UMA DA OUTRA PERMITINDO UMA PRESSÃO DE FECHO ENTRE 5 E 9 CM H2O; B) CONECTOR RETO EM AÇO INOXIDÁVEL PARA ACOPLER DE CATETER OU SHUNT EM SILICONE; C) AGULHA EM AÇO INOXIDÁVEL 14 G COM INTRODUTOR/TROCATER PARA PUNÇÃO LOMBAR E INTRODUÇÃO DE SHUNT.</p>	05	459208	UND	-	-
29	<p>Clipe para aneurisma, material: titânio, tipo: temporário, modelo: padrão, formato: semicurvo, comprimento: cerca de 9 mm, acessórios: c, trava de segurança, esterilidade: estéril, uso único</p>	<p>CLIQUE ANEURISMA CEREBRAL, MATERIAL TITÂNIO, TIPO PERMANENTE, MODELO PADRÃO, FORMATO ANGULADO 90°, COMPRIMENTO CERCA DE 9 MM, ACESSÓRIOS C/ TRAVA DE SEGURANÇA, ESTERILIDADE ESTÉRIL, USO ÚNICO</p>	30	425934	UND	-	-
30	<p>Cola biológica de albumina, composição: soro albumina purificado 45% + glutaraldeído 10%, acessórios: com 4 pontas aplicadoras, embalagem dupla, uso: apirogênico, estéril</p>	<p>SELANTE DE FIBRINA OU TROMBINA PARA APLICAÇÃO EM NEUROCIRURGIA. APLICAÇÃO LOCAL VIA SPRAY OU GOTEJAMENTO - 2 ml.</p>	20	285601	UND	-	-
	<p>Sistema neuroestimulação implantável, modelo: gerador de</p>	<p>CONJUNTO DE NEUROESTIMULAÇÃO MEDULAR PARA DOR CRÔNICA, COMPOSTO DE ESTIMULADOR PROGRAMÁVEL TOTALMENTE IMPLANTÁVEL (REGARREGÁVEL OU NÃO); ELETRODO</p>					

31	pulso, aplicação: medular p, dor crônica, ajuste: programável, alimentação: bateria não recarregável, compatível: compatível c, eletrodo	EPIDURAL, COM APRESENTAÇÃO PARA IMPLANTE POR LAMINECTOMIA OU VIA PERCUTÂNEA, COM 4, 6, 8 OU 16 POLOS, ALÉM DE APRESENTAÇÃO TRI, QUADRI OU PENTAPOLAR; E CABO EXTENSORES PARA ESTIMULADOR PROGRAMÁVEL. O ESTIMULADOR IMPLANTÁVEL DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE EQUIPAMENTO EXTERNO PARA SUA PROGRAMAÇÃO ELETRÔNICA.	05	464194	UND	-	-
32	Bomba de infusão implantável, aplicação 1: p, medicamentos, ajuste: fluxo contínuo, material: silicone, reservatório em titânio, volume: até 60 ml, adicional 1: c, filtro, adicional 2: radiopaco, esterilidade: estéril, uso único	SISTEMA IMPLANTÁVEL DE BOMBA PARA INJEÇÃO DE FÁRMACOS, COMPOSTO DE CATETER RADIOPACO INTRA-ESPINHAL E BOMBA DE INFUSÃO TOTALMENTE IMPLANTÁVEL, TIPO PROGRAMÁVEL POR SISTEMA ELETRÔNICO	05	461689	UND	-	-
33	Capa protetora, material externo: plástico, aplicação: compatível c, microscópio cirúrgico, características adicionais: c, visor, tipo uso: descartável, estéril	CAPA PROTEÇÃO MICROSCÓPIO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO APROXIMADAMENTE 122 CM, LARGURA POR 300 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS VISOR CRISTAL, TRANSPARENTE, DESCARTÁVEL E ESTÉRIL	100	477402	UND	-	-
VALOR TOTAL:							

