

## ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

Aquisição de **INSTRUMENTAIS NEUROCIRÚRGICOS**, através do **Sistema de Registro de Preços** para atendimento das necessidades da Unidade de Centro Cirúrgico SRPA/CME, quanto a ampliação dos serviços já existentes e implementação de novos procedimentos cirúrgicos e demais serviços vinculados à Gerencia de Atenção à Saúde do Hospital Universitário da Universidade Federal de Sergipe (HU-SE/EBSERH), conforme as especificações técnicas do **ITEM 8** e demais disposições estabelecidas neste instrumento.

### 2. DA JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

O HU-SE/EBSERH é pleno da atenção à saúde no âmbito das políticas públicas de saúde e assume junto ao Ministério da Saúde a responsabilidade de garantir o acesso aos usuários do SUS nas ações de saúde de média complexidade e desenvolver atividades de ensino e pesquisa na área de saúde e assistência hospitalar, buscando prestar um serviço diferenciado com atendimento de excelência.

Nesse sentido, procura viabilizar a aquisição de instrumentais para realização de procedimentos de média complexidade em Neurocirurgia e manter equipado o Centro Cirúrgico, a Sala de Procedimentos do Ambulatório e a Unidade de Anatomia Patológica a fim de oferecer serviços efetivos.

A aquisição proposta viabilizará a assistência hospitalar às patologias da área de neurocirurgia, que requerem procedimentos de média complexidade e estão presentes rotineiramente nas consultas ambulatoriais do HU-SE/EBSERH. Os instrumentais permitirão o tratamento de patologias cranianas, intracranianas, das colunas cervical, torácica, lombosacra, sistema nervoso periférico e tratamento neurocirúrgico da dor.

A opção técnica pela Sistema Containers (box, cesto, etiquetas, plaquetas, tampa com filtro, esteira de silicone e lacres), dar-se em função do referido sistema permitir o menor custo operacional no manuseio do instrumental cirúrgico, maior duração da esterilização (pelo menos 6 meses), maior vida útil dos instrumentos, melhor controle do fluxo de materiais, menor número de instrumentos danificados, segundo a **SOBECC, 2013**.

Outrossim, a opção por aquisição de itens por meio de KIT e/ou CAIXA deu-se em função da obrigatoriedade de uso em conjunto dos diversos instrumentais que compõe cada KIT e/ou CAIXA e são

indispensáveis a realização dos procedimentos neurocirúrgicos, ou seja, para realização de um procedimento especificamente é necessário que todos os instrumentais estejam a disposição em sua totalidade, ao contrário haverá inviabilização da realização do ato cirúrgico ou procedimento técnico relacionado ao procedimento cirúrgico.

Optou-se por se fazer o referido certame através de **Sistema de Registro de Preço**, em razão da necessidade de contratações frequentes e por se tratar de Hospital escola, além de não ser possível estimar o quantitativo específico, em conformidade com os incisos **I e IV, artigo 3º do Decreto nº 7.892/2013**.

### 3. ESTRATÉGIA DE FORNECIMENTO

**3.1.** Os materiais deverão ser fornecidos em estrita conformidade com as especificações exigidas no **ITEM 8 “DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS PARA AQUISIÇÃO”** sendo que, em caso de divergências entre as descrições deste Termo de Referência e aquela a que corresponde o código do Catálogo de Materiais do COMPRASNET, prevalecerão às primeiras.

**3.2.** Os materiais deverão ser indiscutivelmente novos, sem uso.

**3.3.** Os materiais deverão ser acondicionados em embalagem própria, individualizada, garantindo sua integridade, rotulado, de acordo com a legislação em vigor.

**3.4.** Os materiais deverão ter **garantia mínima de 01 ano** contra defeitos de fabricação.

**3.5.** Os materiais ofertados deverão atender aos dispositivos da Lei nº. 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor) e às demais legislações pertinentes.

**3.6.** A unidade requisitante poderá, a qualquer tempo, solicitar documentos ou informações relativas ao produto ofertado.

**3.7.** O material que apresentar defeito de fabricação durante o período de garantia, deverá ser trocado pelo fornecedor, sem ônus para a Administração.

**3.8.** O recebimento dos materiais se dará de forma provisória e definitiva, nos termos da Lei Federal nº. 13.303/2016 e regulamento de licitações da EBSERH:

- a) PROVISORIAMENTE, para efeito de posterior verificação da conformidade do material com a especificação exigida;
- b) DEFINITIVAMENTE, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação.

**3.9.** O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do material, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo Instrumento Contratual.

**3.10.** Os materiais deverão ser entregues rigorosamente dentro das especificações estabelecidas neste Termo de Referência, sendo que a inobservância desta condição implicará recusa formal, com a aplicação das penalidades contratuais;

**3.11.** A Contratante se reserva do direito de solicitar teste dos produtos por profissional capacitado, e, diante da recusa do material, a Contratada deverá substituir o instrumento por outro igual.

