



MINISTÉRIO DA DEFESA
SECRETARIA-GERAL
SECRETARIA DE PESSOAL, ENSINO, SAÚDE E DESPORTO
HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS

ESTUDOS PRELIMINARES

1. OBJETO

1. O presente Documento destina-se a Aquisição de material para a Seção de Enfermagem do Centro de Material de Esterilização conforme o Documento de Formalização de Demanda (DFD), por meio de registro de preços, destinado a atender às necessidades de consumo do Hospital das Forças Armadas – HFA, conforme a demanda:

2. QUANTITATIVO DE MATERIAL

Item	Especificações (Descritivo do Material)	Código CatMat	Unidade de Medida/Forma de Apresentação	Qtde Mínima de Aquisição	Qtde Total Solicitado	Valor Unitário
01	<p>Cassete, com indicador químico, 58% de peróxido de hidrogênio, para esterilização por peróxido de hidrogênio, com ampolas plásticas, para 5 ciclos.</p> <p>Dispositivo plástico contendo 10 ampolas em cada cassete, com 1,8 ml de peróxido de hidrogênio a 58%.</p> <p>Marca de Referência: Jonhson & Jonhson ou de melhor qualidade.</p>	363332	UND	200	300	R\$ 805,78
02	<p>Avental</p> <p>Constituído por PVC laminado, elásticos nos punhos, manga longa, tiras na cintura, impermeável. Proteção do tronco e dos membros superiores do usuário contra riscos de origem química e biológica, conforme NR 32 DA ANVISA. Utilizado nos processos de limpeza e higienização em expurgo/ CME. Deve possuir Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho e Emprego. Dimensões aproximadas 1,20m x 0,70m.</p>	150734	UND	6.000	8.000	R\$ 8,00
03	<p>Indicador químico, classe I, externo, fita adesiva, para esterilização a vapor.</p> <p>Fita adesiva zebra SEM CHUMBO, alta adesividade, própria para vedar e identificar embalagens descartáveis em papel grau cirúrgico, SMS e/ou para manta polipropileno, termoresistentes, para fechamento de pacotes que serão submetidos ao processo de esterilização a vapor. Deve apresentar alteração de cor facilmente identificável, quando submetida ao processo de esterilização a vapor.</p>	332343	UND	1.800	2.500	R\$ 30,00
04	<p>Indicador químico, classe II, interno, Bowie Dick, pacote para teste, para esterilização a vapor, indicador de processo.</p> <p>Teste Bowie-Dick constituído por aproximadamente 390 folhas de papel reciclável, na medida 12,5 x 12,5 cm, contendo no centro folha impregnada com tinta termo química, atóxica, livre de metais pesados (chumbo, cádmio, mercúrio), em conformidade com a ISO 11140-1, que após exposição de 3,5 minutos a 134°C, em autoclaves a vapor saturado sob pressão assistidas por bomba de vácuo, no ciclo de Bowie Dick, muda uniformemente a sua cor; possibilita a leitura dos seguintes parâmetros: remoção de ar, penetração de vapor, ausência de gases não condensáveis, superaquecimento e de umidade de vapor. Acompanha guia para leitura de resultados; possui, na face externa da</p>	340924	UND	3.500	5.000	R\$ 35,00

	embalagem, indicador químico de processo (classe 1); dados de identificação, procedência, validade, responsável técnico e data de fabricação. Deve possuir selo de autenticidade de qualidade ISO, CE ou BSI e apresentar laudo de isenção de chumbo na composição.					
05	<p>Indicador químico, classe V, interno, integrador, tira de papel, para esterilização a vapor.</p> <p>Pacote Teste Desafio liberador de cargas.</p> <p>Teste desafio para controle e liberação de cargas. PACOTE PRONTO PARA USO.</p> <p>Composto por integrador químico classe V para esterilização a vapor, que avalia os parâmetros críticos dos processos (vapor, temperatura e tempo), de uso interno; constituído por tira de papel apropriado, sem presença de chumbo e outros metais pesados (apresentar laudo de isenção). Deve possibilitar uma resposta integrada, proporcionando uma leitura prática e imediata do resultado, com guia de parâmetro impresso na própria tira. O produto não deve apresentar manchas borradas da tinta após o processo de esterilização.</p> <p>Deve ser acompanhado de Pacote Teste Desafio (PCD) que simule a resistência de um pacote desafio padrão AAMI de 16 folhas, para monitoramento de rotina de esterilizadores a vapor com bomba de vácuo (pré-vácuo) a pelo menos 5 minutos a 134°C. Deve ser capaz de avaliar a penetração do vapor em cargas ocas e lúmens, e também em carga de instrumentais, capaz também de atrair gases não condensáveis para dentro do dispositivo. Devem ser fornecidas 04 unidades de PCD reutilizáveis.</p>	332346	UND	120.000	140.000	R\$ 1,50
06	<p>Indicador químico, classe: classe VI, tipo uso:interno, tipo:simulador, apresentação: tira de papel, características adicionais:para esterilização a vapor.</p> <p>Emulador químico classe VI, de acordo com ISO 11.140-1, que reage com todos os parâmetros críticos de esterilização a vapor (tempo, temperatura e qualidade do vapor). Verificador de ciclo que assegura que o material foi exposto a todas as condições necessárias à esterilização no ciclo selecionado, 134°C com 7 minutos e 121°C com 20 minutos. Informações adicionais: livre de chumbo e demais metais pesados (apresentar laudo de isenção); leitura prática e imediata.</p>	339652	UND	40.000	60.000	R\$ 1,75
07	<p>Indicador biológico, tipo:segunda geração, apresentação: autocontido, ampola com meio de cultura, espécie:bacillus stearothermophilus, características adicionais: resposta em 2 horas, aplicação: para esterilização a vapor.</p> <p>Indicador biológico de leitura rápida em 1 hora para monitorar ciclos de esterilização por vapor saturado que operem a 121° e 134°, pelo método de fluorescência. Deve conter esporos de Geobacillus stearothermophilus, impregnados em uma tira de papel filtro, com população microbiana mínima de 1 milhão de esporos secos, dentro de um tubo termoplástico de cultura. Dentro deste tubo de cultura, deve conter uma ampola de vidro quebrável, contendo meio de cultura e um indicador que muda da cor roxa para amarela quando existem esporos vivos, antes ou depois do ciclo de esterilização. A leitura deve ser fácil e prática, eliminando possibilidades de falsos negativos. Deve possuir campo para identificação do ciclo e indicador químico externo que indique que as ampolas foram submetidas ao processo de esterilização; o rótulo da ampola deve possuir campo para número do lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. O material deverá vir acompanhado de</p>	380799	UND	1.100	1.400	R\$ 60,00

	<p>incubadora de leitura, em sistema de comodato, com, no mínimo, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Mínimo de 8 cavidades incubadoras para indicadores biológicos submetidos ao processo de esterilização e controle positivo; . Cavidade para ativação do meio de cultura (quebra da ampola); . Os resultados positivos e negativos devem ser impressos imediatamente, quando detectados pela incubadora; . Armazenamento do histórico dos resultados de incubação, com possibilidade de exportação dos dados para computador; . O display deve apresentar com clareza os resultados dos testes. Deve apresentar também contagem regressiva da incubação e alarme sonoro para avisar dos resultados positivos. . Impressora com papel adesivo para facilitar o arquivamento dos resultados. . A impressão do resultados deve possuir, no mínimo, o registro da incubação, o tempo final da incubação, a cavidade de incubação, o tipo de esterilizador, o número do lote do indicador biológico, o número de registro de esterilização e o operador. 					
08	<p>Indicador biológico, terceira geração, autocontido, ampola com meio de cultura, Bacillus Stearothermophilus, resposta em 3 horas, para esterilização a vapor, com indicador químico e controle de processo, pacote para teste.</p> <p>Indicador Biológico para Autoclaves - auto contido; para monitoração de processo de esterilização a vapor saturado a 121° e 134°.</p> <p>O indicador biológico deverá vir em pacote pronto. Tempo máximo de resposta em até 03 horas, por método de fluorescência; em tira de papel; contendo população microbiana mínima de 100.000 esporos secos; calibrado de Geobacillus stearothermophilus; ampola de vidro quebrável; contendo meio de cultura; tira impregnada e ampola contidos em frasco termoplástico flexível, não cortante; com tampa permeável ao vapor, com filtro hidrofóbico e abertura nas laterais; com campo para identificação e indicador químico externo que indica que as ampolas foram processadas; com certificado de qualidade assegurada; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada para o produto; rotulo com número de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Adicionais pacote pronto para teste.</p> <p>O material deverá vir acompanhado de incubadora de leitura, em sistema de comodato, com, no mínimo, as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> . Mínimo de 8 cavidades incubadoras para indicadores biológicos submetidos ao processo de esterilização e controle positivo; . Cavidade para ativação do meio de cultura (quebra da ampola); . Os resultados positivos e negativos devem ser impressos imediatamente, quando detectados pela incubadora; . Armazenamento do histórico dos resultados de incubação, com possibilidade de exportação dos dados para computador; . O display deve apresentar com clareza os resultados dos testes. Deve apresentar também contagem regressiva da incubação e alarme sonoro para avisar dos resultados positivos. . Impressora com papel adesivo para facilitar o arquivamento dos resultados. . A impressão do resultados deve possuir, no mínimo, o registro da incubação, o tempo final da incubação, a cavidade de incubação, o tipo de esterilizador, o número do lote do indicador 	340941	UND	5.000	6.500	R\$ 40,00

