

**Anexo II - Complementação do descritivo dos itens**

Item	Descrição	Especificações
1	Turbante desc. fem. em falso tecido pol/poliprop. Caixa com 100 unidades	Turbante descartável, tipo touca, atóxica, confeccionada em falso tecido, polipropileno, 20g/m2, formato anatômico, sanfonada, com elástico hipoalergênico com excelente acabamento, que garanta a proteção dos cabelos sem comprimir orelhas e testa. Embalagem contendo identificação, data de fabricação, nº de lote, prazo de validade e registro do ministério da Saúde.
2	Compressa de gaze estéril 7,5cm x 7,5cm c/13 fios (pcte c/10)	Compressa de Gaze 7,5cm x 7,5cm, estéril, com 13 fios, 05 dobras e 08 camadas em 100% algodão. Deve ser macia e ter boa absorção de fluidos. Pacote com 10 unidades, embalagem que mantenha a esterilização e seja de fácil abertura garantindo a técnica asséptica, contendo externamente dados de identificação, validade, e registro no ministério da saúde.
3	Escova para lavar unhas com solução de clorexidina a 2%	Escova dupla face para anti-sepsia das mãos e ante-braços apropriada para limpeza das unhas e para degermação da pele, uso único, composta por corpo plástico flexível dotado de cerdas macias, capaz de favorecer a limpeza da pele sem causar abrasão, e de esponja de poliuretano uniformemente impregnada com aproximadamente 22 ml solução de digluconato de clorexidina 2% com tensoativos. Descartável, estéril e de uso único. Embalagem plástica individual, que não permita evaporação ou desperdício da solução, contendo 01 unidade, na qual constem dados de identificação, lote, data de fabricação, validade e registro na ANVISA.
4	Solução gluconato clorexidina aquoso 0,2% 100ml	Solução gluconato clorexidina aquoso 0,2% 100ml
5	Álcool etílico 70% 100 ml	Álcool etílico 70% ( Almotolia) - acondicionado em, frasco de 100ml, contendo em seu rótulo, nº de registro no ministério da saúde, dados do fabricante, nome do responsável técnico, nº do lote, nº de lote e validade do produto
6	Máscara cirúrgica tripla descartável	Máscara cirúrgica descartável, retangular, sanfonada, 03 camadas, antialérgica, hidrorrepelente, com elástico, cor branca, tripla, (com filtro EFB - 97% de retenção bacteriológica), com elástico para fixação nas aurículas, dispositivo para ajuste nasal, 100% polipropileno não inflamável, embalagem com 10 unidades, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, data de fabricação e prazo de validade e registro do Ministério da Saúde. Validade mínima de 12 meses.
7	Seringa descartável 10ml - s/ agulha bico lock	Seringa descartavel; em plastico,atoxico,apirogenico integro, transparente, sem agulha; apresentando rigidez e resistencia mecanica na sua utilizacao; corpo com graduacao a cada 1ml, serigrafia resistente, nitida e indelevel; embolo com anel de vedacao de borracha na ponta; bico luer lock; esteril; siliconizada com deslizamento suave e uniforme, anel de retencao no cilindro; com capacidade de 10ml; embalado indiv.em material que promova barreira microbiana de abertura e transferencia asseptica
8	Seringa descartável 20ml - s/ agulha bico lock	Seringa descartavel; em plastico,atoxico,apirogenico integro, transparente, sem agulha; apresentando rigidez e resistencia mecanica na sua utilizacao; corpo com graduacao a cada 1ml, serigrafia resistente, nitida e indelevel; embolo com anel de vedacao de borracha na ponta; bico luer lock; esteril; siliconizada com deslizamento suave e uniforme, anel de retencao no cilindro; com capacidade de 20ml; embalado indiv.em material que promova barreira microbiana de abertura e transferencia asseptica
9	Seringa descartável 03ml - s/ agulha bico lock	Seringa descartavel; em plastico,atoxico,apirogenico integro, transparente, sem agulha; apresentando rigidez e resistencia mecanica na sua utilizacao; corpo com graduacao a cada 1ml, serigrafia resistente, nitida e indelevel; embolo com anel de vedacao de borracha na ponta; bico luer lock; esteril; siliconizada com deslizamento suave e uniforme, anel de retencao no cilindro; com capacidade de 03 ml; embalado indiv.em material que promova barreira microbiana de abertura e transferencia asseptica
