



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

Marcelo José Vidal dos Santos Pinto – TC Eng Ex

ORDENADOR DE DESPESA

PLANO DE TRABALHO / PAM Nº 4/2017

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de material de consumo hospitalar, conforme o Pedido de Aquisição de Material (PAM nº 01/2017/ CME) , por meio de registro de preços, destinados a atender às necessidades de consumo do Hospital das Forças Armadas no processo de lavagem, preparo e esterilização de materiais que abastecem o Centro Cirúrgico (CC), UTI e demais Clínicas.

1.2. QUANTITATIVO DO MATERIAL / SERVIÇO:

ITEM	CÓD CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE SOLICITADA	DESCRIÇÃO DO MATERIAL (Descrição Resumida - Tamanho - Matéria Prima)	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA / OBSERVAÇÕES	M PREF Dec nº 7.767/12
01	BR0255997	UND	300	Cassete de Peróxido de Hidrogênio compatível com esterilizador Sterrad 100 S.	Dispositivo plástico exclusivo contendo 10 ampolas em cada cassete, com 1,8ml de peróxido de hidrogênio a 58%. É o precursor químico da esterilização no sistema Sterrad 100s da Johnson&Johnson, consumindo duas ampolas em cada ciclo. O HFA possui esse equipamento que está validado apenas para insumos desta marca. Deve possuir registro no ministério da saúde.	Não se aplica.
02	BR0299864	CX	02	Conjunto para impressão compatível com equipamento de esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S).	Acompanha 12 rolos de papel, 03 cartuchos para impressão, cores pretas e vermelhas, modelo Epson ERC -23 B/R. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca.	Não se aplica.
03	BR0209731	ROL	05	Embalagem Tyvek Mylar na forma de rolo 500 mm x 70m para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S).	Esta embalagem contém indicador químico específico para plasma de peróxido de hidrogênio e barreira bacteriana, composta de Tyvek 4057b e filme de poliéster / polietileno com tripla selagem, com impressão, indicando uso específico no sistema sterrad; indicador químico impresso entre o filme e o tyvek na cor vermelho intensa, medindo 2 cm no máximo, o qual muda para laranja amarelado após processo de esterilização. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde.	Não se aplica.
04	BR0283755	ROL	30	Embalagem Tyvek Mylar na forma de rolo 100 mm x 70m para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S).	Esta embalagem contém indicador químico específico para plasma de peróxido de hidrogênio e barreira bacteriana, composta de Tyvek 4057b e filme de poliéster / polietileno com tripla selagem com impressão, indicando uso 3 específico no sistema sterrad; indicador químico impresso entre o filme e o Tyvek na cor vermelho intensa, medindo 2 cm no máximo o qual muda para laranja amarelado após processo de esterilização Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde.	Não se aplica.
05	BR0287191	ROL	25	Embalagem Tyvek Mylar na forma de rolo 200 mm x 70m para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S).	Esta embalagem contém indicador químico específico para plasma de peróxido de hidrogênio e barreira bacteriana. Composta de Tyvek 4057b e filme de poliéster / polietileno, com tripla selagem, com impressão indicando uso específico no sistema sterrad; indicador químico impresso entre o filme e o tyvek na cor vermelho intensa, medindo 2 cm no máximo o qual muda para laranja amarelado, após processo de esterilização. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. O produto deve possuir registro no ministério da saúde.	Não se aplica.
06	BR0287194	ROL	20	Embalagem Tyvek Mylar na forma de rolo 350mm x	Esta embalagem contém indicador químico específico para plasma de peróxido de hidrogênio e barreira	Não se aplica.

				70m para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S).	bacteriana, composta de Tyvek 4057b e filme de poliéster / polietileno, com tripla selagem, com impressão, indicando uso específico no sistema sterrad; indicador químico entre o impresso entre o filme e o tyvec, na cor vermelho intensa, medindo 2 cm no máximo, o qual muda para laranja amarelado após processo de esterilização. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde.	
07	BR0287195	UND	2.000	Indicador químico interno para esterilização por peróxido de hidrogênio (sterrad 100 S).	Constituído de tira de material plástico com ausência total de celulose, impregnado com amina específica para a mudança de cor em contato com peróxido de hidrogênio. Indicado para monitorização interna dos pacotes esterilizados. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. Deve possuir registro no ministério da saúde.	Não se aplica.
08	BR0287192	UND	900	Indicador biológico para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S).	Ampola preenchida com uma formulação de TST, carreador da fibra de vidro inoculado com uma população de bacillus Stear o Thermo Philus ATC c 7953, numa concentração mínima de 106 esporos, e um tubo plástico com tampa contendo indicador químico. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. Deve possuir registro no Ministério da Saúde.	Não se aplica.
09	BR0270631	UND	10	Indicador químico em rolo para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S).	Constituído de material plástico, com ausência total de celulose, impregnado com amina específica para a mudança de cor em contato com peróxido de hidrogênio; é utilizada para o fechamento de materiais embalados com mantas. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. Deve possuir registro no Ministério da Saúde.	Não se aplica.
10	BR0209731	UND	3.000	Fita adesiva branca no tamanho de 19 mm x50 m.	Composta de dorso de papel crepado e adesivo acrílico que não deixa resíduos nas superfícies onde é aplicada. Indicada para fechamento de pacotes a ser esterilizado em autoclave. Deve ser resistente ao calor ideal para fechamento de pacotes que vão ser esterilizados em autoclaves	Não se aplica.
11	BR0283755	UND	1.000	Fita autoclave no tamanho de 19mm x 30m.	Confeccionada com dorso de papel crepado à base de celulose, recebe, em uma de suas faces, massa adesiva à base de borracha natural, óxido de zinco e resinas e, na outra face, uma fina camada impermeabilizante de resina acrílica, utilizada para fechamento de pacotes de papel e de pano que serão esterilizados em autoclave; e um instrumento indicador de que a esterilização foi efetuada em condições ideais de pressão, temperatura e tempo, através da mudança de coloração das listras de cor amarela para a cor preta a tinta deve ser isenta de chumbo e metais pesados.	Não se aplica.
12	BR0340924	UND	2.000	Teste Bowie Dick para autoclave, a vapor, em pacote pronto, descartável.	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, em conformidade com a ISO 11140-1, que após exposição de 3,5 minutos a 134°C, em autoclave pré-vácuo, no ciclo de Bowie Dick, muda uniformemente da cor amarela para a azul; 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 embalagem, indicador químico de processo (classe 1); dados de identificação, procedência, validade, responsável técnico e data de fabricação.	Não se aplica.
13	BR0332346	UND	55.000	Indicador químico, classe V de autoclaves.	Utilizado para esterilização a vapor, uso interno do tipo integrador vem com apresentação em tira de papel. O indicador é coberto por uma substância química que muda de cor quando exposta às condições mínimas de tempo e temperatura necessárias ao processo.	Não se aplica.
14	BR0340941	UND	2.500	Indicador Biológico para Autoclaves - auto contido; para monitoração de processo de esterilização a	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 bacillus sterothermophilus; ampola de vidro quebrável; contendo caldo nutriente; tira	Não se aplica.