**3.12.** Os instrumentais cirúrgicos deverão **ATENDER AS DESCRIÇÕES ABAIXO:**

**1 – Pinças Hemostáticas:** confeccionadas em aço inoxidável, ligas metálicas **AISI 420 e/ou 304**, pontas delicadas com acabamento ausente de cantos vivos e cortantes, de modo a tender a finalidade a qual se destinam, ou seja, hemostasia. Peça deve estar íntegra, não apresentando buracos, frestas ou folga no encaixe. Cremalheira com funcionamento suave e progressivo, sem trancos e sem escapar com facilidade. O funcionamento geral da peça deverá ser suave, sem raspar no encaixe, sem machucar os dedos. Polimento, isento de buraco, sinais de oxidação ou defeitos superficiais que possam provocar corrosão.

**2 - Pinças Cirúrgicas:** confeccionadas em aço inoxidável, ligas metálicas **AISI 420 e/ou 304** pontas delicadas com acabamento ausente de cantos vivos e cortantes. Serrilha ou dente de rato com encaixe perfeito. A pressão da mola da peça deve estar de acordo com a sua finalidade de uso, não podendo ser muito dura a ponto de dificultar a pressão e nem mole de modo que não consiga a pega adequada. O peso deverá ser o menor possível considerando a qualidade do aço inoxidável previamente solicitado, polimento isento de buraco, sinais de oxidação ou defeitos superficiais que possam provocar corrosão. A solda, se utilizada, na parte traseira deverá ter acabamento perfeito, evitando buracos para acúmulo de detritos e solda das partes durante os processos usuais de esterilização.

**3 - Tesouras:** confeccionadas em aço inoxidável, ligas metálicas **AISI 420 e/ou 304** deverão ter tratamento térmico adequado de modo que a dureza alcançada seja suficiente para atender as finalidades de uso das mesmas. Deverão estar bem reguladas e afiadas a fim de que as peças cortem muito bem e ao mesmo tempo não desgastem excessivamente em função do roçamento de uma lâmina contra a outra. As pontas deverão ser delicadas e adequadas ao trabalho a que se destinam. O peso

deverá ser o menor possível, considerando a qualidade do aço inoxidável solicitado, polimento, isento de buraco, sinais de oxidação ou defeitos superficiais que possam provocar corrosão. Quando se tratar de tesouras com enxerto de metal duro, tipo **Duracorte** (mais duras do que as convencionais), deverá possuir os anéis dourados para fins de identificação.

**4 - Afastadores:** confeccionadas em aço inoxidável, ligas metálicas **AISI 420 e/ou 304**, pontas com acabamento superficial, sem cantos vivos cortantes. Afastadores compostos por mais de um componente não deverão apresentar buracos, frestas ou folga quando montados. Quando possuírem de catraca deverá ter um funcionamento suave e progressivo, sem trancos e sem escape com facilidade. O peso deverá ser o menor possível considerando a qualidade do aço inoxidável previamente solicitado, polimento brilhante isento de buraco, sinais de oxidação ou defeitos superficiais que possam provocar corrosão.

**5 - Curetas:** confeccionadas em aço inoxidável, ligas metálicas **AISI 420 e/ou 304**, Conchas com bom acabamento superficial, polimento brilhante isento de buracos ou defeitos superficiais que possam provocar corrosão. Quando se tratar de curetas cortantes a área de corte deverá apresentar boa afiação e as curetas Rombas acabamento arredondado. O peso deverá ser o menor possível. A solda entre o cabo e a ponta deverá ter acabamento perfeito, evitando buracos para acúmulo de detritos. A qualidade da solda deverá ser adequada para que as duas partes não soltem durante os processos usuais de esterilização.

**6 - Ruginas, Goivas, Formão, Cinzel, Raspas, Descoladores e demais instrumentais:** confeccionadas em aço inoxidável, ligas metálicas **AISI 420 e/ou 304** com bom acabamento superficial, polimento, isento de buracos ou defeitos superficiais que possam provocar corrosão, a área de corte deverá apresentar boa afiação e a área de pega anatômica ausente de rebarbas. Demais características mecânicas, estruturais e graus de dureza adequados conforme as normas estabelecidas pela ABNT.

#### 4. OBRIGAÇÕES DAS PARTES:

##### 4.1. OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

- a) Fornecer à CONTRATADA os dados e os elementos necessários à execução do fornecimento;
- b) Efetuar regularmente o pagamento dos materiais fornecidos;
- c) Supervisionar, fiscalizar e atestar a execução do fornecimento, objeto desta contratação;

d) Notificar a CONTRATADA, por escrito, da eventual aplicação de multas previstas no Instrumento Contratual.