10	Seringa descartável 05ml - s/ agulha bico lock	Seringa descartavel; em plastico,atoxico,apirogenico integro, transparente, sem agulha; apresentando rigidez e resistencia mecanica na sua utilizacao; corpo com graduacao a cada 1ml, serigrafia resistente, nitida e indelevel; embolo com anel de vedacao de borracha na ponta; bico luer lock; esteril; siliconizada com deslizamento suave e uniforme, anel de retencao no cilindro; com capacidade de 05 ml; embalado indiv.em material que promova barreira microbiana de abertura e transferencia asseptica

11	Luva proc. nitrilica sem talco/ amido não estéril - tamanho grande. Caixa com	Luvas para procedimento confeccionada em nitrílica, não estéril, ambidestra, descartável, sem talco, sem amido, antialérgica, acondicionada em caixa com 100 unidades. Material flexível, resistente, fino e homogêneo, proporcionando alta sensibilidade tátil ao usuário. Acabamento no punho em formato anatômico, garantindo perfeita adaptação. Não deve haver presença de furos, emendas ou quaisquer outros defeitos que interfiram na utilização do produto. A embalagem dispensadora deverá possuir sistema de fácil abertura e que evite a exposição das luvas que estão na caixa, mesmo depois de aberta. Embalagem contendo externamente dados de rotulagem: nº lote, data de fabricação e validade, responsável técnico e registro na Anvisa. Tamanho Grande
12	Luva proc. nitrilica s/talco/amido não estéril tamanho médio. Caixa com 100	Luvas para procedimento confeccionada em nitrílica, não estéril, ambidestra, descartável, sem talco, sem amido, antialérgica, acondicionada em caixa com 100 unidades. Material flexível, resistente, fino e homogêneo, proporcionando alta sensibilidade tátil ao usuário. Acabamento no punho em formato anatômico, garantindo perfeita adaptação. Não deve haver presença de furos, emendas ou quaisquer outros defeitos que interfiram na utilização do produto. A embalagem dispensadora deverá possuir sistema de fácil abertura e que evite a exposição das luvas que estão na caixa, mesmo depois de aberta. Embalagem contendo externamente dados de rotulagem: nº lote, data de fabricação e validade, responsável técnico e registro na Anvisa. Tamanho Pequeno.
13	Agulha hipodérmica desc 30x07 c/disp segu. Caixa com 100 unidades	Agulha descartável hipodérmica, tamanho 30 x 07, em aço inoxidável, siliconizada, estéril, com protetor de PVC, atóxica, apirogênica, descartável, cânula em paredes finas, bisel trifacetado, sem rebarbas ou falhas, canhão em polipropileno colorido, adaptador tipo luer, esterelizada a óxido de etileno. Cânula da agulha conforme NBR 9259, em aço inox 304, totalmente sem manchas ou sinal de oxidação. Cores do canhão diferenciadas para cada tamanho, conforme NBR 9259. Embalada individualmente em papel grau cirúrgico e laminado de polipropileno com abertura em pétala. Rotulagem conforme RDC 185/2001 da ANVISA, devendo constar no rótulo as informações mínimas (razão social e endereço do fabricante/importador, descrição do conteúdo, conter a palavra "estéril", código do lote, data e prazo de fabricação e de validade, nome do responsável técnico pelo produto e número do registro do produto na ANVISA). Validade mínima de 12 meses. Caixa com 100 unidades.
14	Agulha hipodérmica desc. 40x12. Caixa com 100 unidades	Agulha descartável hipodérmica, tamanho 40 x 12, em aço inoxidável, siliconizada, estéril, com protetor de PVC, atóxica, apirogênica, descartável, cânula em paredes finas, bisel trifacetado, sem rebarbas ou falhas, canhão em polipropileno colorido, adaptador tipo luer, esterelizada a óxido de etileno. Cânula da agulha conforme NBR 9259, em aço inox 304, totalmente sem manchas ou sinal de oxidação. Cores do canhão diferenciadas para cada tamanho, conforme NBR 9259. Embalada individualmente em papel grau cirúrgico e laminado de polipropileno com abertura em pétala. Rotulagem conforme RDC 185/2001 da ANVISA, devendo constar no rótulo as informações mínimas (razão social e endereço do fabricante/importador, descrição do conteúdo, conter a palavra "estéril", código do lote, data e prazo de fabricação e de validade, nome do responsável técnico pelo produto e número do registro do produto na ANVISA). Validade mínima de 12 meses. Caixa com 100 unidades.