GRUPO 01

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
	34	Parafuso ósseo - mini e micro fragmentos, material: titânio, tipo: emergência, tipo rosca: rosca total, autorrosqueante, tipo	PARAFUSO ÓSSEO EM TITÂNIO DE RESISTÊNCIA ELEVADA, AUTO PERFORANTE E AUTO MARCHEANTE PARA FECHAMENTO DE CRÂNIO, COM	40	450139	UND	-	-

		uso: estéril, diâmetro: cerca de 2,3 mm, comprimento: 16 mm	DIMENSÕES VARIÁVEIS DE 1,6 MM X 3,5 A 6 MM.					
01	35	Placa ortopédica p, mini e micro fragmentos, material: titânio, tipo: especial, para crânio, formato: circular com orifício, quantidade furos: 05 , 06 furos, diâmetro: p, parafuso cerca de 2,0 mm, tamanho: pequeno	PLACA DE FIXAÇÃO COM ENCAIXE PARA FECHAMENTO DE CRÂNIO UTILIZADA PARA COBRIR ORIFÍCIO ÓSSEO EM TITÂNIO DE ALTA RESISTÊNCIA, COMPOSTA POR DOIS FUROS DE ADAPTAÇÃO DO PARAFUSO.	20	434264	UND	-	-
	36	Implante cirúrgico, material: polietileno poroso de alta densidade, aplicação: cranioplastia, formato: direito e esquerdo, tamanho: 130 x 130 x 3 mm, características adicionais: com interface de titânio	TELA PARA CRANIOPLASTIA EM TITÂNIO MALEÁVEL, COM POSSIBILIDADE DE CORTE DE DIMENSÃO 6 X 90 X 135 MM	10	360209	UND	-	-
VALOR TOTAL DO GRUPO 01:								

GRUPO 02

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
	37	Acessório para equipamento médico, tipo: craniótomo, aplicação: motor rotação cirúrgico, material: aço inoxidável	FRESA (PERFURADOR, SERRA, PONTEIRA) DE CRANIÓTOMO COMPATÍVEL COM DRILL PNEUMÁTICO	30	437732	UND	-	-
02	38	Broca cirúrgica, material: aço inoxidável, formato ponta ativa: cônica, tipo: laminada, diâmetro: 2,3 mm, comprimento haste: 155 mm, encaixe: encaixe específico, característica adicional: p, craniótomo, tipo uso: descartável, esterilidade: estéril	BROCA CORTANTE COM DIÂMETROS VARIADOS - 1 A 9 MM, COM INCREMENTOS INTERMEDIÁRIOS, COMPATÍVEL COM DRILL PNEUMÁTICO.	20	413914	UND	-	-

	39	Broca alta rotação, material: aço inoxidável diamantada, formato: cônica, característica adicional: dupla, tipo haste: haste regular, tipo corte: corte médio, numeração americana: 1046	DISPOSITIVO ESTÉRIL E DESCARTÁVEL PARA PERFURAÇÃO CRANIANA (TREPANAÇÃO) COM PONTA EM BROCA DUPLA E MECANISMO INTERNO DE AUTO-STOP PARA PROTEÇÃO DAS ESTRUTURAS CEREBRAIS.	20	403166	UND	-	-
VALOR TOTAL DO GRUPO 02:								

GRUPO 03

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
	40	Cage - dispositivo para fusão intersomática, material: titânio, tipo: tipo cilindro, indicação: tóraco-lombar, acesso cirúrgico: via anterior, modelo: expansivo, componente: c, anel, uso: uso único, não estéril, apresentação: embalagem individual	SUBSTITUTO DO CORPO VERTEBRAL EXPANSÍVEL, QUE PERMITA A DISTRAÇÃO PERIOPERATÓRIA DO SEGMENTO VERTEBRAL ENVOLVIDO. AJUSTE PRECISO DA ALTURA DO IMPLANTE DEVIDO À DISTRAÇÃO EM SITO, SISTEMA DE TRAVAMENTO QUE IMPOSSIBILITE A TRAÇÃO DO IMPLANTE, PORÇÃO POSTERIOR QUE PROTEJA OS TECIDOS E EVITE O DESLOCAMENTO DO ENXERTO ÓSSEO, PLATAFORMAS ADAPTÁVEIS QUE PERMITAM UM AJUSTE PRECISO NA CIFOSE CERVICAL, TORÁCICA E NA LORDOSE LOMBAR. PARA IMPLANTAÇÃO CERVICAL E TORÁCICA, O CONTATO COM AS VÉRTEBRAS ACIMA E ABAIXO DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DE BANDEJAS, CUJA ANGULAÇÃO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM A ANGULAÇÃO A SER RESTAURADA. AS BANDEJAS DEVERÃO SER MONTADAS NO IMPLANTE PERIOERATIVAMENTE E COM DISPONIBILIDADE DE VÁRIAS ANGULAÇÕES. AS BANDEJAS SUPERIORES E INFERIORES DEVEM POSSUIR UMA SUPERFÍCIE CHANFRADA PARA PROMOVER ANCORAGEM NA VÉRTEBRA.	05	442065	UND	-	-
03		Sistema fixação coluna vertebral, componente: placa toracolombar anterior, material: titânio, modelo:						