				vapor saturado a 121c a 134c.	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 nr. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Adicionais pacote pronto para teste. Incluso: em regime de COMODATO, sem ônus, 1 (uma) incubadora para leitura do teste biológico compatível com o teste biológico fornecido que ficará à disposição do Hospital das Forças Armadas para sua utilização na CME.	
15	BR0339402	UND	12.000	Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,20 m, largura 1,20 m, gramatura 58 a 60.	Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	Não se aplica.
16	BR0339405	UND	20.000	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.	Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	Não se aplica.
17	BR0339404	UND	30.000	Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 75, largura 75, gramatura 45 a 50.	Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	Não se aplica.
18	BR0322165	UND	20.000	Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 50, largura 50, gramatura 50.	Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	Não se aplica.
19	BR0280781	LT	100	Enxaguante, com efeito, lubrificante e ativador de secagem para instrumentos médicos-cirúrgicos; 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.	Não se aplica.
20	BR0346095	LT	120	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 morna ou fria, por um tempo de imersão de 1 hora. Pode ser utilizado em modo manual ou em cuba ultrassônica. Apresentação: frasco de 1 litro com dosador, constando na embalagem n.º lote, data fabricação, procedência, marca comercial, prazo de validade, registro MS e farmacêutico responsável.	Não se aplica.
21	BR0328078	FRC	348	Detergente enzimático composição a base de amilase, lipase, protease e carbohidrase, produto de pronto uso.	Apresentação em frascos de 750 ml com gatilho inteligente de dupla função: spray/espuma. Indicado para pre limpeza. Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde.	Não se aplica.
22	BR0406809	UND	2.000	Teste para verificação diária de limpeza em lavadoras automatizadas.	Indicador para avaliação de superfície ou lúmen dos produtos de saúde passíveis de processamento. Lâmina metálica/plástica individualizada com simulação de impregnação de sangue humano de características atóxica de acordo com a norma ISO15.883; fácil utilização e leitura imediata; permite reprodutibilidade e acompanha guia de resultado – falho e aceito.– caixa com 50 unidades.	Não se aplica.

23	BR00344648	UND	20	Luva proteção, material 100% fibra aramida, tamanho único.	Características adicionais: tamanho cano 50 cm, tipo ambidestra, sem costura e com forração, aplicação proteção térmica, características adicionais resistentes a temperatura até 205 °c, formato anatômico.	Não se aplica.
24	BR0274398	ROL	85	Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 150 mm x 100m.	Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 150 mm x 100 m.	Não se aplica.
25	BR0274396	ROL	70	Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 200 mm x 100m.	Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 200 mm x 100 m.	Não se aplica.
26	BR0289071	ROL	60	Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 300 mm x 100m.	Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 300 mm x 100 m.	Não se aplica.
27	BR0274395	ROL	50	Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 450 mm x 100m.	Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 450 mm x 100 m.	Não se aplica.
28	BR00411369	UND	72	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.	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	Não se aplica.
29	BR00408574	UND	36	Escova de cerdas de nylon antimicrobianas, cabo de plástico anatômico com aproximadamente 17 a 18,20 cm de comprimento para limpeza de instrumentais cirúrgicos em geral.	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	Não se aplica.
30	BR00409847	UND	60	Escova com cerdas de nylon antimicrobianas, medindo 2,54 cm x 12,70 cm e cabo anatômico com 25,40 cm de comprimento.	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	Não se aplica.
31	BR00408570	UND	12	Escova com cabo telescópico de alumínio que varia de 60,96 cm a 121,92 cm de comprimento, escova para limpeza com cerdas de nylon categoria branca médica, 13,97 cm de largura por 19,05 cm de comprimento com cerdas arredondadas, escova de mão, 11,43 cm x 13,97 cm de nylon categoria branca médica.	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	Não se aplica.
32	BR00422256	PCT	10	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	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos	Não se aplica.

				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.		
33	BR00408573	UND	24	Escova reutilizável, autoclavável para limpeza de canulados, escova medindo 50 mm de 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.	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	Não se aplica.
34	BR00213589	UND	60	Escova flexível de aproximadamente 240 cm de comprimento com cerdas de nylon nas duas extremidades, sendo que em uma das extremidades há uma escova com 6 mm de diâmetro e na outra uma escova com 3 mm de diâmetro.	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	Não se aplica.
35	BR00379946	UND	24	Escova de limpeza de nylon para limpeza de materiais diversos com medidas aproximadas – longa 6mm x 30 cm.	Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	Não se aplica.
36	BR00213589	UND	12	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.	Não se aplica.
37	BR0437090	LT	36	Éter alcoolizado para remoção de resíduos gordurosos de pele e também remoção de fitas adesivas.	Composição química: Éter Alcoolizado / Licor de Hoffman). É um produto indicado para desengordurar a pele e como veículo em formulações para acne, alopecia e antimicóticos tópicos, bem como para remoção de fitas adesivas. Validade de 24 meses.	Não se aplica.
38	BR0043184	UND	10.000	Campo filtrante descartável 0,75 x 0,75 m.	Campo filtrante descartável medindo 0,75 x 0,75 m, Gr. Leve em falso tecido 100% polipropileno, produto registrado M.S / ANVISA.	Não se aplica.
39	BR0043184	UND	15.000	Campo filtrante descartável 1,00 x 1,00 m.	Campo filtrante descartável medindo 1,00 x 1,00 m, Gr. Leve em falso tecido 100% polipropileno, produto registrado M.S / ANVISA.	Não se aplica.
40	BR0360253	UND	20.000	Saco plástico transparente de comprimento 47 cm x 31,50 cm de largura.	Saco documento, material plástico transparente, comprimento 47, largura 31,50, sem furos, espessura 20, aplicação acondicionamento de documentos. As medidas podem variar até 3 cm para mais ou menos.	Não se aplica.
41	BR0230456	UND	20.000	Saco plástico transparente de comprimento 90 cm x 60 cm de largura.	Saco, material plástico, tipo uso geral, cor transparente, largura 60, comprimento 90, sem furos, espessura 20, aplicação acondicionamento de documentos.	Não se aplica.
42	BR0284812	CX	300	Etiqueta adesiva branca largura 33,9 mm, comprimento 101,60 mm.	Etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 33,9, comprimento 101,60, aplicação impressora laser. Apresentação em folhas com 14 etiquetas em cada.	Não se aplica.
43	BR0113166	PAR	260	Calçado ocupacional para profissionais da área de saúde.	Calçado ocupacional para profissionais da área de saúde, feito em EVA com solado antiderrapante, material emborrachado, impermeável, confortável, corpo feito em monobloco, sem emendas. A parte de cima do calçado é toda vedada, inclusive com proteção na região do calcanhar. Superfície lisa, de fácil higienização. Deverá estar de acordo com a NR-32 da ANVISA e ser aprovado pelo Ministério do Trabalho (possuir Ca). Tamanhos e cores diversos a ser escolhido no ato da aquisição. Apresentação em pares.	Não se aplica.
44	BR0208476	PAR	50	Luva de proteção nitrílica tamanho G.	Luva de proteção, material nitrílica, aplicação limpeza, tipo punho longo, tamanho grande, cor amarela, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro.	Não se aplica.
45	BR0208508	PAR	100	Luva de proteção nitrílica tamanho M.	Luva de proteção, material nitrílica, aplicação limpeza, tipo punho longo, tamanho médio, cor	Não se aplica.