15	Agulha hipodérmica desc 25x08 vacutainer. Caixa com 50 unidades	Agulha Descartável 25 x 8 (21G), estéril, atóxico, apirogênio, para coleta de sangue à vácuo, apresentação em caixas com 100 unidades, embalagem individual, com abertura asséptica, contendo externamente dados de identificação e registro no ministério da saúde.
16	Caixa coletora de materiais pérfuro-cortantes, 07 lt	Coletor de Materiais Perfurocortantes, capacidade 07 litros de material cortante, cx externa e bandeja interna confeccionados em papelão ondulado, cinta lateral interna e fundo de papelão rígido, saco para revestimento interno em polietileno de alta densidade. Não estéril. Tampa de segurança protegendo o contato da mão com a parede interna e com o conteúdo do coletor, bocal adaptável que facilita dispensa de vários tamanhos de objetos com apenas uma das mãos. Fechamento prático dispensando o uso de materiais complementares, alça dupla externa para transporte resistente a umidade, com instruções de uso e montagem, embalagem contendo externamente dados de identificação, número do lote, registro no Ministério da Saúde e de acordo com as normas: ABNT NBR 13853 de 05/1997, RDC306, CONAMA 358 e demais normas relacionadas.

17	Caixa para descarte perfuro cortante de 1,5 l	Coletor de Materiais Perfurocortantes, capacidade 13 litros de material cortante, cx externa e bandeja interna confeccionados em papelão ondulado, cinta lateral interna e fundo de papelão rígido, saco para revestimento interno em polietileno de alta densidade. Não estéril. Tampa de segurança protegendo o contato da mão com a parede interna e com o conteúdo do coletor, bocal adaptável que facilita dispensa de vários tamanhos de objetos com apenas uma das mãos. Fechamento prático dispensando o uso de materiais complementares, alça dupla externa para transporte resistente a umidade, com instruções de uso e montagem, embalagem contendo externamente dados de identificação, número do lote, registro no Ministério da Saúde e de acordo com as normas: ABNT NBR 13853 de 05/1997, RDC306, CONAMA 358 e demais normas relacionadas.
18	Óculos cirúrgico, com proteção lateral	Óculos cirúrgico, em polipropileno, com proteção lateral, tamanho único
19	Dispositivo para coleta de sangue a vácuo (scalp) 21 g	Dispositivo para coleta de sangue a vácuo (Scalp) para coleta de sangue à vácuo, estéril, com adaptador luer, para coletas múltiplas e com trava de segurança que recobre a agulha após a punção. tubo flexível, com 7 polegadas de comprimento, agulha 21g, asas flexíveis na cor padrão verde - com registro no ministério da saúde. Rotulagem conforme RDC 185/2001 da ANVISA, validade mínima de 12 meses, embalagem original do fabricante, com dados de identificação e procedência
20	Dispositivo para coleta de sangue a vácuo (scalp) 23 g	Dispositivo para coleta de sangue a vácuo (Scalp) para coleta de sangue à vácuo, estéril, com adaptador luer, para coletas múltiplas e com trava de segurança que recobre a agulha após a punção. tubo flexível, com 7 polegadas de comprimento, agulha 23g, asas flexíveis na cor padrão verde - com registro no ministério da saúde. Rotulagem conforme RDC 185/2001 da ANVISA, validade mínima de 12 meses, embalagem original do fabricante, com dados de identificação e procedência
21	Dispositivo para coleta de sangue a vácuo (scalp) 25 g	Dispositivo para coleta de sangue a vácuo (Scalp) para coleta de sangue à vácuo, estéril, com adaptador luer, para coletas múltiplas e com trava de segurança que recobre a agulha após a punção. tubo flexível, com 7 polegadas de comprimento, agulha 25g, asas flexíveis na cor padrão verde - com registro no ministério da saúde. Rotulagem conforme RDC 185/2001 da ANVISA, validade mínima de 12 meses, embalagem original do fabricante, com dados de identificação e procedência
22	Máscara N95 com respirador	Máscara de Proteção, respirador semifacial dobrável, forma concha, descartável, com duas tiras de elástico ajustáveis a todos os tamanhos de cabeça, fácil manuseio e colocação. Peça metálica para ajuste ao nariz deve ser resistente e bem firme ao corpo da máscara, de maneira a não sair facilmente. Presença de filtro eficiente para retenção de contaminantes presentes na atmosfera sob a forma de aerossóis, tais como bacilo da tuberculose ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ), classe PFF-2 / N95, BFE > 99% (Eficiência de Filtração Bacteriológica), eficiência mínima de filtragem de 95%. Atóxica, apirogênica, que siga a orientação de descarte de acordo com a ANVISA. Embalada individualmente, contendo dados de identificação, nº do lote, data de fabricação e prazo validade. Aprovado pelo Ministério do Trabalho e Emprego e Registro no Ministério da Saúde (ANVISA).