#### 4.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- a) Entregar os materiais na **Unidade de Almoxarifado e Produtos para a Saúde do HU-SE/EBSERH**, dentro do prazo de **30 dias corridos**, contado desde o recebimento da solicitação, no horário das 08:00 às 12:00 e das 13:00 às 17:00 horas, de acordo com a marca do produto ofertado, responsabilizando-se por todos os custos com transporte, fretes, seguros, pessoal habilitado e eventuais equipamentos necessários à efetiva entrega;
- b) Entregar todos os itens personalizados, com gravura permanente em laser, contendo a inscrição “**HU-SE/EBSERH**”;
- c) Apresentar o **Certificado de Qualidade do Aço** utilizado na fabricação dos materiais solicitados, quando couber, na entrega do objeto;
- d) Responder pelos vícios e defeitos dos materiais e assumir os gastos e despesas que se fizerem necessários para adimplemento das obrigações decorrentes da aquisição e providenciar a imediata correção das deficiências, falhas ou irregularidades apontadas pelo Hospital Universitário de Sergipe na execução do contrato;
- e) Substituir às suas expensas no prazo de até **10 (dez) dias** após o recebimento da notificação expedida pelo Hospital Universitário de Sergipe, o produto caso se constate avarias, defeitos ou se o mesmo estiver em desacordo com as especificações;
- f) Comunicar ao Hospital Universitário de Sergipe, no prazo máximo de **24 (vinte e quatro) horas** que antecede o prazo de vencimento da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo de entrega previsto;
- g) Informar e-mail para contato;
- h) Comunicar a CONTRATANTE, verbalmente no prazo de **12 (doze) horas** e, por escrito, no prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, quaisquer alterações ou acontecimentos que impeçam mesmo temporariamente, de cumprir seus deveres e responsabilidade relativos à execução do Instrumento Contratual, total ou parcialmente, por motivo de caso fortuito ou de por força maior;
- i) Responsabilizar-se, integralmente, pela entrega dos materiais com as devidas garantias inclusas, não podendo repassar nenhum dos itens a outra empresa;

- j) Responsabilizar-se, integralmente, por todos os tributos, taxas e contribuições (inclusive para fiscais), que direta ou indiretamente incidam ou vierem a incidir a contratação;
- k) Responsabilizar-se pelos atrasos e/ou prejuízos decorrentes de paralisação parcial ou total na entrega dos materiais.

## 5. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

Com relação à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** a licitante deverá apresentar o seguinte:

- 5.1. Licença de Funcionamento Estadual ou Municipal**, emitido pelo Serviço de Vigilância Sanitária da Secretaria de Saúde Estadual ou Municipal, da sede do licitante;
- 5.2. Autorização de Funcionamento da Empresa (AFE)**, emitida pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária do Ministério da Saúde (ANVISA), do licitante;
- 5.3. Alvará de Licença Sanitária**, expedido pelo órgão da Vigilância Sanitária do Estado ou Município da sede do licitante.
- 5.4.** Para aqueles produtos com norma específica deverá a empresa apresentar **Comprovação de regularidade junto à Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA**, do Ministério da Saúde, através de cópia autenticada do registro ou da isenção, ou de notificação ou cadastramento, ou ainda, se for o caso, comprovar que o produto não está sob controle sanitário;
- 5.5. Registro dos produtos na ANVISA**, do Ministério da Saúde.

## 6. OUTROS CRITÉRIOS RELEVANTES PARA UMA BOA AQUISIÇÃO OU CONTRATAÇÃO

- a) As peças deverão ser gravadas (laser) com a logomarca do fabricante e as iniciais da instituição **“HUSE/EBSERH”**
- b) Os tamanhos dos instrumentais relacionados no **Item 8** (Descrição dos Materiais) poderão apresentar um **desvio de 0,5 a 1,5 cm ou 0,5 a 1,0 mm** (de acordo com o descritivo no **item 08**) para mais ou menos somente;
- c) As propostas devem conter as especificações do objeto de forma clara, descrevendo detalhadamente as características técnicas dos materiais ofertados constando os quantitativos e valores unitários e totais, bem como a marca e modelo;
- d) Caso seja necessário, o Pregoeiro Oficial poderá solicitar **“FOLDERS”/ENCARTES/FOLHETOS TÉCNICOS**

ou CATÁLOGOS dos produtos ofertados, redigidos em língua Portuguesa, onde constem as especificações técnicas e a caracterização dos mesmos, permitindo a consistente avaliação dos itens, que deverão ser enviados pelo proponente, através do e-mail da Unidade de Licitações (licitacao.huufs@gmail.com), conforme solicitação pelo Pregoeiro.

## 7. DO PLANEJAMENTO DA AQUISIÇÃO/CONTRATAÇÃO

O HU-SE/EBSERH é pleno da atenção à saúde no âmbito das políticas públicas de saúde e assume junto ao Ministério da Saúde a responsabilidade de garantir o acesso aos usuários do SUS nas ações de saúde de média complexidade e desenvolver atividades de ensino e pesquisa na área de saúde e assistência hospitalar, buscando prestar um serviço diferenciado com atendimento de excelência.

A disponibilidade dos materiais solicitados deverá permitir atender aos usuários do SUS diagnosticados com patologias que demandam assistência em neurocirurgia no HU-SE/EBSERH através de procedimentos de média complexidade.

Atualmente a Instituição conta com médicos habilitados a realizar procedimentos neurocirúrgicos, o atendimento ambulatorial no HU-SE/EBSERH realiza continuamente o diagnóstico de patologias que indicam a assistência em neurocirurgia de média complexidade.