					amarela, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro.	
46	BR0208540	PAR	100	Luva de proteção nitrílica tamanho P.	Luva de proteção, material nitrílica, aplicação limpeza, tipo punho longo, tamanho pequeno, cor amarela, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro.	Não se aplica.
47	BR0101559	FRC	450	Detergente neutro para artigos hospitalares.	Detergente neutro concentrado com alto poder de limpeza, composto de tensoativos aniônicos, indicado para lavagem de artigos e instrumentos médico-hospitalares. Apresentação em frasco de 1 litro.	Não se aplica
48	BR0376428	UND	7.000	Pacote desafio liberador de cargas.	Teste desafio para controle e liberação de cargas. Composto de um sistema de barreira associado a um integrador químico classe V para esterilização a vapor, que avalia os parâmetros críticos dos processos (vapor, temperatura e tempo). O fornecedor deverá disponibilizar em COMODATO, sem ônus 04 (quatro) dispositivos de desafio de processo que simule a remoção do ar e penetração do meio esterilizante da carga, incluindo câmulas.	Não se aplica

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. 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 Subseção da Central de Material Esterilizado (CME) deste hospital, objetivando ao atendimento dos pacientes atendidos no CC, UTI e demais Clínicas.

### 2.2. RAZÃO DA NECESSIDADE DA AQUISIÇÃO

2.2.1. A aquisição do material solicitado visa atender as necessidades do setor para o período de 01 (um) ano e serão utilizados nos procedimentos realizados na CME do HFA.

2.2.2. O sucesso do processo licitatório vai viabilizar a realização de procedimentos de limpeza, preparo e esterilização pela CME, a qual garante 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.

### 2.3. RELAÇÃO DEMANDA X QUANTIDADE DO MATERIAL A SER FORNECIDO

2.3.1. A quantidade solicitada visa abastecer o estoque do hospital por período de 12 (doze) meses, a fim de atender a demanda do Centro Cirúrgico, Clínicas e UTI do HFA.

2.3.2. 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.

2.3.2. O Anexo I é um relatório da estatística de consumo de materiais na Subseção da Central de Material Esterilizado para o ano de 2016, que comprova as quantidades demandadas neste pregão. O quadro abaixo mostra a quantidade de materiais usados no ano anterior e os previstos para um período de 12 meses no a + 1 decorrente. Os materiais que não têm quantidade indicada no ano anterior é porque serão adquiridos pela primeira vez no Setor.

DESCRIÇÃO DO MATERIAL/SERVIÇO	QTDE UTILIZADA (2016)	QTDE PEDIDA (2017)
Cassete de Peróxido de Hidrogênio compatível com esterilizador Sterrad 100 S. Dispositivo plástico exclusivo contendo 10 ampolas em cada cassete, com 1,8ml de peróxido de hidrogênio a 58%. É o precursor químico da esterilização no sistema Sterrad 100s da Johnson&Johnson, consumindo duas ampolas em cada ciclo. O HFA possui esse equipamento que está validado apenas para insumos desta marca. Deve possuir registro no ministério da saúde.	300	300
Conjunto para impressão compatível com equipamento de esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S). Acompanha 12 rolos de papel, 03 cartuchos para impressão, cores pretas e vermelhas, modelo Epson ERC -23 B/R. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson & Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca.	02	02
Embalagem Tyvek Mylar na forma de rolo 500 mm x 70m para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S). Esta embalagem contém indicador químico específico para plasma de peróxido de hidrogênio e barreira bacteriana, composta de Tyvek 4057b e filme de poliéster / polietileno com tripla selagem, com impressão, indicando uso específico no sistema sterrad; indicador químico impresso entre o filme e o tyvek na cor vermelho intensa, medindo 2 cm no máximo, o qual muda para laranja amarelado após processo de esterilização. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde.	05	05
Embalagem Tyvek Mylar na forma de rolo 100 mm x 70m para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S). Esta embalagem contém indicador químico específico para plasma de peróxido de hidrogênio e barreira bacteriana, composta de Tyvek 4057b e filme de poliéster / polietileno com tripla selagem com impressão, indicando uso 3 específico no sistema sterrad; indicador químico impresso entre o filme e o Tyvek na cor vermelho intensa, medindo 2 cm no máximo o qual muda para laranja amarelado após processo de esterilização Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Johnson&Johnson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde.	25	30
Embalagem Tyvek Mylar na forma de rolo 200 mm x 70m para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S). Esta embalagem contém indicador químico específico para plasma de peróxido de hidrogênio e barreira bacteriana. Composta de Tyvek 4057b e filme de poliéster / polietileno, com tripla selagem, com impressão indicando uso específico no	20	25