41	sem curva lordótica, diâmetro furo: p, parafuso cerca de 5,5 - 6,0 mm, comprimento da placa: cerca de 94 mm, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	PLACA TÓRACO-LOMBAR ANTERO-LATERAL COM QUATRO ORIFÍCIOS PARA INSTAÇÃO DOS PARAFUSOS, DE TAMANHOS VARIADOS. A PLACA DEVERÁ CONTER QUATRO FUROS PARA A APLICAÇÃO DOS RESPECTIVOS PARAFUSOS.	05	444679	UND	-	-
42	Sistema fixação coluna vertebral, componente: parafuso anterolateral, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	PARAFUSO PARA PLACA TÓRACO-LOMBAR ANTERO-LATERAL, TAMANHOS VARIADOS	20	444790	UND	-	-
VALOR TOTAL DO GRUPO 03:							

GRUPO 04

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
04	43	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, componente: parafuso, modelo: pedicular monoaxial canulado, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	PARAFUSOS PRIMÁRIO EM TITÂNIO, PARA MASSA LATERAL, DIÂMETRO DE 2,7 MM , COMPRIMENTO DE 6 MM	20	439750	UND	-	-
	44	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, tipo: dinâmico, componente: parafuso para haste maleável, modelo: pedicular poliaxial, material: titânio, tipo uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	HASTE PARA FIXAÇÃO CERVICAL POSTERIOR.	05	446250	UND	-	-
		Sistema fixação coluna vertebral via posterior, componente:	BARRA TRANSVERSAL AJUSTÁVEL EM TITÂNIO, COM					

	45	conector longitudinal, modelo: tipo dominó axial, para barra occipitocervical, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	POSSIBILIDADE DE AJUSTE, SISTEMA DE ROTAÇÃO, TRANSLAÇÃO E ANGULAÇÃO.	05	445632	UND	-	-
VALOR TOTAL DO GRUPO 04:								

GRUPO 05

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
05	46	Sistema fixação coluna vertebral, componente: placa cervical anterior, material: titânio, modelo: com curva lordótica, aplicação: 5 segmentos, diâmetro furo: p, parafuso cerca de 4,0 - 4,5 mm, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	PLACA CERVICAL EM TITÂNIO DE BAIXA ESPESSURA, COM SISTEMA DE BLOQUEIO AUTOMÁTICO E INTEGRADO A PLACA.	10	444643	UND	-	-
	47	Sistema fixação coluna vertebral, componente: parafuso cervical, material: titânio, modelo: ângulo variável, modelo rosca: autoperfurante, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	CONJUNTO DE PARAFUSOS SEMIFIXOS E ORIENTÁVEIS NOS DIÂMETROS DE 3,5 MM E 4 MM E COMPRIMENTOS DE 10 A 18 MM.	40	444779	UND	-	-
VALOR TOTAL DO GRUPO 05:								

GRUPO 06

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
	48	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, tipo: dinâmico, componente: parafuso para haste maleável, modelo: pedicular poliaxial, material: titânio, tipo uso: uso único, estéril, apresentação: embalagem individual	PARAFUSOS PEDICULARES POLIAXIAIS EM TITÂNIO NOS DIÂMETROS DE 4 MM A 7 MM.	10	446250	UND	-	-
	49	Sistema fixação coluna vertebral, componente: parafuso toracolombar, material: titânio, modelo: ângulo variável, modelo		10	444781	UND	-	-