	biológico, o número de registro de esterilização e o operador.					
09	<p>Manta - Manta cirúrgica, material 100% polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,20 m, largura 1,20 m, gramatura 58 a 60 g/m2.</p> <p>Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações. Drapeabilidade e fácil manuseio, baixo efeito memória, gramatura homogêneo, não libera partículas e isento de produtos tóxicos. Em conformidade com a NBR 14990-06. Sinônimos: Manta/Campo/Invólucro/Embalagem. Usada para esterilização de materiais cirúrgicos.</p>	150268	UND	35.000	50.000	R\$ 3,20
10	<p>Manta - Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,00, largura 1,00, gramatura 58 a 60 g/m2.</p> <p>Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações. Drapeabilidade e fácil manuseio, baixo efeito memória, gramatura homogêneo, não libera partículas e isento de produtos tóxicos. Em conformidade com a NBR 14990-06. Sinônimos: Manta/Campo/Invólucro/Embalagem. Usada para esterilização de materiais cirúrgicos.</p>	150268	UND	30.000	40.000	R\$ 3,00
11	<p>Manta - Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 75 cm, largura 75cm, gramatura 58 a 60g/m2.</p> <p>Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações. Drapeabilidade e fácil manuseio, baixo efeito memória, gramatura homogêneo, não libera partículas e isento de produtos tóxicos. Em conformidade com a NBR 14990-06. Sinônimos: Manta/Campo/Invólucro/Embalagem. Usada para esterilização de materiais cirúrgicos.</p>	150268	UND	35.000	45.000	R\$ 1,90
12	<p>Manta - Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 50 cm, largura 50 cm, gramatura 58 a 60 g/m2.</p> <p>Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações. Drapeabilidade e fácil manuseio, baixo efeito memória, gramatura homogêneo, não libera partículas e isento de produtos tóxicos. Em conformidade com a NBR 14990-06. Sinônimos: Manta/Campo/Invólucro/Embalagem. Usada para esterilização de materiais cirúrgicos.</p>	150268	UND	25.000	35.000	R\$ 0,80
13	<p>Manta - Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 30 cm, largura 30 cm, gramatura 58 a 60g/m2.</p> <p>Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações. Drapeabilidade e fácil manuseio, baixo efeito memória, gramatura homogêneo, não libera partículas e isento de produtos tóxicos. Em conformidade com a NBR 14990-06. Sinônimos: Manta/Campo/Invólucro/Embalagem. Usada para esterilização de materiais cirúrgicos.</p>	150268	UND	20.000	30.000	R\$ 060
14	Lubrificante mineral, sulfantes não iônico, hidrocarbonetos alifáticos e, instrumental e material cirúrgico, tipo newamatic pe,	280781	GALÃO 5 L	70	100	R\$ 180,00

	<p>enxague em lavadoras termodesin. Enxaguante, com efeito lubrificante e ativador de secagem para instrumentos médicos-cirúrgicos; à base de monopropilenoglicol, tensoativos aniônicos e antiespumante; ph neutro, não corrosivo; específico para enxágue e lubrificação de instrumentais, equipamentos e instrumentos médicos-cirúrgicos em máquina automática. Produto exclusivo para Termodesinfectora. Acondicionado em material que garanta a integridade do produto, rótulo com n.º de lote, data de fabricação, validade, procedência e notificação no Ministério da Saúde. Apresentação galão de 5 litros.</p>					
15	<p>Removedor ferrugem, ácido fosfórico/detergente não iônico/propilglicol, remoção de crostas e manchas de oxidação de materiais. Renovador de instrumentais em aço inoxidável, a base de ácido fosfórico e detergente não iônico, específico para remoção de oxidações, crostas, manchas e placas de minerais de artigos, formando uma película protetora e liberando as articulações. Possui ph 1,0 utilizado na concentração de 2 a 5% em água quente ou fria, por um tempo de imersão de 1 hora. Pode ser utilizado em modo manual ou em cuba ultrassônica. Apresentação: galão de 5 litros com dosador, constando na embalagem n.º lote, data fabricação, procedência, marca comercial, prazo de validade, registro MS e farmacêutico responsável.</p>	346045	GALÃO 5 L	150	200	R\$ 198,00
16	<p>Detergente enzimático, a base de amilase, protease, lipase e carboidrase. Solução Enzimática em Espuma com no mínimo as principais enzimas: amilase, lipase e protease. Apresentação em frascos 500ml. Solução Enzimática em Espuma, composta por enzimas, sendo as principais: amilase, lipase e protease. Associado ao álcool isopropílico, ph neutro, tensoativo não iônico com a finalidade de evitar a aderência de matéria orgânica e unidade formadora de biofilme nos instrumentais e artigos médicos hospitalares que serão encaminhados para a descontaminação. A embalagem deve estar livre de liberação de aerossóis e deve apresentar dispositivo para injetar o produto em artigos canulados (com lúmen). Apresentação em frascos de 500 ml.</p>	328078	FRASCO 500 ML	200	250	R\$ 99,90
17	<p>Detergente, saneante, líquido, tensoativo não iônico, biodegradável. Solução detergente tri-enzimático, pronto uso, contendo amilase, lipase e protease, para pré-limpeza e com ação pré-desinfetante para materiais e instrumentais médico-cirúrgicos. Aplicação em espuma, frasco ergonômico, bico spray, com ativo antimicrobiano, surfactantes não iônicos, formulação sem aldeído nem cloro, pH 6,5 A 8,5, indicado para utilização antes do processo de limpeza onde os materiais terão de ser transportados para descontaminação. Devem ser apresentados laudos de atividade microbiana bactericida, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Salmonella choleraesuis. Frasco spray 750 ml, acondicionado em material que garanta a integridade do produto, rótulo com n.º de lote, data de fabricação, validade, procedência e registro no Ministério da Saúde.</p>	389460	FRASCO 750 ML	40	60	R\$ 53,60
18	<p>Detergente Enzimático, a base de amilase, protease, lipase. Solução limpadora enzimática composta por 7 enzimas (amilase, lipase, carboidrase, protease, peptidase, celulase, mananase), não irritante à pele e olhos, pH neutro, contendo tensoativo não iônico, álcool isopropílico, não corrosivo, biodegradável, diluição de 1 ml/litro, para limpeza manual e automatizada. Produto</p>	328077	FRASCO 1 L	400	500	R\$ 110,00