sistema sterrad; indicador químico impresso entre o filme e o tyvek na cor vermelho intensa, medindo 2 cm no máximo o qual muda para laranja amarelado, após processo de esterilização. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Jonhson&Jonhson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. O produto deve possuir registro no ministério da saúde.		
Embalagem Tyvek Mylar na forma de rolo 350mm x 70m para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S). Esta embalagem contém indicador químico específico para plasma de peróxido de hidrogênio e barreira bacteriana, composta de Tyvek 4057b e filme de poliéster / polietileno, com tripla selagem, com impressão, indicando uso específico no sistema sterrad; indicador químico entre o impresso entre o filme e o tyvec, na cor vermelho intensa, medindo 2 cm no máximo, o qual muda para laranja amarelado após processo de esterilização. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Jonhson&Jonhson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. O produto deve possuir registro no Ministério da Saúde.	15	20
Indicador químico interno para esterilização por peróxido de hidrogênio (sterrad 100 S). Constituído de tira de material plástico com ausência total celulose, impregnado com amina específica para a mudança de cor em contato com peróxido de hidrogênio. Indicado para monitorização interna dos pacotes esterilizados. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Jonhson&Jonhson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. Deve possuir registro no ministério da saúde.	2.000	2.000
Indicador biológico para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S). Ampola preenchida com uma formulação de TST, carreador da fibra de vidro inoculado com uma população de bacillus Stear o Thermo Philus ATC c 7953, numa concentração mínima de 106 esporos, e um tubo plástico com tampa contendo indicador químico. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Jonhson&Jonhson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. Deve possuir registro no Ministério da Saúde.	780	900
Indicador químico em rolo para esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad 100 S). Constituído de material plástico, com ausência total de celulose, impregnado com amina específica para a mudança de cor em contato com peróxido de hidrogênio; é utilizada para o fechamento de materiais embalados com mantas. Este item é de uso exclusivo para Sterrad 100S da Jonhson&Jonhson que o HFA possui e está validado apenas para insumos desta marca. Deve possuir registro no Ministério da Saúde.	20	10
Fita adesiva branca no tamanho de 19 mm x50 m. Composta de dorso de papel crepado e adesivo acrílico que não deixa resíduos nas superfícies onde é aplicada. Indicada para fechamento de pacotes a ser esterilizado em autoclave. Deve ser resistente ao calor ideal para fechamento de pacotes que vão ser esterilizados em autoclaves.	750	3.000
Fita autoclave no tamanho de 19mm x 30m. Confeccionada com dorso de papel crepado à base de celulose, recebe, em uma de suas faces, massa adesiva à base de borracha natural, óxido de zinco e resinas e, na outra face, uma fina camada impermeabilizante de resina acrílica, utilizada para fechamento de pacotes de papel e de pano que serão esterilizados em autoclave; e um instrumento indicador de que a esterilização foi efetuada em condições ideais de pressão, temperatura e tempo, através da mudança de coloração das listras de cor amarela para a cor preta a tinta deve ser isenta de chumbo e metais pesados.	400	1.000
Teste Bowie Dick para autoclave, a vapor, em pacote pronto, descartável. 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, em conformidade com a ISO 11140-1, que após exposição de 3,5 minutos a 134°C, em autoclave pré-vácuo, no ciclo de Bowie Dick, muda uniformemente da cor amarela para a azul; 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 embalagem, indicador químico de processo (classe 1); dados de identificação, procedência, validade, responsável técnico e data de fabricação.	2.200	2.000
Indicador químico, classe V de autoclaves. Utilizado para esterilização a vapor, uso interno do tipo integrador vem com apresentação em tira de papel. O indicador é coberto por uma substância química que muda de cor quando exposta às condições mínimas de tempo e temperatura necessárias ao processo.	35.000	55.000
Indicador Biológico para Autoclaves - auto contido; para monitoração de processo de esterilização a vapor saturada a 121c a 134c. O tempo máximo de resposta é de 03 horas, por método de fluorescência; em tira de papel; contendo população microbiana mínima de 100.000 esporos secos; calibrado de bacillus sterothromphilus; ampola de vidro quebrável; contendo caldo nutriente; 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 nr. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Adicionais pacotes prontos para teste. Incluso: em regime de comodato, sem ônus, 1 (uma) incubadora para leitura do teste biológico compatível com o teste biológico fornecido que ficará à disposição do Hospital das Forças Armadas para sua utilização na CME.	2.500	2.500
Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,20 m, largura 1,20 m, gramatura 58 a 60. Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	14.700	12.000
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. Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	30.000	20.000
Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 75, largura 75, gramatura 45 a 50. Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	30.000	30.000

Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 50, largura 50, gramatura 50. Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	30.000	20.000
Enxaguante, com efeito, lubrificante e ativador de secagem para instrumentos médicos-cirúrgicos; 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.	500	100
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 morna ou fria, por um tempo de imersão de 1 hora. Pode ser utilizado em modo manual ou em cuba ultrassônica. Apresentação: frasco de 1 litro com dosador, constando na embalagem n.º lote, data fabricação, procedência, marca comercial, prazo de validade, registro MS e farmacêutico responsável.	100	120
Detergente enzimático, composição a base de amilase, lipase, protease e carbohidrase. Produto de pronto uso. Apresentação em frascos de 750 ml com gatilho inteligente de dupla função: spray/espuma. Indicado para pré-limpeza. Produto deve ser registrado no Ministério da Saúde.	-----	348
Teste para verificação diária de limpeza em lavadoras automatizadas. Indicador para avaliação de superfície ou lúmen dos produtos de saúde passíveis de processamento. Lâmina metálica /plástica individualizada com simulação de impregnação de sangue humano de características atóxica de acordo com a norma ISO15.883; fácil utilização e leitura imediata; permite reprodutibilidade e acompanha guia de resultado – falho e aceito.– caixa com 50 unidades.	1.000	2.000
Luva proteção, material 100% fibra aramida, tamanho único. Características adicionais: tamanho cano 50 cm, tipo ambidestra, sem costura e com forração, aplicação proteção térmica, características adicionais resistentes a temperatura até 205 °c, formato anatômico.	-----	70
Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 150 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 150 mm x 100 m.	-----	85
Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 200 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 200 mm x 100 m.	-----	70
Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 300 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 300 mm x 100 m.	-----	60
Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 450 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 450 mm x 100 m.	-----	50
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. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	-----	72
Escova de cerdas de nylon antimicrobianas, cabo de plástico anatômico com aproximadamente 17 a 18,20 cm de comprimento para limpeza de instrumentais cirúrgicos em geral. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	-----	36
Escova com cerdas de nylon antimicrobianas, medindo 2,54 cm x 12,70 cm e cabo anatômico com 25,40 cm de comprimento. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	-----	60
Escova com cabo telescópico de alumínio que varia de 60,96 cm a 121,92 cm de comprimento, escova para limpeza com cerdas de nylon categoria branca médica, 13,97 cm de largura por 19,05 cm de comprimento com cerdas arredondadas, escova de mão, 11,43 cm x 13,97 cm de nylon categoria branca médica. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	-----	12
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. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	-----	10
Escova reutilizável, autoclavável para limpeza de canulados, escova medindo 50 mm de 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. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	-----	24
Escova flexível de aproximadamente 240 cm de comprimento com cerdas de nylon nas duas extremidades, sendo que em uma das extremidades há uma escova com 6 mm de diâmetro e na outra uma escova com 3 mm de diâmetro. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	-----	60