23	Sapatilha descartável- propé	Sapatilha de malha (propé), não estéril, com elástico. Pacote com 100 unidades
24	Protetor facial	Máscara Protetor Facial Incolor -Ajuste Simples E Visor De Material Plástico Incolor -em policarbonato ou equivalente, que permita limpeza com álcool, aproximadamente 22x23 cm do visor de segurança, 0,5 mm de espessura, transparente, suporte no queixo e testa do usuário, alça para colocação
25	Álcool em gel 70% - frasco com 500 ml	Álcool em gel 70% - frasco com 100 ml, com no mínimo 65° INPM, tubo com tampa e bico econômico, com prazo de validade, impresso na embalagem, mínimo de 12 meses, a partir da entrega, tubo com 500 ml- antisséptico, incolor, bactericida, densidade aproximada 0,90 g/ml, sem fragrância, sem corante, hipoalergênico, pH entre 6,5 e 7,5. Produto com Registro no Ministério da Saúde
26	Álcool em gel 70% - galão com 05 litros	Álcool em gel 70% - galão com 05 litros, com no mínimo 65° INPM, tubo com tampa e bico econômico, com prazo de validade, impresso na embalagem, mínimo de 12 meses, a partir da entrega- antisséptico, incolor, bactericida, densidade aproximada 0,90 g/ml, sem fragrância, sem corante, hipoalergênico, pH entre 6,5 e 7,5. Produto com Registro no Ministério da Saúde

27	Avental cirúrgico, manga longa, descartável	Avental descartável em falso tecido, com manga longa de aproximadamente 55cm, gramatura 30g, com medidas de aproximadamente 1,20m de largura x 1,40m de comprimento, quadrado, com amarra na cintura e no pescoço e elásticos nos punhos, fabricação de 100% polipropileno, não estéril, resistentes (não rasgar com facilidade), na cor branca em pacotes lacrados com 10 unidades cada.
28	Álcool etílico 70%, frasco com 01 litro	ÁLCOOL ETÍLICO 70% - ACONDICIONADO EM, FRASCO DE 1000ML, CONTENDO EM SEU RÓTULO, Nº DE REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE, DADOS DO FABRICANTE, NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, Nº DO LOTE, Nº DE LOTE E VALIDADE DO PRODUTO
29	Albumina humana 20% (0,2 g/ml), frasco ampola 50 ml	ALBUMINA HUMANA 20% SOLUÇÃO INJETAVEL FRASCO AMPOLA C/ 50ML E COM ARMAZENAMENTO EM TEMPERATURA AMBIENTE (ABAIXO DE 25º C)
30	Ceftriaxona 1 G, EV, frasco ampola	CEFTRIAXONA DISSÓDICA, DOSAGEM 1G,PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETAVEL ENDOVENOSA, FRASCO AMPOLA
31	Ciprofloxacino 2 mg/ml, bolsa com 100 ml	CLORIDRATO DE CIPROFLOXACINO 2MG/ML, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO INJETÁVEL BOLSA OU FRASCO COM 100ML
32	Claritromicina 500 MG, EV, frasco ampola	CLARITROMICINA 500MG PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETÁVEL, FRASCO AMPOLA
33	Fentanila 0,05 MG/ML, frasco ampola, 10 ml	FENTANILA CITRATO 0,05 MG/ML 10 ML COM CONSERVANTE
34	Ipratrópio 20 MCG/dose	IPRATRÓPIO 20 MCG/DOSE - SPRAY
35	Linezolida 2 mg/ml, 300 ml	LINEZOLIDA, DOSAGEM 600MG, SOLUÇÃO INJETÁVEL BOLSA.
36	Meropenem 500 mg, EV, frasco ampola	MEROPENEM 500MG PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETAVEL ENDOVENOSA.