	indicado para remoção de sujidades em instrumentais cirúrgicos, equipamentos e artigos médico-hospitalares. Apresentar laudo de biodegradabilidade, irritabilidade cutânea e ocular do produto puro e diluído e certificado de boas práticas de fabricação. Apresentação em frascos de 1 litro.					
19	<p>Detergente Enzimático, a base de amilase, protease, lipase.</p> <p>Solução limpadora enzimática composta por 7 enzimas (amilase, lipase, carbohidrase, protease, peptidase, celulase, mananase), não irritante à pele e olhos, pH neutro, contendo tensoativo não iônico, álcool isopropílico, não corrosivo, biodegradável, diluição de 1 ml/litro, para limpeza manual e automatizada. Produto indicado para remoção de sujidades em instrumentais cirúrgicos, equipamentos e artigos médico-hospitalares. Apresentar laudo de biodegradabilidade, irritabilidade cutânea e ocular do produto puro e diluído e certificado de boas práticas de fabricação. Apresentação em frasco de 5 litros.</p>	328077	FRASCO 5 L	200	250	R\$ 510,00
20	<p>Reagente analítico, indicador para limpeza de instrumentais, para uso em lavadoras desinfetadoras, papel plastificado com tinta reagente.</p> <p>Teste para verificação diária de limpeza em lavadoras ultrassônicas automatizadas.</p> <p>Indicador químico de eficiência para lavadora ultrassônica para avaliação de limpeza da superfície e lúmen dos produtos de saúde passíveis de processamento. Constituído por lâmina metálica/plástica individualizada com simulação de impregnação de sangue humano de características atóxica de acordo com a norma ISO 15.883; fácil utilização e leitura imediata; permite reprodutibilidade e acompanha guia de resultado – falho e aceito. Deverá acompanhar suporte adequado para realização do teste em superfícies e canulados.</p>	359772	UND	2.200	2.500	R\$ 28,00
21	<p>Reagente analítico, indicador para limpeza de instrumentais, para uso em lavadoras desinfetadoras, papel plastificado com tinta reagente.</p> <p>Teste para verificação diária de limpeza em lavadoras termodesinfectoras automatizadas.</p> <p>Indicador químico de limpeza em termodesinfectora, utilizado para avaliar e validar os ciclos de limpeza de instrumentais em lavadoras automáticas. Constituído por tira metálica/plástica impregnada com indicador químico que simule as principais sujidades apresentadas nos produtos para saúde e as condições que dificultam o processo de limpeza. De formulação atóxica, deve possuir no mínimo 2 fontes de proteínas, lipídeos e polissacarídeos que simulem as características do sangue. A impregnação da tira teste não deve se soltar antes de submetida à lavagem. Deverá acompanhar suporte adequado para realização do teste em superfícies e canulados.</p>	359772	UND	2.200	2.500	R\$ 28,00
22	<p>Reagente analítico, conjunto completo, para detecção de resíduos de sangue em instrumentais cirúrgicos e superfície.</p> <p>Teste para monitoramento de presença de proteína em instrumentais e superfícies, com habilidade de detectar resíduos de proteína ativas e inativas em superfícies, endoscópios e instrumentos cirúrgicos com ou sem lúmens, canulados e equipamentos de videocirurgia. Deverá detectar resíduos de proteína em níveis abaixo de 1 micrograma em até 10 segundos. Na presença de proteína, a solução deve ter sua cor alterada, quanto maior o nível de contaminação, mais escura deverá ser a cor. Deve seguir conformidade com a EN 15883. Deve acompanhar swab e formulário para arquivamento do resultado.</p>	383915	UND	200	250	R\$ 30,00

23	<p>Indicador químico, tipo uso: externo, apresentação:tira plástica, características adicionais: monitoração da concentração de glutaraldeído, aplicação:p/ concentração mínima efetiva (mec) 2,1%.</p> <p>Teste para avaliar temperatura termodesinfecção. Indicador químico desenvolvido para monitorar a temperatura e o tempo de exposição na fase de termodesinfecção dos ciclos de limpeza de instrumentais cirúrgicos ou outros dispositivos médicos. Consiste numa tira de papel termoresistente e capaz de avaliar as temperaturas entre 70°C a 90°C através de janelas calibradas que assinalam a temperatura alcançada no processo de termodesinfecção. Leitura de resultado através de mudança de cor dos pontos de temperatura, indicando que a temperatura ideal para termodesinfecção foi atingida.</p>	351608	UND	2.200	2.500	R\$ 28,00
24	<p>Indicador químico, apresentação:lâmina em aço inox, aplicação:uso em lavadora ultrassônica.</p> <p>Teste para avaliação de cavitação (lavadora ultrassônica). Ampolas de vidro contendo material reagente com mini pérolas de vidro capazes de reagir e mudar coloração do líquido, conforme a energia ultrassônica é liberada pelo processo de limpeza na lavadora ultrassônica. Capaz de atestar o processo de cavitação da lavadora ultrassônica na frequência de 35 hertz.</p>	453989	UND	300	500	R\$ 32,00
25	<p>Limpador impurezas, composição básica: acrílico /polietileno /éteres de glicóis/tensoativo, aspecto físico: líquido neutro, aplicação:pisos em geral, características adicionais: conservação de pisos/baixo nível espuma/removedor.</p> <p>Removedor de esparadrapo, resíduos de cola e curativos. Não tóxico. Deve apresentar eficácia na remoção de resíduos de cola. Apresentação: frasco spray com 100 ml.</p>	264646	UND	200	300	R\$ 39,80
26	<p>Embalagem p/ esterilização, papel grau cirúrgico, c/ filme polímero multilaminado, cerca de 60 g/m2, rolo, termosselante, cerca de 10 cm, c/ indicador químico, uso único.</p> <p>Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 150 mm x 100 m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (mínimo 60 g/m2), em conformidade com NBR 14990-2, contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira microbiana. Deve possuir registro ANVISA.</p>	442385	ROLO 100 M	300	430	R\$ 122,00
27	<p>Embalagem p/ esterilização, papel grau cirúrgico, c/ filme polímero multilaminado, cerca de 60 g/m2, rolo, termosselante, cerca de 20 cm, c/ indicador químico, uso único.</p> <p>Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 200 mm x 100 m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (mínimo 60 g/m2), em conformidade com NBR 14990-2, contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira microbiana. Deve possuir registro ANVISA.</p>	442384	ROLO 100 M	250	350	R\$ 162,00
28	<p>Embalagem p/ esterilização, papel grau cirúrgico, c/ filme polímero multilaminado, cerca de 60 g/m2, rolo, termosselante, cerca de 30 cm, c/ indicador químico, uso único.</p> <p>Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 300 mm x 100 m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (mínimo 60g/m2), em conformidade com NBR 14990-2, contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira microbiana. Deve possuir registro ANVISA.</p>	442386	ROLO 100 M	300	450	R\$ 245,00
29	<p>Embalagem p/ esterilização, papel grau cirúrgico, c/ filme polímero multilaminado,</p>	442388	ROLO 100 M	150	200	R\$ 370,00

	<p>cerca de 60 g/m2, rolo, termosselante, cerca de 40 cm, c/ indicador químico, uso único.</p> <p>Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 450 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (mínimo 60 g/m2), em conformidade com NBR 14990-2, contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro ANVISA.</p>					
30	<p>Luva de proteção, material: nitrílica, tamanho: pequeno, acabamento palma: antiderrapante, características adicionais: interior liso e acabamento clorinado.</p> <p>Luva de segurança nitrílica. Não estéril, proteção eficaz contra risco químico, mecânico e orgânico. indicada para profissionais alérgicos a látex. espessura mínima: 0,28 mm; comprimento mínimo: 33 cm; comprimento máximo 35 cm. Tamanho PP. Com Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho.</p>	273070	PAR	120	180	R\$ 6,50
31	<p>Luva de proteção, material: nitrílica, tamanho: pequeno, acabamento palma: antiderrapante, características adicionais: interior liso e acabamento clorinado.</p> <p>Luva de segurança nitrílica. Não estéril, proteção eficaz contra risco químico, mecânico e orgânico. indicada para profissionais alérgicos a látex. espessura mínima: 0,28 mm; comprimento mínimo: 33 cm; comprimento máximo 35 cm. Tamanho P. Com Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho.</p>	261029	PAR	100	150	R\$ 6,50
32	<p>Luva de proteção, material: nitrílica, tamanho: médio, acabamento palma: antiderrapante, características adicionais: interior liso e acabamento clorinado.</p> <p>Luva de segurança nitrílica. Não estéril, proteção eficaz contra risco químico, mecânico e orgânico. indicada para profissionais alérgicos a látex. espessura mínima: 0,28 mm; comprimento mínimo: 33 cm; comprimento máximo 35 cm. Tamanho M. Com Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho.</p>	261028	PAR	90	120	R\$ 6,50
33	<p>Luva de proteção, material: nitrílica, tamanho: grande, acabamento palma: antiderrapante, características adicionais: interior liso e acabamento clorinado.</p> <p>Luva de segurança nitrílica. Não estéril, proteção eficaz contra risco químico, mecânico e orgânico. indicada para profissionais alérgicos a látex. espessura mínima: 0,28 mm; comprimento mínimo: 33 cm; comprimento máximo 35 cm. Tamanho G. Com Certificado de Aprovação expedido pelo Ministério do Trabalho.</p>	261027	PAR	60	80	R\$ 6,50
34	<p>Escova, cerdas em nylon, acetabular, cerdas nas duas pontas, circular, 4,5 cm, 16,5 cm.</p> <p>Escovas desenvolvidas com cerdas de nylon anti microbiais. contém escovas nas duas extremidades para limpeza de raspas acetabulares 03 unidades por pacote. Com aproximadamente 6,51 cm de comprimento. a extremidade com a escova circular mede aproximados 4,44 cm de diâmetro e a extremidade reta mede 0,8 cm de diâmetro. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.</p> <p>Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.</p>	368379	UND	60	90	R\$ 250,00
35	<p>Escova, nylon, autoclavável, cabo antiderrapante, limpeza de canulados, cerca de 12 mm X 5 mm X 50 mm cm.</p> <p>Escova reutilizável, autoclavável para limpeza de canulados, escova medindo 50 mm de</p>	407818	UND	90	120	R\$ 70,00