Escova de limpeza de nylon para limpeza de materiais diversos com medidas aproximadas – longa 6mm x 30 cm. Quanto ao tamanho o mesmo poderá ter variações de até 05 (cinco) centímetros ou mm para mais ou para menos.	-----	24
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.	-----	12
Éter alcoolizado para remoção de resíduos gordurosos de pele e também remoção de fitas adesivas. Composição química: Éter Alcoolizado / Licor de Hoffman). É um produto indicado para desengordurar a pele e como veículo em formulações para acne, alopecia e antimicóticos tópicos, bem como para remoção de fitas adesivas. Validade de 24 meses.	-----	36
Campo filtrante descartável 0,75 x 0,75 m. Campo filtrante descartável medindo 0,75 x 0,75 m, Gr. Leve em falso tecido 100% polipropileno, produto registrado M.S / ANVISA.	-----	10.000
Campo filtrante descartável 1,00 x 1,00 m. Campo filtrante descartável medindo 1,00 x 1,00 m, Gr. Leve em falso tecido 100% polipropileno, produto registrado M.S / ANVISA.	-----	15.000
Saco plástico transparente de comprimento 47 cm x 31,50 cm de largura. Saco documento, material plástico transparente, comprimento 47, largura 31,50, sem furos, espessura 20, aplicação acondicionamento de documentos. As medidas podem variar até 3 cm para mais ou menos.	-----	20.000
Saco plástico transparente de comprimento 90 cm x 60 cm de largura. Saco, material plástico, tipo uso geral, cor transparente, largura 60, comprimento 90, sem furos, espessura 20, aplicação acondicionamento de documentos.	-----	20.000
Etiqueta adesiva branca largura 33,9 mm, comprimento 101,60 mm. Etiqueta adesiva, material papel, cor branca, largura 33,9, comprimento 101,60, aplicação impressora laser. Apresentação em caixa com folhas de 14 etiquetas em cada folha.	-----	300
Calçado ocupacional para profissionais da área de saúde. Calçado ocupacional para profissionais da área de saúde, feito em EVA com solado antiderrapante, material emborrachado, impermeável, confortável, corpo feito em monobloco, sem emendas. A parte de cima do calçado é toda vedada, inclusive com proteção na região do calcanhar. Superfície lisa, de fácil higienização. Deverá estar de acordo com a NR-32 da ANVISA e ser aprovado pelo Ministério do Trabalho (possuir Ca). Tamanhos e cores diversos a ser escolhido no ato da aquisição. Apresentação em pares.	-----	260
Luva de proteção, material nitrílica, aplicação limpeza, tipo punho longo, tamanho grande, cor amarela, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro.	-----	50
Luva de proteção, material nitrílica, aplicação limpeza, tipo punho longo, tamanho médio, cor amarela, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro.	-----	100
Luva de proteção, material nitrílica, aplicação limpeza, tipo punho longo, tamanho pequeno, cor amarela, acabamento palma antiderrapante, esterilidade não esterilizada, características adicionais com forro.	-----	100
Detergente neutro concentrado com alto poder de limpeza, composto de tensoativos aniônicos, indicado para lavagem de artigos e instrumentos médico-hospitalares. Apresentação em frasco de 1 litro.	-----	450
Teste desafio para controle e liberação de cargas. Composto de um sistema de barreira associado a um integrador químico classe V para esterilização a vapor, que avalia os parâmetros críticos dos processos (vapor, temperatura e tempo). O fornecedor deverá disponibilizar em COMODATO, sem ônus 04 (quatro) dispositivos de desafio de processo que simule a remoção do ar e penetração do meio esterilizante da carga, incluindo cânulas.	-----	7.000

#### 2.4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

2.4.1 Não é o caso

#### 2.5. JUSTIFICATIVA PARA A ESCOLHA DE MARCA/MODELO:

2.5.1 Na descrição do item dos itens 01 ao 09 foram feitas referências à MARCA JONHSON&JONHSON / MODELO STERRAD 100S, pelos seguintes motivos:

2.5.1.1 O HFA possui um equipamento de esterilização de material hospitalar por Plasma de Peróxido de Hidrogênio (STERRAD 100S) da Marca JONHSON & JONHSON com número de série 0101105136 instalado neste nosocômio. Dos itens 01 ao 09 são insumos que mantêm esse aparelho em funcionamento e, assim, esterilizar os materiais sensíveis ao calor. O equipamento apenas funciona com materiais de consumo da Marca Jonhson porque são os únicos validados para o mesmo.

#### 2.6. NECESSIDADE E CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DAS AMOSTRAS:

2.6.1 Alguns itens são de fundamental importância serem avaliados por meio de amostras para que seja verificado a compatibilidade dos insumos com os equipamentos e reações diversas existentes na CME.

2.6.2 O licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar deverá apresentar amostra(s) de todos os itens para a verificação da compatibilidade com as especificações deste Plano de Trabalho e consequente aceitação da proposta, no local e prazo indicado no edital.

2.6.3 A amostra deverá estar devidamente identificada com o nome do licitante, conter os respectivos prospectos e manuais, se for o caso, e dispor na embalagem de informações quanto às suas características, tais como data de fabricação, prazo de validade, quantidade do produto, sua marca, número de referência, código do produto e modelo.