06		rosca: automacheante, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	COMPONENTE DE TRAVAMENTO COM ROSCA.					
	50	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, componente: haste, modelo: barra transversal, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	BARRAS LONGITUDINAIS RETAS E CURVAS EM TITÂNIO, COM LINHA DE REFERÊNCIA.	05	438938	UND	-	-
	51	Sistema fixação coluna vertebral via posterior, componente: conector longitudinal, modelo: tipo dominó axial, para barra occipitocervical, material: titânio, tipo uso: uso único, apresentação: embalagem individual	CROSSLINK COM ARTICULAÇÃO CENTRAL PERMITINDO DESVIO DO PROCESSO ESPINHOSE ADAPTÁVEL E VÁRIOS TAMANHOS (33 A 70 MM)	03	445632	UND	-	-
VALOR TOTAL DO GRUPO 06:								

GRUPO 07

GRUPO	Item	Especificações CatMat	Descrição complementar	Quantidade	CatMat	Unid	Valor Unit.	Valor Total (R\$)
07	52	Aspirador ultrassônico, tipo painel: digital, tipo controle: controle potência vibração, válvula de dedo(sucção), acessórios: bomba irrigação própria, componentes: ponteiras c, oscilação piezelétrica titânio, aplicação: corte ósseo e microcuretagem, outros componentes: filtro, bolsa sucção e equipo de infusão	CÂNULA PROTETORA PARA PEÇA DE MÃO PARA O ASPIRADOR ULTRASSÔNICO. OBS.: O EQUIPAMENTO DE ASPIRADOR ULTRASSÔNICO DEVE SER FORNECIDO EM REGIME DE COMODATO.	10	311238	UND	-	-
	53	Aspirador ultrassônico, tipo painel: digital, tipo controle: controle potência vibração, válvula de dedo(sucção), acessórios: bomba irrigação própria, componentes: ponteiras c, oscilação piezelétrica titânio, aplicação: corte ósseo e microcuretagem, outros componentes: filtro, bolsa sucção e equipo de infusão	CÂNULA DE ASPIRAÇÃO E IRRIGAÇÃO PARA O ASPIRADOR ULTRASSÔNICO. OBS.: O EQUIPAMENTO DE ASPIRADOR ULTRASSÔNICO DEVE SER FORNECIDO EM REGIME DE COMODATO.	10	311238	UND	-	-
		Aspirador ultrassônico, tipo painel: digital, tipo controle:						

	54	controle potência vibração, válvula de dedo(sucção), acessórios: bomba irrigação própria, componentes: ponteiras c, oscilação piezelétrica titânio, aplicação: corte ósseo e microcuretagem, outros componentes: filtro, bolsa sucção e equipo de infusão	MICRO DISSECTOR ÓSSEO ULTRASSÔNICO. OBS.: ACOMPANHADO DO ASPIRADOR ULTRASSÔNICO E INSTRUMENTADOR CAPACITADO PARA O PROCEDIMENTO.	05	311238	UND	-	-
VALOR TOTAL DO GRUPO 07:								

VALOR TOTAL: R\$ 4.306.520,15

7.1. Estimativa detalhada:

ITEM	QUANTIDADE MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÍNIMA	REQUISIÇÃO MÁXIMA
1	10	1	10
2	15	1	15
3	05	1	05
4	25	1	25
5	05	1	05
6	10	1	10
7	10	1	10
8	100	25	400
9	30	1	30
10	15	1	15
11	05	1	05
12	20	1	20
13	20	1	20

14	20	1	20
15	10	1	10
16	10	1	10
17	50	10	100
18	100	20	200
19	10	1	10
20	03	1	03
21	10	1	10
22	03	1	03
23	10	1	10
24	10	1	10
25	30	1	30
26	15	1	15
27	05	1	05
28	05	1	05
29	30	1	30
30	20	1	20
31	05	1	05
32	05	1	05
33	100	1	100
34	40	1	40

35	20	1	20
36	10	1	10
37	30	1	30
38	20	1	20
39	20	1	20
40	05	1	05
41	05	1	05
42	20	1	20
43	20	1	20
44	05	1	05
45	05	1	05
46	10	1	10
47	40	1	40
48	10	1	10
49	10	1	10
50	05	1	05
51	03	1	03
52	10	1	10
53	10	1	10
54	05	1	05

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 4.306.520,15

8.1 Os valores constantes da tabela presente no item 7 do presente Estudo Técnico Preliminar foram obtidos no Termo de Homologação do Pregão Eletrônico da Seção de Neurocirurgia, nº 00039/2019 (Sei nº 3720998), Cotação (Sei nº 3680082) e Pesquisa de Preço (Sei nº 3849728).