	<p>comprimento por 12,5 mm de diâmetro com ponta arredondada (sem cola) em um cabo plástico rígido com comprimento total de 50 cm até 80 cm. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.</p> <p>Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.</p>					
36	<p>Escova limpeza geral, plástico nylon com suporte.</p> <p>Escova de limpeza de nylon para limpeza de materiais diversos com medidas aproximadas – longa 6 mm x 30 cm.</p> <p>Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.</p>	279310	UND	90	120	R\$ 75,00
37	<p>Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 4 mm, limpeza de canulados, 200 a 240 cm.</p> <p>Escova de limpeza para canulados de endoscopia com medida aproximadamente de 4,2 mm x 200 cm. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.</p>	381402	UND	250	300	R\$ 40,00
38	<p>Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 2,5 mm, limpeza de canulados, 50 cm.</p> <p>Escova de nylon para limpeza - longa - com diâmetro de 2,5 mm por 61 cm de comprimento em arame torcido.</p> <p>Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.</p>	365661	UND	60	80	R\$ 80,00
39	<p>Escova, cerdas em nylon, cabo 50 a 60 cm, 4 a 5 mm limpeza de canulados.</p> <p>Escova de nylon para limpeza - longa - com diâmetro de 10 mm por 61 cm de comprimento em arame torcido. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.</p>	383012	UND	40	60	R\$ 70,00
40	<p>Escova, cerdas nylon macio e flexível, resistente, flexível, sem rebarbas, diâmetro máximo 5 mm, limpeza de canulados, cabo mínimo 60 cm.</p> <p>Escova de nylon para limpeza - longa - com diâmetro de 5 mm por 61 cm de comprimento em arame torcido.</p> <p>Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.</p>	383898	UND	40	60	R\$ 70,00
41	<p>Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 10 mm, limpeza de canulados, 40 cm.</p> <p>Escova de nylon para limpeza - longa - com diâmetro de 10 mm por 40 cm de comprimento em arame torcido.</p> <p>Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.</p>	354907	UND	40	60	R\$ 60,00
42	<p>Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 02 mm, limpeza de canulados, 30 cm.</p> <p>Escova de nylon para limpeza - longa - com diâmetro de 2 mm por 30 cm de comprimento em arame torcido.</p>	354911	UND	40	60	R\$ 80,00

	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.					
43	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 05 mm, limpeza de canulados, 30 cm. Escova de nylon para limpeza - longa - com diâmetro de 6 mm por 30 cm de comprimento em arame torcido. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.	354909	UND	40	60	R\$ 75,00
44	Escova, nylon, flexível, cilíndrica, endoscópios, 3 mm, limpeza de canulados, 15 cm. Escova de nylon para limpeza - curta - com diâmetro de 1,67 mm por 18 cm de comprimento em arame torcido. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.	395665	UND	40	60	R\$ 120,00
45	Escova, cerdas em nylon, para canal de 2 a 2,8 mm, limpeza de canulados, 25 cm. Escova de nylon para limpeza - curta - com diâmetro de 2,0 mm por 22 cm de comprimento em arame torcido. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano.	379947	UND	40	60	R\$ 64,00
46	Escova, cerdas nylon nas 02 extremidades, 03 filas de cerda numa extremidade, 01 fila na outra, cabo antiderrapante, limpeza de instrumental, 17,5 cm. Escovas com cerdas de nylon nas duas extremidades, sendo que em uma das extremidades tem três filas de cerdas para descontaminação geral. A outra extremidade contém uma única fileira de cerdas para descontaminação delicada e fina. Para limpeza de instrumentais em geral, como tesouras, pinças hemostáticas e etc. possui cabo antiderrapante que facilita o uso com aproximadamente de 16 a 17,78 cm de comprimento. Autoclavável. Cerdas com laudo antimicrobiano. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	368064	UND	90	120	R\$ 46,00
47	Forro para caixa. Campo filtrante descartável/Forro absorvente medindo 0,75 x 0,75 m, Gr. Leve em falso tecido 100% polipropileno, produto registrado M.S / ANVISA. Usado para forrar o fundo de bandejas ou caixas de instrumental cirúrgico durante preparo p/esterilização. Deve apresentar boa capacidade de absorção e resistência, sem liberação de partículas.	065420	UND	30.000	40.000	R\$ 1,80
48	Forro para caixa. Campo filtrante descartável/Forro absorvente medindo 1,00 x 1,00 m, Gr. Leve em falso tecido 100% polipropileno, produto registrado M.S / ANVISA. Usado para forrar o fundo de bandejas ou caixas de instrumental cirúrgico durante preparo p/esterilização. Deve apresentar boa capacidade de absorção e resistência, sem liberação de partículas.	065420	UND	30.000	40.000	R\$ 2,40
49	Etiqueta adesiva branca largura 33,9 mm, comprimento 101,60 mm, impressora LASER.	284812	CAIXA	100	150	R\$ 60,00

	Etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 33,9, comprimento 101,60, aplicação impressora laser. Apresentação em caixa com 100 folhas com 14 etiquetas em cada folha.					
50	<p>Detergente saneante, líquido, neutro, isento de fosfatos, sem cloro, biodegradável, concentrado.</p> <p>DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO com alto poder de limpeza, composto de tensoativos aniônicos, indicado para lavagem de artigos e instrumentos médico-hospitalares. Deve ser apresentado em embalagem de 1 litro para sensibilidade dérmica, avaliação de biodegradabilidade imediata e determinação de ph. Deve ser apresentada Autorização de Funcionamento conforme Lei 6360/76 e Certificado de Boas Práticas de Fabricação-CBPF por linha de produção. Apresentação em frasco de 1 litro.</p>	416417	FRASCO 1 L	1.200	1.600	R\$ 13,12
51	<p>Marcador de instrumental, tira adesiva pré cortada, com cor autoclavável.</p> <p>MARCADORES DE INSTRUMENTAIS.</p> <p>Marcador de instrumental cirúrgico em tiras de espessura bem fina, adesiva, cola atóxica, pré cortada com tamanhos aproximados, com 308 tiras total (220 tiras - 0,63 x 2,54 / 44 tiras - 0,63 x 3,81 / 44 tiras 0,63 x 5,08) compatível com esterilização por vapor e resistente a detergente enzimático, cores diversas a escolha deste nosocômio, apresentação em folha. A empresa deverá oferecer no mínimo uma combinação de 50 cores entre lisas e listradas. Este produto é isento de registro no M.S. conforme RDC 185/2001 e enquadramento sanitário como - Produtos não considerados para a saúde.</p>	428830	FOLHA	1.200	1.500	R\$ 150,00
52	<p>Indicador de selagem, tira de papel, teste p/rotina operacional, monitorar qualidade seladoras hospitalares, 180 X 75 mm, uso em papel grau cirúrgico.</p> <p>Tira indicativa para avaliação dos processos de selagem que serve para auxiliar nos processos de validação de selagem e também para uso como rotina operacional. Permite monitoramento da selagem: tempo, temperatura e pressão; fácil leitura, com interpretação imediata; possibilita registro; conformidade: EN-ISO 11607-2 2006; atóxico e látex free.</p>	411151	UND	200	250	R\$ 2,00

O valor Inicial deverá ser com base na Pesquisa inicial realizada pelo Setor Requisitante.