2.6.4 Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados, desmontados ou instalados pela equipe técnica responsável pela análise, bem como conectados a equipamentos e submetidos aos testes necessários.

2.6.5 Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.

2.6.6 Será considerada aprovada a amostra que atender aos seguintes critérios técnicos: compatíveis com os equipamentos em uso, apresentar um bom desempenho quanto a sua finalidade e apresentar um bom rendimento de acordo com a discriminação relacionada na tabela abaixo:

ITEM	UND	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO
10	UND	Fita adesiva branca no tamanho de 19 mm x50 m. Composta de dorso de papel crepado e adesivo acrílico que não deixa resíduos nas superfícies onde é aplicada. Indicada para fechamento de pacotes a ser esterilizado em autoclave. Deve ser resistente ao calor ideal para fechamento de pacotes que vão ser esterilizados em autoclaves.	3.000	1) Resistência ao processo de esterilização por autoclave. 2) Aderência às embalagens. 3) Capacidade de manter os pacotes adequadamente fechados.
11	UND	Fita autoclave no tamanho de 19mm x 30m. Confeccionada com dorso de papel crepado à base de celulose, recebe, em uma de suas faces, massa adesiva à base de borracha natural, óxido de zinco e resinas e, na outra face, uma fina camada impermeabilizante de resina acrílica, utilizada para fechamento de pacotes de papel e de pano que serão esterilizados em autoclave; e um instrumento indicador de que a esterilização foi efetuada em condições ideais de pressão, temperatura e tempo, através da mudança de coloração das listras de cor amarela para a cor preta a tinta deve ser isenta de chumbo e metais pesados.	1.000	1) Resistência ao processo de esterilização por autoclave. 2) Aderência às embalagens.
12	UND	Teste Bowie Dick para autoclave, a vapor, em pacote pronto, descartável. 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, em conformidade com a ISO 11140-1, que após exposição de 3,5 minutos a 134°C, em autoclave pré-vácuo, no ciclo de Bowie Dick, muda uniformemente da cor amarela para a azul; 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 embalagem, indicador químico de processo (classe 1); dados de identificação, procedência, validade, responsável técnico e data de fabricação.	2.000	1) Compatibilidade com os equipamentos em uso do HFA. 2) Praticidade na utilização e leitura.
13	UND	Indicador químico, classe V de autoclaves. Utilizado para esterilização a vapor, uso interno do tipo integrador vem com apresentação em tira de papel. O indicador é coberto por uma substância química que muda de cor quando exposta às condições mínimas de tempo e temperatura necessárias ao processo.	55.000	1) Compatibilidade com os equipamentos em uso do HFA. 2) Praticidade na utilização e leitura.
14	UND	Indicador Biológico para Autoclaves - auto contido; para monitoração de processo de esterilização a vapor saturada a 121c a 134c. O tempo máximo de resposta é de 03 horas, por método de fluorescência; em tira de papel; contendo população microbiana mínima de 100.000 esporos secos; calibrado de bacillus sterothermophilus; ampola de vidro quebrável; contendo caldo nutriente; 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 nr. de lote, data de fabricação/validade, composição e procedência. Adicionais pacotes prontos para teste. Incluso: em regime de comodato, sem ônus, 1 (uma) incubadora para leitura do teste biológico compatível com o teste biológico fornecido que ficará à disposição do Hospital das Forças Armadas para sua utilização na CME.	2.500	1) Compatibilidade com os equipamentos em uso do HFA. 2) Praticidade na utilização e leitura.
15	UND	Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 1,20 m, largura 1,20 m, gramatura 58 a 60. Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	12.000	1) Resistência ao processo de esterilização. 2) Garantia da manutenção da esterilidade do material.
16	UND	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. Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	20.000	1) Resistência ao processo de esterilização. 2) Garantia da manutenção da esterilidade do material.
17	UND	Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 75, largura 75, gramatura 45 a 50. Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.	30.000	1) Resistência ao processo de esterilização. 2) Garantia da manutenção da esterilidade do material.
18	UND	Manta cirúrgica, material polipropileno, quantidade camadas 3, composição	20.000	1) Resistência ao

		camadas externas (spunbond) e interna (meltblown – sms), comprimento 50, largura 50, gramatura 50. Confeccionado em Spunbond, Meltblown, Spunbond (SMS), resistente a rasgos e perfurações.		processo de esterilização. 2) Garantia da manutenção da esterilidade do material.
19	LT	Enxaguante, com efeito, lubrificante e ativador de secagem para instrumentos médicos-cirúrgicos; 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.	100	1) Ausência de manchas no instrumental após o uso. 2) Lubrificação e ativação da secagem adequadas. 3) Atóxico ( menor toxicidade).
20	LT	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 morna ou fria, por um tempo de imersão de 1 hora. Pode ser utilizado em modo manual ou em cuba ultrassônica. Apresentação: frasco de 1 litro com dosador, constando na embalagem nº lote, data fabricação, procedência, marca comercial, prazo de validade, registro MS e farmacêutico responsável.	120	1) Remoção de oxidações, crostas, manchas e placas de minerais. 2) Ausência de manchas. 3) Menor toxicidade.
22	UND	Teste para verificação diária de limpeza em lavadoras automatizadas. Indicador para avaliação de superfície ou lúmen dos produtos de saúde passíveis de processamento. Lâmina metálica/plástica individualizada com simulação de impregnação de sangue humano de características atóxica de acordo com a norma ISO15.883; fácil utilização e leitura imediata; permite reprodutibilidade e acompanha guia de resultado – falho e aceito.	2.000	1) Compatibilidade com os equipamentos em uso do HFA. 2) Praticidade na utilização e leitura.
23	UND	Luva proteção, material 100% fibra aramida, tamanho único. Características adicionais: tamanho cano 50 cm, tipo ambidestra, sem costura e com forração, aplicação proteção térmica, características adicionais resistentes a temperatura até 205 °c, formato anatômico.	70	1) Resistência a altas temperaturas. 2) Anatômicas e confortáveis.
24	ROL	Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 150 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 150 mm x 100 m.	85	1) Resistência ao processo de esterilização e manuseio, suportar trações em condições normais de uso. 2) Manter a esterilidade do material. 3) Resistência a termoselagem. 4) Indicador de esterilização em local visível.
25	ROL	Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 200 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 200 mm x 100 m.	70	1) Resistência ao processo de esterilização e manuseio, suportar trações em condições normais de uso. 2) Manter a esterilidade do material. 3) Resistência a termoselagem. 4) Indicador de esterilização em local visível.
26	ROL	Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 300 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor (autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 300 mm x 100 m.	60	1) Resistência ao processo de esterilização e manuseio, suportar trações em condições normais de uso. 2) Manter a esterilidade do material. 3) Resistência a termoselagem. 4) Indicador de esterilização em local visível.
27	ROL	Embalagem de papel grau cirúrgico (mínimo 60 g/m2) rolo de 450 mm x 100m. Com filme de poliéster e polipropileno laminado (com 54 g/m2) contendo indicador químico específico para esterilização à vapor	50	1) Resistência ao processo de esterilização e manuseio, suportar