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Sobre a forma de execução do pregão, observa-se que há a necessidade do agrupamento dos itens 34 a 54, para que os mesmos sejam compatíveis entre si, pois sob a ótica da técnica cirúrgica, as melhorias no atendimento e nos resultados estão vinculadas a intercambialidade existente entre esses materiais utilizados, pois diante do objetivo de determinada intervenção cirúrgica, necessariamente, a técnica utilizada criará circunstâncias que exigirão a utilização daquele conjunto de materiais específicos para o procedimento escolhido. Os demais itens podem ser adquiridos separadamente.

9.2. Caso toda a licitação seja dividida em itens, poderão ser adquiridos materiais provenientes de fornecedores e fabricantes diversos e que não sejam compatíveis entre si. Dessa forma, na impossibilidade de montagem do material cirúrgico necessário devido à sua incompatibilidade, os procedimentos cirúrgicos não poderão ser realizados, aumentando o dispêndio dos recursos operacionais do HFA e gerando um grande prejuízo aos pacientes que não poderão receber o tratamento adequado, comprometendo a execução do ato cirúrgico, colocando em risco a integridade física do paciente. Além disso, haverá um dano ao erário, pois o material adquirido não poderá ser utilizado, caracterizando um desperdício de recursos públicos. Sendo assim, é obrigatória a cotação de todos os itens que compõem cada grupo, uma vez que existe a interdependência entre os componentes com indispensável necessidade de compatibilidade entre os diversos componentes do conjunto.

9.3. Se todo o material for proveniente de fornecedores e fabricantes diversos, além de haver a possibilidade de corrosão do material, pode ocorrer com frequência o recebimento dos materiais em momentos distintos, a esterilização dos materiais acontecerá em separado, aumentando não só o dispêndio dos recursos operacionais do HFA, como também os riscos à integridade do material esterilizado.

9.4. Uma das principais fontes de transmissão de risco no Centro Cirúrgico são os materiais e equipamentos utilizados no ato cirúrgico. A diminuição de circulação de profissionais dentro da sala e de equipamentos visa a redução e mitigação de atos não seguros dentro do sistema de assistência à saúde, assim como a utilização de boas práticas para alcançar ótimos resultados para o paciente.

9.5. Não há a necessidade de agrupamento dos itens 01 a 33.

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. A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelos chefes da Divisão da 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.

11.2. 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 o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666/93.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

12. RESULTADOS PRETENDIDOS ("X", ART. 7º)

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 materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de abastecimento dos estoques deste hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados.

13. Providências a serem Adotadas

13.1. Por se tratar de aquisição que acontece anualmente, não se faz necessária nenhuma adequação.

14. Possíveis Impactos Ambientais

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

14.1.1. 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;

14.1.2. A empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade ambiental na execução dos serviços, conforme previsto no artigo 3º da Lei nº 8.666/93 e Instrução Normativa nº 01 de 19/01/2010/SLTI/MPOG;

14.1.3. Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, os 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.

14.1.4. 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.

14.1.5. 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;

14.1.6. 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);

14.1.7. Os licitantes devem optar, quando possível, por produtos constituídos por materiais naturais.

15. Declaração de Viabilidade

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

15.1. Justificativa da Viabilidade

15.2. Justificativa

15.2.1. A presente aquisição é imprescindível, mostrando-se viável por se tratar de aquisição anual de materiais a serem empregados no tratamento de pessoas, cuja ausência poderá colocar em risco suas vidas, além da necessidade de abastecimento dos estoques deste hospital. Isto posto, os benefícios diretos e indiretos relacionam-se essencialmente com a salvaguarda da integridade física dos pacientes, cujo diagnóstico e tratamento necessitam dos materiais ora licitados

15.2.2. Solicitação de OPME, conforme previsto em Calendário de Atividades (Anexo D), da Ordem de Serviço nº 07/2020/APG.

16. Responsáveis

Solicito:

LEANDRO PRETTO FLORES

Chefe da Seção de Neurocirurgia

De acordo:

EDGAR FRANCISCO HRUSCHKA FILHO - CEL MED EB

Chefe da Divisão de Medicina

Ratifico:

BRIG MED GERALDO JOSÉ RODRIGUES

Diretor Técnico de Saúde

Aprovo:

ALEXANDER MARKEL COTA DINIZ RODRIGUES - CEL ART

Ordenador de Despesas - HFA