3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO

3.1. A abertura do atual processo licitatório tem por finalidade propiciar a condição necessária para a realização de procedimentos de lavagem, preparo e esterilização de materiais que utilizam instrumentais dos quais precisam ser esterilizados na SECME do 4º andar e SCME da Odontoclínica deste hospital, objetivando ao atendimento dos pacientes atendidos nas Seções: do Centro Cirúrgico Geral, de UTI Geral, Odontoclínica e demais Seções Clínicas do Hospital das Forças Armadas – HFA.

3.2. A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades da seção para o período de 01 (um) ano e serão utilizados nos procedimentos realizados na SECME (4º andar) e na SCME da Odontoclínica do HFA.

3.3. O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização de procedimentos cirúrgicos das Seções do HFA citadas no item 2.1. Isso será garantido através de limpeza, preparo e esterilização pelas Seções de CMEs, para o atendimento e tratamento adequado aos pacientes, evitando a terceirização dos serviços de esterilização e até mesmo o encaminhamento de pacientes, por falta de material estéril, para Hospitais conveniados, ensejando a racionalização de recursos colocados à disposição do HFA.

3.5. Relação Demanda x Quantidade do material a ser fornecido:

3.5.1. A contratação alinha-se com o novo modelo de gestão do HFA no intuito de aumento na demanda de atendimentos a pacientes, como aumento do número de leitos da UTI, dentre outros atendimentos, 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.

3.5.2. O Sistema de Registro de Preços permitirá ao HFA realizar as aquisições decorrentes conforme a sua demanda, que por se tratar de material de saúde, pode variar em razão de sazonalidade das enfermidades, disponibilidade de pessoal e equipamentos e outros fatores.

3.5.3. A SECME, no momento, não dispõe de estoque por falta de espaço físico para armazenamento do material. Além disso, alguns itens do pregão (09/2019) do HFA nos abastecerá de materiais até abril de 2020.

3.5.4. A quantidade solicitada foi baseada no gasto em procedimentos realizados pela SECME, no decorrer do ano de 2017, 2018 e 2019, conforme relatório abaixo, levando-se em consideração que cada item apresenta especificações próprias:

Item	Especificações (Descritivo do Material)	Quantidade de Consumo 2017	Quantidade de Consumo 2018	Quantidade Demanda 2019
01	Cassete, com indicador químico, 58% de Peróxido de Hidrogênio com ampolas.	300	300	300
02	Avental.	5.000	5.000	8.000
03	Indicador químico, classe I, externo, fita adesiva, para esterilização a vapor.	1.000	2.200	2.500
04	Indicador químico, classe II, interno, Bowie Dick, pacote para teste, para esterilização a vapor, indicador de processo.	2.200	3.000	5.000
05	Indicador químico, classe V, interno, integrador, tira de papel, para esterilização a vapor. Pacote Teste Desafio liberador de cargas. Teste desafio para controle e liberação de cargas. PACOTE PRONTO PARA USO.	40.000	100.000	140.000
06	Indicador químico, classe: classe VI, tipo uso:interno, tipo:simulador, apresentação: tira de papel, características adicionais:para esterilização a vapor.	Não utilizado	Não utilizado	60.000
07	Indicador biológico, tipo:segunda geração, apresentação: autocontido, ampola com meio de cultura, espécie:bacillus stearothermophilus, características adicionais:resposta em 2 horas, aplicação:para esterilização a vapor. Indicador biológico de leitura rápida em 1 hora	Não utilizado	Não utilizado	1.400
08	Indicador biológico, terceira geração, autocontido, ampola com meio de cultura, Bacillus Stearothermophilus, resposta em 3 horas, para esterilização a vapor, com indicador químico e controle de processo, pacote para teste. Indicador Biológico para Autoclaves - auto contido; para monitoração de processo de esterilização a vapor saturado a 121° e 134°. O indicador biológico deverá vir em pacote pronto.	2.500	4.500	6.500
09	Manta - Manta cirúrgica, material 100% polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,20 m, largura 1,20 m, gramatura 58 a 60 g/m2.	14.700	20.000	50.000
10	Manta - Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,00, largura 1,00, gramatura 58 a 60 g/m2.	30.000	25.000	40.000
11	Manta - Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 75, largura 75, gramatura 58 a 60g/m2.	30.000	45.000	45.000
12	Manta - Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 50, largura 50, gramatura 58 a 60 g/m2.	30.000	30.000	35.000
13	Manta - Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 30, largura 30, gramatura 58 a 60g/m2.	Não utilizado	Não utilizado	30.000
14	Lubrificante mineral, instrumental e material cirúrgico, enxague em lavadoras e termodesinfectora. Enxaguante, com efeito lubrificante e ativador de secagem.	500	100	100
15	Removedor de ferrugem, ácido fosfórico/detergente não iônico/propilglicol, remoção de crostas e manchas de oxidação de material. Renovador de instrumentais .	100	200	200
16	Detergente Enzimático, a base de amilase, protease, lipase. Solução Enzimática em Espuma com no mínimo as principais enzimas: amilase, lipase e protease. Apresentação em frascos que variem entre 300 a 600 ml. Solução Enzimática em Espuma.	Não utilizado	250	250
17	Detergente, saneante, líquido, tensoativo não iônico, biodegradável.	Não utilizado	30	60
18	Detergente Enzimático, a base de amilase, protease, lipase. Solução limpadora enzimática composta por 7 enzimas (amilase, lipase, carbohidrase, protease, peptidase, celulase, mananase).	Não utilizado	Não utilizado	500
19	Detergente Enzimático, a base de amilase, protease, lipase. Solução limpadora enzimática composta por 7 enzimas (amilase, lipase, carbohidrase, protease, peptidase, celulase, mananase).	Não utilizado	Não utilizado	250
20	Reagente analítico, indicador para limpeza de instrumentais, para uso em lavadoras, papel plastificado com tinta reagente. Teste para verificação diária de limpeza em lavadoras ultrassônicas automatizadas.	Não utilizado	2.500	2.500
21	Reagente analítico, indicador para limpeza de instrumentais, para uso em lavadoras desinfetadoras, papel plastificado com tinta reagente. Teste	Não utilizado	2.500	2.500

	para verificação diária de limpeza em lavadoras termodesinfectoras automatizadas.			
22	Reagente analítico, conjunto completo, para detecção de resíduos de sangue em instrumentais cirúrgicos e superfície. Teste para monitoramento de presença de proteína em instrumentais e superfícies.	Não utilizado	196	250
23	Indicador químico, tipo uso: externo, apresentação:tira plástica, características adicionais: monitoração da concentração de glutaraldeído, aplicação:p/ concentração mínima efetiva (mec) 2,1%. Teste para avaliar temperatura termodesinfecção.	Não utilizado	Não utilizado	2.500
24	Indicador químico, apresentação:lâmina em aço inox, aplicação:uso em lavadora ultrassônica. Teste para avaliação de cavitação (lavadora ultrassônica).	Não utilizado	Não utilizado	500
25	Limpador impurezas, composição básica: acrílico /polietileno /éteres de glicóis/tensoativo, aspecto físico: líquido neutro, aplicação:pisos em geral, características adicionais: conservação de pisos/baixo nível espuma/removedor.	Não utilizado	Não utilizado	300
26	Embalagem p/esterilização, papel grau cirúrgico, c/filme polímero multilaminado, cerca de 60 G/M², rolo, cerca de 10 cm, c/indicador químico, uso único. Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m ²) rolo de 150 mm x 100 m.	100	150	430
27	Embalagem p/esterilização, papel grau cirúrgico, c/filme polímero multilaminado, cerca de 60 G/M², rolo, cerca de 20 cm, c/indicador químico, uso único. Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m ²) rolo de 200 mm x 100 m.	100	150	350
28	Embalagem p/esterilização, papel grau cirúrgico, c/filme polímero multilaminado, cerca de 60 G/M², rolo, cerca de 30 cm, c/indicador químico, uso único. Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m ²) rolo de 300 mm x 100 m.	100	150	450
29	Embalagem p/esterilização, papel grau cirúrgico, c/filme polímero multilaminado, cerca de 60 G/M², rolo, cerca de 40 cm, c/indicador químico, uso único. Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m ²) rolo de 450 mm x 100m.	100	150	200
30	Luva de proteção, Nitrílica, limpeza, longo, não esterilizada - Tamanho PP.	Não utilizado	100	180
31	Luva de proteção, Nitrílica, limpeza, longo, pequeno não esterilizada - Tamanho P.	Não utilizado	100	150
32	Luva de proteção, Nitrílica, limpeza, longo,médio não esterilizada - Tamanho M.	Não utilizado	100	120
33	Luva de proteção, Nitrílica, limpeza, longo,médio não esterilizada - Tamanho G.	Não utilizado	80	80
34	Escova, cerdas em nylon, cerdas nas duas pontas, circular.	Não utilizado	30	30
35	Escova, nylon, autoclavável, cabo antiderrapante, limpeza de canulados, cerca de 12 mm X 5 mm X 50 cm.	Não utilizado	90	120
36	Escova limpeza geral, nylon.	Não utilizado	90	120
37	Escova, 04 mm, limpeza de canulados, 200 cm.	Não utilizado	250	300
38	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 2,5 mm, limpeza de canulados.	Não utilizado	60	80
39	Escova, cerdas em nylon, cabo 60 cm, limpeza de canulados.	Não utilizado	40	60
40	Escova, cerdas nylon macio e flexível, resistente, diâmetro 05 mm, limpeza de canulados, cabo mínimo 60 cm.	Não utilizado	40	60
41	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 10 mm, limpeza de canulados, 40 cm.	Não utilizado	40	60
42	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 02 mm, limpeza de canulados, 30 cm.	Não utilizado	40	60
43	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 05 mm, limpeza de canulados, 30 cm.	Não utilizado	40	60
44	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, limpeza de canulados.	Não utilizado	40	60