		(autoclave), com barreira bacteriana. Deve possuir registro no ministério da saúde. Apresentação em Rolo medindo 450 mm x 100 m.		trações em condições normais de uso. 2) Manter a esterilidade do material. 3) Resistência a termoselagem. 4) Indicador de esterilização em local visível.
37	LT	Éter alcoolizado para remoção de resíduos gordurosos de pele e também remoção de fitas adesivas. Composição química: Éter Alcoolizado / Licor de Hoffman). É um produto indicado para desengordurar a pele e como veículo em formulações para acne, alopecia e antimicóticos tópicos, bem como para remoção de fitas adesivas. Validade de 24 meses.	36	1) Remoção eficaz de fitas adesivas. 2) Baixa toxicidade.
38	UND	Campo filtrante descartável 0,75 x 0,75 m. Campo filtrante descartável medindo 0,75 x 0,75 m, Gr. Leve em falso tecido 100% polipropileno, produto registrado M.S / ANVISA.	10.000	1) Ausência de impurezas e resíduos. 2) Resistência ao processo de esterilização. 3) Não desfiar.
39	UND	Campo filtrante descartável 1,00 x 1,00 m. Campo filtrante descartável medindo 1,00 x 1,00 m, Gr. Leve em falso tecido 100% polipropileno, produto registrado M.S / ANVISA.	15.000	1) Ausência de impurezas e resíduos. 2) Resistência ao processo de esterilização. 3) Não desfiar.
47	FRC	Detergente neutro concentrado com alto poder de limpeza, composto de tensoativos aniônicos, indicado para lavagem de artigos e instrumentos médico-hospitalares. Apresentação em frasco de 1 litro.	450	1) Eficácia na limpeza de instrumentais. 2) Baixa toxicidade.
48	UND	Teste desafio para controle e liberação de cargas. Composto de um sistema de barreira associado a um integrador químico classe V para esterilização a vapor, que avalia os parâmetros críticos dos processos (vapor, temperatura e tempo). O fornecedor deverá disponibilizar em COMODATO, sem ônus 04 (quatro) dispositivos de desafio de processo que simule a remoção do ar e penetração do meio esterilizante da carga, incluindo cânulas.	7.000	1) Compatibilidade com os equipamentos em uso. 2) Praticidade no uso e leitura.

## 2.7. AGRUPAMENTO DE ITENS EM GRUPO:

2.7.1. Não se aplica

## 2.8. REFERÊNCIA A ESTUDOS PRELIMINARES

2.8.1. Foram realizados estudos prévios que culminaram na elaboração do Plano de Trabalho, acostados aos autos do processo, conforme Anexo I composto pelas estatísticas do ano anterior.

## 2.9. MARGEM DE PREFERÊNCIA

2.9.1. Não se aplica.

## 2.10. BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS QUE RESULTARÃO DA CONTRATAÇÃO

2.10.1. 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.

2.10.2. 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.

## 2.11. CONEXÃO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO EXISTENTE

2.11.1. A contratação alinha-se com o planejamento da Direção do HFA, assessorada pelos chefes de clínicas e Departamentos. 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.

2.11.2. A despesa tem adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual e compatibilidade com a Lei de Diretrizes Orçamentárias. Foram observadas, previamente, todas as prescrições constantes do art. 16, inciso I e II, e § 1º incisos I e II da Lei Complementar nº 101, de 04/05/2000 (Lei de Responsabilidade Fiscal) e o art. 7º, § 2º, inciso III da Lei nº 8.666/93.

## 3. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

3.1. 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;

3.2. São diretrizes básicas de sustentabilidade aplicadas ao objeto deste termo de referência:

3.2.1 - Uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais;

3.2.2- A contratada deverá contribuir para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável no cumprimento de diretrizes e critérios de sustentabilidade ambiental, de acordo com o Art. 225 da Constituição Federal/88, e em conformidade com o Art. 3º da Lei N.º 8.666/93 e com o Art. 6º da Instrução Normativa/SLTI/MPOG nº 01, de 19 de janeiro de 2010;

3.2.3 – Aplicar, no que couber, as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT NBR 15448-1 e 15448-2, referente ao uso de materiais atóxicos, biodegradáveis e recicláveis;

3.2.4 - Observar os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

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

3.2.6 - A empresa contratada deverá apresentar Termo de Compromisso para receber aqueles materiais inúteis 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;

3.2.7 - Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva ROHS (Restriction Of Certain Hazardous Substances), tais como Mercúrio (HG), Chumbo (PB), Cromo Hexavalente (CR (VI)), Cádmiio (CD), Bifenil-Polibromados (PBBS), Éteres Difenil-Polibromados (PBDES)”

3.2.8 - Os materiais contaminados durante ato cirúrgico serão descartados pelo Centro Cirúrgico.

#### 4. INFORMAÇÕES RELEVANTES

##### 4.1. FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS COMODATO:

4.1.1 01 (uma) incubadora para o item 16 (indicador biológico para autoclaves). É necessário para a leitura do teste biológico um dos elementos fundamentais para validar o processo de esterilização a vapor.

4.1.2 01 (um) dispositivo de desafio de processo para o item 74 (pacote desafio). É necessário para simular a remoção de ar e penetração do meio esterilizante na carga.

##### 4.2. NECESSIDADE DE AGRUPAMENTO DOS ITENS (SE FOR O CASO):

4.2.1. Não é o caso;

##### 4.3. DA GARANTIA DO PRODUTO;

4.3.1. Os produtos deverão ter a garantia preferencialmente de 02 (dois) anos e mínima de 12 (doze) meses ou a garantia do fornecedor;

##### 4.4. DA VALIDADE DO PRODUTO;

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

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

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

#### 5. VANTAGENS E ECONOMICIDADE PARA A ADMINISTRAÇÃO

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

5.2. Os materiais constantes do objeto em referência serão destinados à Subseção da Central de Material Esterilizado(CME), 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.