Desse modo, as quantidades dos instrumentais solicitados basearam-se nos motivos acima listados e nas quantidades de procedimentos realizados.

Diante do exposto, considerando as características do HU-SE/EBSERH, bem como o surgimento de suas novas unidades, justifica-se a necessidade da aquisição dos INSTRUMENTAIS CIRÚRGICOS para garantir a manutenção das diversas atividades essenciais para o atendimento à população, nas quantidades apresentadas no item a seguir.

## 8. REALIZAÇÃO COM DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS MATERIAIS PARA AQUISIÇÃO

ITEM	QTD	UND	DESCRIÇÃO DO MATERIAL
01	03	CX	<b>Caixa instrumental</b> , material caixa aço inoxidável, tipo caixa com tampa, comprimento caixa 42, altura caixa 12, largura caixa 28, características adicionais perfurada para esterilização à vapor, tamanho 42x28x12cm
02	01	UND	<b>Afastador cirúrgico</b> , tipo adson, material aço inoxidável, características adicionais curvo, comprimento 14 cm ou entre 12 e 16cm
03	02	UND	<b>Afastador cirúrgico</b> , tipo farabeuf, material aço inoxidável, largura 1,3cm, comprimento 14cm
04	02	UND	<b>Afastador cirúrgico</b> , tipo gelpi, material aço inoxidável, características adicionais pontiagudo, comprimento 17cm
05	02	UND	<b>Afastador cirúrgico</b> , tipo jansen, material aço inoxidável,, características adicionais autoestático, componentes, comprimento cerca de 10cm 3 x 3 dentes rombos
06	02	UND	<b>Afastador cirúrgico</b> , tipo weitlaner, material aço inoxidável, características adicionais com garras 3x4, rombo, comprimento 14cm
07	03	UND	<b>Cânula</b> , tipo frazier, aplicação procedimento neurocirúrgico, diâmetro 2,0 mm.
08	01	UND	<b>Descolador</b> cirúrgico, material aço inoxidável, tipo hoen, comprimento 16,5 cm, características adicionais angulado 45°, largura lâmina 3,
09	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, tamanho lâmina de 7 e 9mm, tipo olivercrona, comprimento 18cm
10	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, tamanho lâmina de 15 e 18mm, tipo olivercrona, comprimento 18cm
11	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, aplicação cerebral, lâmina de 6mm, comprimento 20cm
12	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, aplicação cerebral, lâmina de 8mm, comprimento 20cm
13	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, aplicação cerebral, lâmina de 10mm, comprimento 20cm
14	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, aplicação cerebral, lâmina de 12mm, comprimento 20cm
15	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, aplicação cerebral, lâmina de 14 mm, comprimento 20cm
16	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, aplicação cerebral, lâmina de 16mm, comprimento 20cm
17	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, aplicação cerebral, lâmina de 18mm, comprimento 20cm
18	01	UND	<b>Espátula</b> uso médico, material aço maleável, aplicação cerebral, lâmina de 20mm, comprimento 20cm
19	02	UND	<b>Elevador</b> , material aço inoxidável, modelo cushing,, tipo estrutura ponta arredondada, comprimento 19cm

20	02	UND	<b>Guia</b> , material aço inoxidável, comprimento 50cm, com mandril, tipo passador de cateter peritoneal
21	02	UND	<b>Guia</b> , material aço inoxidável, comprimento 40cm, características adicionais com mandril, tipo passador de cateter peritoneal
22	02	UND	<b>Guia</b> , material aço inoxidável, comprimento 30cm, características adicionais com mandril, tipo passador de cateter peritoneal
23	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo adson, tipo ponta dente de rato, comprimento 11cm, características adicionais anatômica, aplicação hospitalar
24	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo adson, tipo ponta sem dentes, comprimento 12cm, características adicionais anatômica, aplicação hospitalar
25	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inox escovado, modelo yasargil, tipo ponta baioneta, boca lisa, aplicação para tumor, comprimento 3 x 220 mm
26	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inox escovado, modelo yasargil, tipo ponta baioneta, boca lisa, aplicação para tumor, comprimento 5 x 220mm
27	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inox escovado,, aplicação para tumor, tipo nicola, comprimento 18,5 cm, comprimento ponta 3mm
28	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material titânio, tipo ponta baioneta, características adicionais 1 c/anel serrilhado, modelo 1 para tumor rhoton, comprimento 22cm, ponta 4,0mm
29	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo cushing, tipo ponta baioneta, características adicionais 1 x 2 dentes, modelo 1 dissecação, comprimento 19,7cm, ponta 1,6mm
30	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo cushing, tipo ponta 1 1x2 dentes, baioneta, dissecação, comprimento 18,4cm, ponta 1,5mm
31	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo dissecação, tipo ponta baioneta, características adicionais com dente, comprimento 14cm
32	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo dissecação, tipo ponta baioneta, comprimento 12cm
33	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo dissecação e micro baioneta, comprimento 19cm
34	01	UND	<b>Pinça para bisturi elétrico</b> , material aço inoxidável, modelo bipolar, modelo haste baioneta, tipo ponta reta, diâmetro ponta 0,5mm, tipo uso esterilizável, comprimento 16 a 17 cm ponta 0,5mm
35	01	UND	<b>Pinça para bisturi elétrico</b> , material aço inoxidável, modelo bipolar, modelo haste baioneta, comprimento total 16 a 17 cm, tipo ponta reta, diâmetro ponta 1,0, tipo uso esterilizável, comprimento 16 a 17cm ponta 1,0 mm
36	01	UND	<b>Pinça para bisturi elétrico</b> , material aço inoxidável, modelo bipolar, modelo haste baioneta, comprimento total 18 a 19, tipo ponta reta, diâmetro ponta 1,5, tipo uso esterilizável, 18cm ponta 1,5mm