45	Escova, cerdas em nylon, 02 mm, limpeza de canulados.	Não utilizado	40	60
46	Escova, cerdas nylon nas 02 extremidades, 03 filas de cerda numa extremidade, 01 fila na outra, cabo antiderrapante, limpeza de instrumental, 17,5 cm.	Não utilizado	90	120
47	Forro para caixa - Campo filtrante descartável/Forro absorvente medindo 0,75 x 0,75 m.	20.000	30.000	40.000
48	Forro para caixa - Campo filtrante descartável/Forro absorvente medindo 1,00 x 1,00 m.	20.000	30.000	40.000
49	Etiqueta adesiva branca largura 33,9 mm, comprimento 101,60 mm, impressora LASER.	Não utilizado	100	150
50	Detergente saneante, líquido, neutro, isento de fosfatos, sem cloro, biodegradável, concentrado. DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO	100	872	1.600
51	Marcador de instrumental, tira adesiva pré cortada, com cor autoclavável.	Não utilizado	1.200	1.500
52	Indicador de selagem, tira de papel, teste p/rotina operacional, monitorar qualidade seladoras hospitalares, 180 X 75 mm, uso em papel grau cirúrgico.	Não utilizado	01	01

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.1. Conforme a tabela com as especificações.

5. JUSTIFICATIVA PARA ESCOLHA DE MARCA/MODELO.

5.1. Não se aplica.

6. CRITÉRIO DA ACEITAÇÃO DE AMOSTRAS

Item	Especificações (Descritivo do Material)	O que será analisado na amostra
02	Avental.	1) Impermeabilidade; 2) Conforto aos usuários; 3) Resistência.
03	Indicador químico, classe I, externo, fita adesiva, para esterilização a vapor.	1) Resistência ao processo de esterilização por autoclave a vapor. 2) Aderência às embalagens. 3) Praticidade na visualização de resultados.
04	Indicador químico, classe II, interno, Bowie Dick, pacote para teste, para esterilização a vapor, indicador de processo.	1) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção. 2) Claras instruções no padrão de viragem, sem dificuldade de interpretação dos resultados. 3) Produto isento de chumbo e demais metais pesados contaminantes. 4) Praticidade no registro de dados para arquivamento: autoclave, data e resultado. 5) Detecção de gases não-condensáveis, conforme ABNT ISO 17665-2.
05	Indicador químico, classe V, interno, integrador, tira de papel, para esterilização a vapor. Pacote Teste Desafio liberador de cargas. Teste desafio para controle e liberação de cargas. PACOTE PRONTO PARA USO.	1) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção. 2) Claras instruções no padrão de viragem, sem dificuldade de interpretação dos resultados. 3) Adequada remoção de umidade do PCD, com evidente eficácia do processo. 4) Viragem uniforme, sem apresentação de manchas borradas após o processo de esterilização. 5) Produto isento de metais pesados contaminantes.
06	Indicador químico, classe: classe VI, tipo uso: interno, tipo: simulador, apresentação: tira de papel, características adicionais: para esterilização a vapor.	1) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção. 2) Claras instruções no padrão de viragem, sem dificuldade de interpretação dos resultados. 3) Adequada remoção de umidade do PCD, com evidente eficácia do processo. 4) Viragem uniforme, sem apresentação de manchas borradas após o processo de esterilização. 5) Produto isento de metais pesados contaminantes.
07	Indicador biológico, tipo: segunda geração, apresentação: autocontido, ampola com meio de cultura, espécie: bacillus stearothermophilus, características adicionais: resposta em 2 horas, aplicação: para esterilização a vapor. Indicador biológico de leitura rápida em 1 hora	1) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção. 2) Praticidade na utilização, interpretação dos resultados e arquivamento. 3) Integridade das ampolas de vidro após o processo de esterilização; 4) A carga microbiana deve atender à norma ISO 11138.
08	Indicador biológico, terceira geração, autocontido, ampola com meio de cultura, Bacillus	1) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção. 2) Praticidade na utilização, interpretação dos resultados e arquivamento.

	Stearothermophilus, resposta em 3 horas, para esterilização a vapor, com indicador químico e controle de processo, pacote para teste. Indicador Biológico para Autoclaves - auto contido; para monitoração de processo de esterilização a vapor saturado a 121° e 134°. O indicador biológico deverá vir em pacote pronto.	3) Integridade das ampolas de vidro após o processo de esterilização; 4) A carga microbiana deve atender à norma ISO 11138.
09	Manta - Manta cirúrgica , material 100% polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,20 m, largura 1,20 m , gramatura 58 a 60 g/m2.	1) Resistência à tração mecânica e aos processos de esterilização, armazenamento e transporte. 2) Drapeabilidade, facilidade no manuseio, sem riscos de rasgos e microfissuras. 3) Ajuste aos diferentes artigos, baixo efeito memória. 4) Hidrofobicidade e hemorrepeleência. 5) Gramatura homogênia em toda a área da embalagem. 6) Não liberar partículas contaminantes; 7) Barreira microbiana comprovada; 8) Permite secagem e aeração do pacote.
10	Manta - Manta cirúrgica , material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,00, largura 1,00 , gramatura 58 a 60 g/m2.	
11	Manta - Manta cirúrgica , material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 75, largura 75 , gramatura 58 a 60g/m2.	
12	Manta - Manta cirúrgica , material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 50, largura 50 , gramatura 58 a 60 g/m2.	
13	Manta - Manta cirúrgica , material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 30, largura 30 , gramatura 58 a 60g/m2.	
14	Lubrificante mineral, instrumental e material cirúrgico, enxague em lavadoras e termodesinfectora. Enxaguante, com efeito lubrificante e ativador de secagem.	1) Ausência de manchas no instrumental após o uso. 2) Lubrificação e ativação da secagem eficazes. 3) Atóxico (menor toxicidade - dérmica, respiratória e ocular).
15	Removedor de ferrugem, ácido fosfórico/detergente não iônico/propilglicol, remoção de crostas e manchas de oxidação de material. Renovador de instrumentais.	1) Remoção de oxidações, crostas, manchas e placas de minerais. 2) Ausência de manchas. 3) Menor toxicidade (dérmica, respiratória e ocular).
16	Detergente Enzimático, a base de amilase, protease, lipase. Solução Enzimática em Espuma com no mínimo as principais enzimas: amilase, lipase e protease. Apresentação em frascos que variem entre 300 a 600 ml. Solução Enzimática em Espuma.	1) Eficácia na remoção de matéria orgânica principalmente no interior dos lúmens. 2) Praticidade na aplicação. 3) Menor toxicidade (dérmica, respiratória e ocular).
17	Detergente, saneante, líquido, tensoativo não iônico, biodegradável.	1) Eficácia na remoção de matéria orgânica principalmente no interior dos lúmens. 2) Praticidade na aplicação. 3) Menor toxicidade (dérmica, respiratória e ocular). 4) Alto poder desengordurante.
18	Detergente Enzimático, a base de amilase, protease, lipase. Solução limpadora enzimática composta por 7	1) Eficácia na remoção de matéria orgânica principalmente no interior dos lúmens, comprovada por testes de limpeza padronizados. 2) Praticidade na aplicação. 3) Menor toxicidade (dérmica, respiratória e ocular). 4) Economicidade na diluição. 5) Baixa formação de espuma.
19	enzimas (amilase, lipase, carbohidrase, protease, peptidase, celulase, mananase).	
20	Detergente Enzimático, a base de amilase, protease, lipase. Solução limpadora enzimática composta por 7	1) Eficácia na validação de processos de limpeza. 2) Praticidade na utilização e na leitura de resultados. 3) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção. 4) Facilidade no arquivamento.
21	enzimas (amilase, lipase, carbohidrase, protease, peptidase, celulase, mananase).	
22	Reagente analítico, indicador para limpeza de instrumentais, para uso em lavadoras, papel plastificado com tinta reagente. Teste para verificação diária de limpeza em lavadoras ultrassônicas automatizadas.	1) Eficácia na validação de processos de limpeza. 2) Praticidade na utilização e na leitura de resultados. 3) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção. 4) Facilidade no arquivamento.
	Reagente analítico, indicador para limpeza de instrumentais, para uso em lavadoras desinfetadoras, papel plastificado com tinta reagente. Teste para verificação diária de limpeza em lavadoras termodesinfectoras automatizadas.	1) Eficácia na validação de processos de limpeza. 2) Praticidade na utilização e na leitura de resultados. 3) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção. 4) Facilidade no arquivamento.
	Reagente analítico, conjunto completo, para detecção de resíduos de sangue em instrumentais cirúrgicos e superfície. Teste para monitoramento de presença de proteína em instrumentais e superfícies.	1) Eficácia na validação de processos de limpeza. 2) Praticidade na utilização e na leitura de resultados. 3) Facilidade no arquivamento.