#### 6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

6.1. O prazo de entrega dos produtos é de 10 (dez) dias corridos, em remessa única, contados do pedido enviado via fac-símile ou por contato telefônico, conforme quadro abaixo:

ÓRGÃO GERENCIADOR	
UASG	112408
NOME	HOSPITAL DAS FORÇAS ARMADAS
ENDEREÇO	Estrada Parque Contorno do Bosque, s/nº, Sudoeste, Brasília/DF, Seção de Almoxarifado, portão de acesso pela Via HCE Dois, telefone: (61) 3361-0695, no horário compreendido entre 9h e 15h.

6.1.1 A remessa do pedido deverá ser iniciada após a emissão da Nota de Empenho e por solicitação do setor responsável.

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

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

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

6.4. O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final, obrigando-se o licitante vencedor a reparar e corrigir os eventuais vícios, defeitos ou incorreções porventura detectados, na forma prevista neste Termo de Referência, na Lei nº 8.666/93 e no Código de Defesa do Consumidor, em tudo o que couber.

6.5. O recebimento do objeto será feito:

6.5.1. Provisoriamente, para posterior comprovação da conformidade do mesmo com as especificações técnicas;

6.5.2. Definitivamente, por conferência das especificações exigidas no edital e, no verso das notas fiscais será colocado carimbo com dizeres DECLARO QUE O MATERIAL FOI ACEITO, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES DO EDITAL, datado e assinado pelo Gestor do contrato e/ou substituto; e

6.5.3. O material poderá ser rejeitado quando não apresentar conformidade com as especificações técnicas.

6.6. O recebimento dos materiais licitados está condicionado à conferência, avaliações qualitativas e aceitação final e poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência, na proposta e em tudo que couber, devendo ser substituídos no prazo de 10 (dez) dias corridos, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.7. Os materiais serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do instrumental e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

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

6.8. O recebimento definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do instrumento contratual.

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

6.10. O objeto deste Termo de Referência deve atender às especificações constantes do item 1.1 (Especificações) acima, com a observância das seguintes prescrições:

6.10.1. Estar livre de qualquer ônus judicial ou extrajudicial;

- 6.10.2. Estar em perfeitas condições de uso;
- 6.10.3. Apresentar boa qualidade e estar pronto para ser utilizado, a partir da data da entrega do objeto no Almoxarifado e do aceite do servidor responsável pelo acompanhamento da execução do objeto;
- 6.10.4. Será rejeitado quando não atender às condições estabelecidas no Edital, seus Anexos e na proposta comercial apresentada pelo licitante vencedor;
- 6.10.5. havendo vícios ou incompatibilidades no fornecimento, o licitante vencedor deverá corrigi-los no prazo determinado pelo Almoxarifado do HFA, sob pena de aplicação das sanções cabíveis; e
- 6.10.6. Somente admitir-se-á a prorrogação do prazo para o fornecimento quando verificada a ocorrência de uma das hipóteses previstas nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666/93, devendo ser adotado o procedimento previsto no § 2º do citado dispositivo legal, mediante solicitação expressa e formal do licitante vencedor antes de vencido o prazo original.
- 6.11. Os materiais deverão ser entregues em sua embalagem original contendo as indicações de marca, modelo, fabricante e procedência, acompanhados de catálogos, dos manuais, de publicações com informações adicionais e certificados de autenticidade e de garantia, etc.
- 6.12. Relativamente ao disposto no presente item aplica-se também, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 – Código de Defesa do Consumidor.
- 6.13. Os materiais deverão ser garantidos por um período mínimo de 12 (doze) meses, contado a partir do recebimento definitivo dos mesmos pelo Almoxarifado.
- 6.14. A garantia será somente a do fabricante.
- 6.15. Durante o período da garantia, os bens que apresentarem defeito devem ser reparados e/ou trocados em até 30 (trinta) dias, sem qualquer ônus para o HFA.
- 6.16. Após esse período, caso seja verificada a necessidade de um tempo maior para estoque do bem, o CONTRATADO deverá substituir o mesmo por outro equivalente com prazo de validade mais prolongado, arcando com a retirada, transporte e instalação em cada uma dessas substituições.

## 7. PRAZO PARA O FORNECIMENTO:

7.1. A previsão de utilização de todo o estoque existente dos materiais solicitados é em 31/07/2017, após esta data haverá solução de continuidade na prestação dos serviços que dependem desse material, razão pela qual faz-se necessário adquirir o objeto solicitado até essa data limite.

## 8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 - São obrigações da Contratante:

- 8.1.1 - receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 8.1.2 - 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;
- 8.1.3 - comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 8.1.4 - acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 8.1.5 - efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 8.1.6 - 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.
- 8.1.7 - 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.

## 9 - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 9.1 - 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:
- 9.1.1 - 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;
- 9.1.2 - O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;
- 9.1.3 - 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);
- 9.1.4 - substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 9.1.5 - comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.1.6 - manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 9.1.7 - indicar preposto para representá-la durante o fornecimento do objeto.

Brasília - DF, 20 de janeiro de 2017.

CHEFE DO SETOR / SEÇÃO / SUBSEÇÃO	REQUISITANTE
De acordo:	Solicitado em:
<b>Rosana Leite Trojan</b> – Ten. Cel. Chefe da Divisão de Enfermagem	<b>Fernanda de Melo Londe</b> Bajo Chefe da Subseção da Central de Material Esterilizado
<b>DIRETORIA ENQUADRANTE</b>	
Ratifico em:	
<b>Lúcio Silveira Pinto</b> – CMG - (S) Vice Diretor da Diretoria Técnica de Saúde	

Documento assinado eletronicamente por **Fernanda de Melo Londe Bajo**, Chefe, em 22/02/2017, às 09:13, 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 **Lúcio Silveira Pinto, Subdiretor**, em 22/02/2017, às 09:26, 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 **Rosana Leite Trojan, Chefe**, em 22/02/2017, às 12:51, 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 **Luiz Carlos M. de Castro David, Ordenador(a) de Despesa, substituto(a)**, em 24/02/2017, às 15:21, 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](https://sei.defesa.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), o código verificador **0432514** e o código CRC **8ABE2FD2**.