37	01	UND	<b>Pinça para bisturi elétrico</b> , material aço inoxidável, bipolar, haste baioneta, ponta reta, com irrigação, uso esterilizável, comprimento 20cm ponta 1,5mm
38	01	UND	<b>Pinça para bisturi elétrico</b> , material aço inoxidável, modelo bipolar, modelo haste baioneta, comprimento total 20, tipo ponta reta, diâmetro ponta 2,0, tipo uso esterilizável, comprimento 20cm ponta 2,0mm
39	12	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo hemostática, tipo ponta curva serrilhada, comprimento 14, modelo 1 dandy p/escalpo, comprimento 14cm
40	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, comprimento 18, modelo 1 gerald, comprimento 18cm
41	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo ponta curva, características adicionais micro, comprimento 15cm, ponta 0,3cm
42	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo ponta reta plataforma c/ vídea, características adicionais micro, tipo micro, modelo 1 relojoeiro, comprimento 15cm, ponta 0,4cm
43	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo goiva echilin biarticulada, comprimento 23cm, ponta 2cm
44	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo goiva echilin biarticulada, comprimento 23cm, ponta 4cm
45	02	UND	<b>Pinça Goiva Jansen Corte</b> , comprimento 18cm, ponta 3mm
46	10	UND	<b>Gancho cirúrgico</b> , material aço escovado, aplicação para fixação de galea, tipo yasargil,
47	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, características adicionais articulada leksell, tipo goiva dupla, comprimento 23cm, ponta 8mm
48	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo ponta ponta reta, tipo goiva leksell-stille, comprimento 22cm
49	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inox escovado, tipo hunt yasargil, comprimento 20cm
50	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo ponta baioneta, modelo 1 hunt, tipo ponta 1 ponta serrilhada, comprimento 20 cm, ponta 5mm,
51	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo ponta baioneta, modelo 1 hunt, tipo ponta 1 ponta serrilhada, comprimento 20 cm, ponta 3mm
52	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo kerrison, tipo ponta abertura p/cima, ponta 1mm, comprimento 18cm
53	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo kerrison, tipo ponta abertura p/cima angulada 40°, 2mm, comprimento 20cm
54	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo ponta boca, 90 graus, tipo kerrison rongeurs hardy down biting, 3mm, 90, comprimento 20cm

55	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo kerrison, tipo ponta abertura p/cima angulada 40, 5mm, angulada 40", comprimento 20cm
56	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo micro adson, tipo ponta sem dentes, comprimento 12cm
57	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo micro adson, tipo ponta com dente, comprimento 12cm
58	02	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo micro adson, tipo ponta com dente, tipo ponta 1 com vídea, comprimento 15cm
59	01	UND	<b>Pinça cirúrgica</b> , material aço inoxidável, modelo yasargil, tipo ponta baioneta, comprimento aproximado 18cm
60	02	UND	<b>Cânula</b> , tipo frazier, aplicação procedimento neurocirúrgico, diâmetro 1,0mm
61	02	UND	<b>Cânula</b> , tipo frazier, aplicação procedimento neurocirúrgico, diâmetro 1,5mm
62	02	UND	<b>Cânula</b> , tipo frazier, aplicação procedimento neurocirúrgico, diâmetro 2,5mm
63	01	UND	<b>Conjunto instrumental cirúrgico</b> , componentes trépano hudson, outros componentes 4 frezas de 9, 14, 16 e 22mm, material aço inoxidável
64	01	UND	<b>Extensor</b> , uso p/ perfurador cranial de hudson, material aço inoxidável, características adicionais tipo prolongador
65	04	UND	<b>Rugina</b> , material aço inoxidável, tipo cushing, tamanho 20cm, diâmetro ponta 13mm
66	05	UND	<b>Serra cirúrgica</b> , material aço inoxidável, tipo gigli,, características adicionais seis fios trançados lisos, com 2 pontas circulares, comprimento 40cm
67	01	UND	<b>Guia</b> , material aço inoxidável, comprimento 305mm, características adicionais curva, tipo p/serra de gigli bailey
68	01	UND	<b>Guia</b> , material aço inoxidável, comprimento 305mm, características adicionais reta, tipo p/serra de gigli bailey
69	01	UND	<b>Guia</b> , material aço inoxidável, características adicionais tamanho padrão, tipo passador para serra de gigli dupla
70	06	UND	<b>Tesoura</b> , material aço inoxidável, aplicação duramáter, tipo frazier, comprimento 15cm
71	06	UND	<b>Tesoura</b> , material aço inoxidável, aplicação para duramáter, tipo frazier, comprimento 18cm
72	01	KIT	<b>Conjunto instrumental cirúrgico</b> , componentes afastador caspar longitudinal e transversal, outros componentes 5 lâminas com dente, 5 com garras e 5 lisas, tipo embalagem chave, guia, drill, caixa aço inox, características adicionais 2 pares lâminas lisas ponta arredondada, composição afastador corpo vertebral, 2 parafusos 12mm, 2 parafusos 14mm
73	01	KIT	<b>Conjunto instrumental cirúrgico</b> , componentes: 9 pinças anatômicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinça Love Reta 18cm 2x10mm</li> <li>• Pinça Love Reta 18cm 3x10mm</li> <li>• Pinça Love Reta 18cm 4x10mm</li> </ul>