23	Indicador químico, tipo uso: externo, apresentação:tira plástica, características adicionais: monitoração da concentração de glutaraldeído, aplicação:p/ concentração mínima efetiva (mec) 2,1%. Teste para avaliar temperatura termodesinfecção.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Eficácia na validação de processos de limpeza. 2) Praticidade na utilização e na leitura de resultados. 3) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção.
24	Indicador químico, apresentação:lâmina em aço inox, aplicação:uso em lavadora ultrassônica. Teste para avaliação de cavitação (lavadora ultrassônica).	<ol style="list-style-type: none"> 1) Eficácia na validação de processos de limpeza. 2) Praticidade na utilização e na leitura de resultados. 3) O produto deverá ser validado para uso nos equipamentos disponíveis na Seção.
25	Limpador impurezas, composição básica: acrílico /poietileno /éteres de glicóis/tensoativo, aspecto físico: líquido neutro, aplicação:pisos em geral, características adicionais: conservação de pisos/baixo nível espuma/removedor.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Eficácia na validação de processos de limpeza. 2) Praticidade na utilização e na leitura de resultados. 3) Baixa toxicidade.
26	Embalagem p/esterilização, papel grau cirúrgico, c/filme polímero multilaminado, cerca de 60 G/M², rolo, cerca de 10 cm, c/indicador químico, uso único. Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 150 mm x 100 m.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Resistência à tração mecânica e aos processos de esterilização, armazenamento e transporte. 2) Claro padrão de viragem do indicador químico; 3) Não liberar partículas contaminantes (delaminação); 4) Barreira microbiana comprovada; 5) Permite secagem e aeração do pacote.
27	Embalagem p/esterilização, papel grau cirúrgico, c/filme polímero multilaminado, cerca de 60 G/M², rolo, cerca de 20 cm, c/indicador químico, uso único. Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 200 mm x 100 m.	
28	Embalagem p/esterilização, papel grau cirúrgico, c/filme polímero multilaminado, cerca de 60 G/M², rolo, cerca de 30 cm, c/indicador químico, uso único. Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 300 mm x 100 m.	
29	Embalagem p/esterilização, papel grau cirúrgico, c/filme polímero multilaminado, cerca de 60 G/M², rolo, cerca de 40 cm, c/indicador químico, uso único. Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 450 mm x 100m.	
30	Luva de proteção, Nitrílica, limpeza, longo, não esterilizada - Tamanho PP.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Resistência física, química e à abrasão. 2) Aderência à materiais molhados e escorregadios. 3) Conforto, flexibilidade e destreza.
31	Luva de proteção, Nitrílica, limpeza, longo, pequeno não esterilizada - Tamanho P.	
32	Luva de proteção, Nitrílica, limpeza, longo,médio não esterilizada - Tamanho M.	
33	Luva de proteção, Nitrílica, limpeza, longo,médio não esterilizada - Tamanho G.	
34	Escova, cerdas em nylon, cerdas nas duas pontas, circular.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Eficiência na limpeza de instrumentais. 2) Resistência e durabilidade. 3) Não apresentar desprendimento das cerdas ao uso. 4) Avaliação da abrasividade (não abrasivas). 5) Antimicrobianas
35	Escova, nylon, autoclavável, cabo antiderrapante, limpeza de canulados, cerca de 12 mm X 5 mm X 50 cm.	
36	Escova limpeza geral, nylon.	
37	Escova, 04 mm, limpeza de canulados, 200 cm.	
38	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 2,5 mm, limpeza de canulados.	
39	Escova, cerdas em nylon, cabo 60 cm, limpeza de canulados.	
40	Escova, cerdas nylon macio e flexível, resistente, diâmetro 05 mm, limpeza de canulados, cabo mínimo 60 cm.	
41	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 10 mm, limpeza de canulados, 40 cm.	
42	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 02 mm, limpeza de canulados, 30 cm.	
	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal	

43	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, 05 mm, limpeza de canulados, 30 cm.	
44	Escova, cerdas em nylon, com cabo em metal retorcido, limpeza de canulados.	
45	Escova, cerdas em nylon, 02 mm, limpeza de canulados.	
46	Escova, cerdas nylon nas 02 extremidades, 03 filas de cerda numa extremidade, 01 fila na outra, cabo antiderrapante, limpeza de instrumental, 17,5 cm.	
47	Forro para caixa - Campo filtrante descartável/Forro absorvente medindo 0,75 x 0,75 m.	1) Ausência de impurezas e resíduos. 2) Resistência ao processo de esterilização. 3) Não desfiar.
48	Forro para caixa - Campo filtrante descartável/Forro absorvente medindo 1,00 x 1,00 m.	4) Capacidade de absorção.
49	Etiqueta adesiva branca largura 33,9 mm, comprimento 101,60 mm, impressora LASER.	1) O produto deverá ter aderência resistente e não soltar da embalagem mesmo após submetido ao processo de esterilização da embalagem. 2) Praticidade no uso.
50	Detergente saneante, líquido, neutro, isento de fosfatos, sem cloro, biodegradável, concentrado. DETERGENTE NEUTRO CONCENTRADO	1) Eficácia na remoção de sujidades orgânicas nos processos de limpeza manual. 2) Baixa Toxicidade (dérmica, respiratória e ocular). 3) Alto poder desengordurante.
51	Marcador de instrumental, tira adesiva pré cortada, com cor autoclavável.	1) Aderência à superfície dos instrumentais. 2) Facilidade na remoção. 3) Resistência ao processo de esterilização a vapor.
52	Indicador de selagem, tira de papel, teste p/rotina operacional, monitorar qualidade seladoras hospitalares, 180 X 75 mm, uso em papel grau cirúrgico.	1) Eficácia e praticidade na obtenção de resultados; 2) Praticidade no registro.

7. BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS QUE RESULTARÃO DA AQUISIÇÃO.

7.1. 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.

7.2. 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.

8. CONEXÃO DA CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO EXISTENTE

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

8.2. 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.

9. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

9.1. Os critérios de sustentabilidade exigidos neste 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;

9.2. 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;

9.3. Em atendimento às normas constantes na Instrução Normativa nº 01/2010/SLTI/MPOG, as licitantes deverão ofertar preferencialmente embalagens que sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2, com origem ambientalmente regular dos recursos naturais utilizados nos bens, serviços e obras e cujo processo de fabricação observe os requisitos ambientais para obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO com produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares.