- Pinça Love Curva para baixo 18cm 3x10mm
- Pinça Love Curva para Cima 18cm 3x10mm
- Pinça Love Reta 20cm 2x10mm
- Pinça Love Reta 20cm 4x10mm
- Pinça Love Reta 22cm 2x10mm
- Pinça Love Reta 22cm 4x10mm

16 afastadores:

- 2 (um par) Langenbeck comprimento 21, largura pá 14, comprimento pá 30
- 2 (um par) Langenbeck comprimento 21, largura pá 10, comprimento pá 30
- 2 (um par) Langenbeck comprimento 21, largura pá 11, comprimento pá 35
- 2 (um par) Langenbeck comprimento 21, largura pá 13, comprimento pá 40
- 2(um par) afastador farabeuf pequeno 130mm
- 2(um par) volkmann, largura pá 2,5, características adicionais c/ 1 dente nº 1
- 2 (um par) volkmann murphy comprimento 19, características adicionais 2 dentes, dimensões 8 x 13mm, tipo 1
- 2 (um par) volkmann, comprimento 19, características adicionais 4 dentes, dimensões 8 x 18mm

3 clamps

(CLAMP, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 3,8cm, TIPO CURVO)

04 microcuretas,

- 02 microcuretas Rhoton ponta 1,6 mm comprimento 191mm.
- 02 microcuretas Rhoton ponta 1,4mm comprimento 191mm.

9 microdissectores,

- 01 dissector Rhoton ponta 1,3 mm comprimento 191mm.
- 01 dissector Rhoton ponta 2,3 mm comprimento 191mm.
- 01 dissector Rhoton ponta 3,3 mm comprimento 191mm.
- 02 guanchos rombos 90° comprimento 191mm
- 02 guanchos semi-cortantes 90° comprimento 191mm
- 01 dissector Rhoton espátula ponta 1,1 mm comprimento 191mm
- 01 dissector Rhoton espátula ponta 2,1 mm comprimento 191mm.

3 porta-agulhas,

- 01 porta-agulha, material aço escovado, tipo mayo hegar, comprimento 18 cm, características adicionais com ponta de vídea, referência 5mm
- 01 porta-agulha, material aço escovado, tipo mayo hegar, comprimento 14 cm, características adicionais com ponta de vídea, referência 5mm

01 porta-agulha, material aço inoxidável, tipo mayo hegar, comprimento 12, características adicionais ponta delicada c/ vídea

6 metzembaum

02 TESOURAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 11cm, TIPO PONTA CURVA **FINA**, TIPO METZEMBAUM

02 TESOURAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 17cm, TIPO PONTA CURVA **FINA**, TIPO METZEMBAUM

02 TESOURAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 23cm, TIPO PONTA CURVA **FINA**, TIPO METZEMBAUM

3 micropiças:

Pinça Baioneta s/ Dente 19cm

3 osteótomos para cervical

01 osteótomo, material aço inoxidável, modelo lambotte, tamanho 10 x 4mm, comprimento 15 cm

01 osteótomo, material aço inoxidável, modelo lambotte, tamanho 8 x 4mm, comprimento 15 cm

01 osteótomo, material aço inoxidável, modelo lambotte, tamanho 4 x 4mm, comprimento 15 cm

3 goivas para coluna cervical

01 comprimento 18 cm, comprimento ponta 5 cm, características adicionais articulada ruskin bico de pato, tipo goiva dupla

01 comprimento 18 cm, comprimento ponta 4 cm, tipo goiva dupla simples reta

01 comprimento 17 cm, comprimento ponta 2 cm, características adicionais articulada simples, tipo goiva curta

3 dissectores:

- Descolador Frazier 15cm
- Descolador Olivercrona 20cm
- Elevador Adson 17cm,

9 pinças kerrison:

(duas de cada tamanho de ponta)

- Pinça Kerrison 18cm Ang. 40º para Cima 1mm
- Pinça Kerrison 18cm Ang. 40º para Cima 2mm
- Pinça Kerrison 18cm Ang. 40º para Cima 5mm

(uma de cada tamanho de ponta)

- Pinça Kerrison 25cm Ang. 40º para Cima 1mm
- Pinça Kerrison 25cm Ang. 40º para Cima 2mm

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pinça Kerrison 25cm Ang. 40º para Cima 5mm</li> </ul> <p>8 curetas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cureta Caspar 22cm Ponta Quadrada 4mm</li> <li>• Cureta Caspar 22cm Ponta Quadrada 5mm</li> <li>• Cureta Caspar 22cm Ponta Quadrada 6mm</li> <li>• Cureta Simon Angulada 22cm – 3,6mm</li> <li>• Cureta Simon Angulada 22cm – 2,8mm</li> <li>• Cureta Simon Reta 22cm – 3,6mm</li> <li>• Cureta Simon Reta 22cm – 4,4mm</li> <li>• Cureta Simon Reta 22cm – 2,8mm</li> </ul> <p>tipo caixa coluna cervical</p>
74	02	UN	<b>Cânula</b> , material aço inoxidável, tipo cushioning, uso aspiração cirúrgica, diâmetro 1,5 comprimento 18
75	02	UN	<b>Cânula</b> , material aço inoxidável, tipo cushioning, uso aspiração cirúrgica, diâmetro 1,5 comprimento 20
76	02	UN	<b>Cânula</b> , material aço inoxidável, tipo frazier, uso aspiração cirúrgica, diâmetro 2,0, comprimento 20
77	01	UN	<b>Afastador cirúrgico</b> , tipo lombar, material aço inoxidável, aplicação para microdissectomia, dimensões lâmina 8mm x 24cm
78	01	KIT	<p><b>Conjunto instrumental cirúrgico</b></p> <p>6 metzembaum</p> <p>02 TESOURAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 11cm, TIPO PONTA CURVA <b>FINA</b>, TIPO METZEMBAUM</p> <p>02 TESOURAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 17cm, TIPO PONTA CURVA <b>FINA</b>, TIPO METZEMBAUM</p> <p>02 TESOURAS, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL, COMPRIMENTO 23cm, TIPO PONTA CURVA <b>FINA</b>, TIPO METZEMBAUM</p> <p>24 pinças anatômicas hemostáticas</p> <p>6 porta-agulhas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta Agulha Crile-Wood 18cm</li> </ul> <p>9 ruginas</p> <p>01 tipo laminectomia lekssell, tamanho 229mm, diâmetro ponta 8, tipo ponta curva, características adicionais dupla ação, boca estreita</p> <p>02 tipo laminectomia lekssell, tamanho 229mm, diâmetro ponta 8, tipo ponta curva, características adicionais dupla ação, boca larga</p> <p>01 tipo laminectomia lekssell, tamanho 229mm, diâmetro ponta 6, tipo ponta curva, características adicionais dupla ação, boca estreita</p> <p>01 tipo laminectomia lekssell, tamanho 229mm, diâmetro ponta 5, tipo ponta curva, características adicionais dupla ação, boca estreita</p>

02 tipo laminectomia lekssell, tamanho 229mm, diâmetro ponta 6, tipo ponta curva, características adicionais dupla ação, boca larga

02 tipo laminectomia lekssell, tamanho 229mm, diâmetro ponta 5, tipo ponta curva, características adicionais dupla ação, boca larga

6 coobs

02 ruginas, material aço inoxidável, tipo cobb, tamanho 19cm

02 ruginas, material aço inoxidável, tipo cobb, tamanho 21cm

02 ruginas, material aço inoxidável, tipo cobb, tamanho 23cm

24 pinças:

- 2 - Pinça Adson c/ dente 12cm
- 2 - Pinça Adson s/ dente 12cm
- 2 - Pinça Baioneta c/ dente 19cm
- 2 - Pinça Baioneta s/ dente 19cm
- 1 - Pinça Cloward 18cm Curva p/ cima 3mm
- 2 - Pinça Love Curva p/ baixo 18cm 3x10mm
- 2 - Pinça Love Curva p/ cima 18cm 3x10mm
- 2 - Pinça Love Reta 18cm 2x10mm
- 2 - Pinça Love Reta 18cm 3x10mm
- 2 - Pinça Love Reta 18cm 4x10mm
- Pinça Love Curva p/ baixo 22cm 3x10mm
- Pinça Love Curva p/ cima 22cm 3x10mm
- Pinça Love Reta 22cm 2x10mm
- Pinça Love Reta 22cm 3x10mm
- Pinça Love Reta 22cm 4x10mm

21 micropinças:

- 2 - Micro Descoladores 23cm
- 2 - Micro descoladores Aspirador 2mm
- 2 - Micro descoladores Aspirador 3mm
- 12 - Micro Dissectores Yasargil 19 cm

10 pinças cortantes:

- Pinça Kerrison 18cm Âng. 40º p/ cima 3mm
- Pinça Kerrison 25cm Âng. 40º p/ cima 3mm
- Pinça Kerrison 18cm Âng. 40º p/ cima 5mm
- Pinça Kerrison 25cm Âng. 40º p/ cima 5mm
- Pinça Kerrison 18cm Reta p/ baixo 2mm
- Pinça Kerrison 25cm Reta p/ baixo 2mm
- Pinça Kerrison 18cm Reta p/ baixo 3mm
- Pinça Kerrison 25cm Reta p/ baixo 3mm
- Pinça Kerrison 18cm Reta p/ cima 3mm
- Pinça Kerrison 25cm Reta p/ cima 3mm

19 afastadores:

- 2 Afastadores Beckman-Adson 30 a 32cm
- 2 Afastadores Beckman-Eaton 32cm

- 2 Afastadores Gelpi 29 cm
- Afastador Caspar Cervical Longitudinal
- Afastador Caspar Cervical Transversal
- Afastador Caspar espéculo Lombar 45mm
- Afastador Caspar espéculo Lombar 55mm
- Afastador Caspar espéculo Lombar 65mm
- 02 Conjuntos Afastador Caspar Lombar Universal

01 Pinça p/ Retirar Lâmina

Par Chaves Afastamento

Par Lâminas 44x50mm

Par Lâminas 54x50mm

Par Lâmina 74x50mm

Par Lâminas 89x50mm

- 01 conjunto Afastador Scoville Haverfield 160x185mm  
Lâmina 25x64mm  
Lâmina 51x64mm  
Lâmina 32x64mm  
Lâmina 25x69mm  
Lâmina 36x41mm  
Lâmina 44x67mm  
Lâmina 25x51mm  
Lâmina 25x64mm  
Lâmina 36x64mm
- 02(um par) Afastador Jansen 3x3 dentes, 10,5 cm
- Afastador Love Âng. 45°
- Afastador Love Reto
- Afastador Taylor 22cm Lâm. 32x76mm

16 osteótomos:

- Cinzél Lambotte curvo 24cm

10mm

12mm

14mm

16mm

18mm

20mm

22mm

24mm

- Cinzél Lambotte reto 24cm

10mm

12mm

14mm

16mm

18mm

			20mm 22mm 24mm 18 curetas: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2-Cureta Simon Angulada 22cm , 5,2mm</li><li>• 2-Cureta Simon Angulada 22cm , 4,4mm</li><li>• 2-Cureta Simon Angulada 22cm, 3,6mm</li><li>• 2-Cureta Simon Reta 22cm , 5,2mm</li><li>• 2-Cureta Simon Reta 22cm , 4,4mm</li><li>• 2-Cureta Simon Reta 22cm, 3,6mm</li><li>• 2-Cureta de Caspar Quadrada 4mm</li><li>• 2-Cureta de Caspar Quadrada 5mm</li><li>• 2-Cureta de Caspar Quadrada 6mm</li></ul> 8 goivas, <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 - Pinça Goiva Jansen Corte 5mm</li><li>• 2 - Pinça Goiva Leksell Corte 5mm</li><li>• 2 - Pinça Goiva Luer Stille 2mm</li><li>• 2 - Pinça Stille 23cm</li></ul> 5 ganchos: <ul style="list-style-type: none"><li>• Descolador Penfield nº1</li><li>• Descolador Penfield nº2</li><li>• Descolador Penfield nº3</li><li>• Descolador Penfield nº4</li><li>• Descolador Penfield nº5</li></ul> 8 cânulas: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 - Cânulas, material aço inoxidável, tipo cushing, uso aspiração cirúrgica, diâmetro 1,5</li><li>• 2 - Cânula, material aço inoxidável, tipo frazier, uso aspiração cirúrgica, diâmetro 4,0, comprimento 20</li><li>• 2 - Cânula, material aço inoxidável, tipo frazier, uso aspiração cirúrgica, diâmetro 1,5, comprimento 20</li><li>• 2 - Cânula, material aço inoxidável, tipo frazier, diâmetro 2,5, comprimento 18, tipo caixa coluna lombar</li></ul>
--	--	--	--

9. Os itens de **01 a 71** se referem à CAIXA DE CRÂNIO, os de **72 a 76** à CAIXA DE COLUNA CERVICAL e os itens **77 a 78** à CAIXA DE LOMBAR.

10. O CATMAT é o Sistema de Catalogação de Materiais utilizado nas compras realizadas pela Administração Pública Federal e está disponível no COMPRASNET.

10.1. Caso haja discordância entre o descritivo do item neste Termo de Referência e o descritivo do item no COMPRASNET (CATMAT), **prevalecerá o descritivo constante neste Termo de Referência.**

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO  
EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

SOLICITO A AQUISIÇÃO DO (S) MATERIAL (IS)

SOLICITANTE:

...../...../.....

Carimbo e Assinatura

GERENCIA ADMINISTRATIVA

...../...../.....

Carimbo e Assinatura

AUTORIZO A AQUISIÇÃO DO (S) MATERIAL (IS)

...../...../.....

Ordenador de Despesa