9.4. 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.

9.5. As proponentes deverão observar e cumprir a legislação ambiental pertinente ao objeto da licitação, tanto no processo de extração das matérias-primas utilizadas, como na fabricação, utilização, transporte e descarte dos produtos e matérias-primas, inclusive quanto à observância do anexo I da Instrução Normativa (IBAMA) nº 06 de 15 de março de 2013, no caso de itens enquadrados como atividades potencialmente poluidoras e utilizadores de recursos ambientais, caso em que poderá ser solicitado certificado de sustentabilidade ambiental.

9.6. A empresa contratada deverá apresentar Termo de Compromisso para receber aqueles produtos ou outros tipos de materiais vencidos ou não utilizados, de acordo com o instrumento de logística reversa definido na Lei nº 12.305/10 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) e Decreto nº 7.404/ 10, se for o caso.

9.7. Os licitantes devem oferecer produtos que não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs).

9.8. 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;

9.9. 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);

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

10. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS EM COMODATO (ESPECIFICAR MODELO, VERSÃO DO EQUIPAMENTO)

10.1 **O Item 13 - Pacote Teste Desafio liberador de cargas** - deve ser acompanhado de Pacote Teste Desafio (PCD) que simule a resistência de um pacote desafio padrão AAMI de 16 folhas, para monitoramento de rotina de esterilizadores a vapor com bomba de vácuo (pré-vácuo) a pelo menos 5 minutos a 134°C. Deve ser capaz de avaliar a penetração do vapor em cargas ocas e lúmens, e também em carga de instrumentais, capaz também de atrair gases não condensáveis para dentro do dispositivo. Devem ser fornecidas 04 unidades de PCD reutilizáveis.

10.2 **O Item 15 - Indicador biológico de leitura rápida em 1 hora** - deverá vir acompanhado por pelo menos 01 incubadora:

10.2.1 O material deverá vir acompanhado de incubadora de leitura, em sistema de comodato, com, no mínimo, as seguintes características:

10.2.2 Mínimo de 8 cavidades incubadoras para indicadores biológicos submetidos ao processo de esterilização e controle positivo;

10.2.3 Cavidade para ativação do meio de cultura (quebra da ampola);

10.2.4 Os resultados positivos e negativos devem ser impressos imediatamente, quando detectados pela incubadora;

10.2.5 Armazenamento do histórico dos resultados de incubação, com possibilidade de exportação dos dados para computador;

10.2.6 O display deve apresentar com clareza os resultados dos testes. Deve apresentar também contagem regressiva da incubação e alarme sonoro para avisar dos resultados positivos.

10.2.7 Impressora com papel adesivo para facilitar o arquivamento dos resultados.

10.2.8 A impressão do resultados deve possuir, no mínimo, o registro da incubação, o tempo final da incubação, a cavidade de incubação, o tipo de esterilizador, o número do lote do indicador biológico, o número de registro de esterilização e o operador.

10.3 **O Item 16 - Indicador biológico, terceira geração, autocontido, ampola com meio de cultura, Bacillus Stearothermophilus**, resposta em 3 horas - deverão vir acompanhados por pelo menos 01 incubadora:

10.3.1 O material deverá vir acompanhado de incubadora de leitura, em sistema de comodato, com, no mínimo, as seguintes características:

10.3.2 Mínimo de 8 cavidades incubadoras para indicadores biológicos submetidos ao processo de esterilização e controle positivo;

10.3.3 Cavidade para ativação do meio de cultura (quebra da ampola);

10.3.4 Os resultados positivos e negativos devem ser impressos imediatamente, quando detectados pela incubadora;

10.3.5 Armazenamento do histórico dos resultados de incubação, com possibilidade de exportação dos dados para computador;

10.3.6 O display deve apresentar com clareza os resultados dos testes. Deve apresentar também contagem regressiva da incubação e alarme sonoro para avisar dos resultados positivos.

10.3.7 Impressora com papel adesivo para facilitar o arquivamento dos resultados.

10.3.8 A impressão do resultados deve possuir, no mínimo, o registro da incubação, o tempo final da incubação, a cavidade de incubação, o tipo de esterilizador, o número do lote do indicador biológico, o número de registro de esterilização e o operador.

10.4 **O Item 28 - Reagente analítico, indicador para limpeza de instrumentais, para uso em lavadoras, papel plastificado com tinta reagente** - deverá vir acompanhado de suporte adequado para realização do teste em superfícies e canulados.

10.5 **O Item 29 - Reagente analítico, indicador para limpeza de instrumentais, para uso em lavadoras desinfetadoras, papel plastificado com tinta reagente** - deverá vir acompanhado de suporte adequado para realização do teste em superfícies e canulados.

11. NECESSIDADE DE AGRUPAMENTO DE ITENS

11.1. Não se aplica.

12. VALIDADE DOS PRODUTOS

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

12.2. Quando a validade for inferior a 12 (doze) meses, validade mínima de 70% (setenta por cento);

12.3. Quando a validade for superior a 12 (doze) meses validade mínima de 50% (cinquenta por cento).

13. VANTAGENS E ECONOMICIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO

13.1. A aquisição destes materiais permitirá ao HFA absorver a demanda atual oriunda dos usuários das Forças Armadas e seus dependentes.

13.2. Os materiais constantes do objeto em referência serão destinados à Seção de Enfermagem do Centro de Material de Esterilização (SECME), a qual centraliza todo o processo de limpeza, preparo e esterilização e que proporciona materiais estéreis aos Setores como Centro Cirúrgico, UTI, Emergência e demais clínicas os quais serão utilizados para atender aos pacientes deste nosocômio, e traduzir-se-ão em economicidade aos cofres públicos na exata medida em que o CME processará todos os materiais na quantidade suficiente para a demanda de todas as clínicas evitando desperdício e perdas.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 O objeto da presente aquisição pode ser objetivamente especificado por meio de padrões usuais no mercado. Dessa forma, entendemos que possa ser classificado como “bem comum” e, portanto, ser contratado por meio de processo licitatório na modalidade Pregão, nos termos do parágrafo único, do art. 1º, da Lei 10.520, de 2002.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

5.1 O prazo de entrega dos bens é de até 10 (dez) dias, contados do(a) recebimento da Nota de Empenho, em remessa PARCELADA quando for o caso, no seguinte endereço: 112408 - HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS: Setor HFA - Sudoeste - Brasília/DF - CEP: 70673-900, Seção de Almoxarifado, Sala de Entrada, portão de acesso pela Via HCE Dois, quando se tratar de Nota Fiscal com natureza de operação venda, sendo o recebimento, neste momento, de caráter provisório, compreendido no horário entre 7:00 às 11:30 e 13:00 às 15:30h, de segunda a sexta-feira.

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

5.3 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.

6. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

6.1 São obrigações da Contratante:

- 6.1.1 receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 6.1.2 verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 6.1.3 comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 6.1.4 acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 6.1.5 efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 6.1.6 A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 6.1.7 A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em Ata.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1 A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:
- 7.1.1 efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;
- 7.1.2 O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 7.1.3 responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 7.1.4 substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 7.1.5 comunicar à Contratante, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 7.1.6 manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 7.1.7 indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

FERNANDA APARECIDA DE A. SOARES SILVA
Chefe da Seção de Enfermagem do Centro de Material de Esterilização

ROSANA LEITE TROJAN – Ten Cel
Chefe da Divisão de Enfermagem

NESTOR FRANCISCO MIRANDA JUNIOR
Contra-Almirante (Md)
Diretor Técnico de Saúde

KLADSON TAUMATURGO FARIAS - Cel Inf
Ordenador de Despesa do Hospital das Forças Armadas



Documento assinado eletronicamente por **Marco Antonio Pontes dos Santos, Subchefe, substituto(a)**, em 21/01/2020, às 09:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Elisandra da Silva Nunes, Chefe Substituto**, em 21/01/2020, às 09:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Nestor Francisco Miranda Junior, Diretor(a)**, em 21/01/2020, às 15:26, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



Documento assinado eletronicamente por **Kladson Taumaturgo Farias, Ordenador(a) de Despesas**, em 24/01/2020, às 07:56, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 1º, art. 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, o código verificador **2065405** e o código CRC **EA4572A6**.