37	Midazolam 5 mg/ml, ampola de 10 ml	CLORIDRATO DE MIDAZOLAM 5 MG/ML SOLUÇÃO INJETÁVEL , AMPOLA C/ 10 ML.
38	Piperacilina+Tazobactam 4,00 + 0,5G	PIPERACILINA, COMPOSIÇÃO ASSOCIADA COM TAZOBACTAMA, CONCENTRAÇÃO 4G + 500MG, PÓ LIOFILIZADO INJETAVEL, FRASCO AMPOLA.
39	Polimixina B 500.000UI, frasco ampola	SULFATO DE POLIMIXINA B 500.000 U.I
40	PROPOFOL 10MG/ML AMP 20ML	PROPOFOL 10MG/ML EMULSÃO INJETAVEL 20 ML .
41	Vancomicina 500 MF, frasco ampola	CLORIDRATO DE VANCOMICINA 500MG PÓ LIOFILIZADO PARA SOLUÇÃO INJETAVEL, FRASCO AMPOLA.
42	Carbopol 934 P, grau farmacêutico	Carbopol 934 P, grau farmacêutico
43	Álcool de cereais, hidratado, grau farmacêutico, frasco de 1 litro	Álcool de cereais, hidratado, grau farmacêutico, frasco de 1 litro
44	Trietanolamina, 99%,pureza mínima, PA, frasco de 01 litro	Trietanolamina, 99%,pureza mínima, PA, frasco de 01 litro
45	Glicerina - grau farmacêutico glicerina bidetilada a vácuo, 99% de pureza, frasco de 01 litro	Glicerina - grau farmacêutico glicerina bidetilada a vácuo, 99% de pureza, frasco com 01 litro
46	Circuito para Ventilador	Circuito de silicone para ventilador pulmonar tamanho adulto composto por: 04 traqueias de 80 cm, 01 traqueia de 45 cm, todas totalmente em silicone, 01 conector "Y" sem furos, não angulado fabricado em polissulfona, 02 drenos (copos coletores) fabricados em polissulfona com sistema de união em rosca. Todas as traqueias devem ser na cor azul clara.Possibilidade de processamento em termodesifectora a 84ºC.
47	Estetoscópio	Kit constituído por olivas, tubo y e ângulo, utilizado em procedimentos de aferição de pressão arterial.
48	Ressuscitador Manual Completo Adulto	Ressuscitador manual (ambú) - adulto. Ressuscitador manual com corpo transparente e com todas as peças fabricadas em polissulfona, mangueira de oxigênio de 2 metros ou superior, e válvula Pop-off com limite de 60 cm H2O. Deve ser 100% autoclavável a 134 °C, a conexão do conjunto de válvula do reservatório e do paciente deve ser UNIFICADA não precisando de nenhum adaptador para conectar o reservatório. Reservatório autoclavável à 134º C.
49	Ressuscitador Manual Completo Infantil	Ressuscitador manual (ambú) - juvenil/infantil. Ressuscitador manual com corpo transparente e com todas as peças fabricadas em polissulfona, mangueira de oxigênio de 2 metros ou superior, e válvula Pop-off com limite de 40 cm H2O. Deve ser 100% autoclavável a 134 °C, a conexão do conjunto de válvula do reservatório e do paciente deve ser UNIFICADA não precisando de nenhum adaptador para conectar o reservatório. Reservatório autoclavável à 134º C

50	Ressuscitador Manual Completo Neonatal	Ressuscitador manual com corpo transparente e com todas as peças fabricadas em polissulfona, mangueira de oxigênio de 2 metros ou superior, e válvula Pop-off com limite de 40 cmH2O. Deve ser 100% autoclavável a 134 °C, a conexão do conjunto de válvula do reservatório e do paciente deve ser UNIFICADA não precisando de nenhum adaptador para conectar o reservatório. Reservatório autoclavável à 134º C. Máscara facial do conjunto deve ser totalmente em silicone sem coxim em formato anatômico e autolavável à 134º C transparente.
51	Kit para Nebulização	Conjunto de nebulização contínua para inalação e aplicação de medicamentos com tampa injetada em nylon. Conexões de entrada e saída normatizadas pela ABNT, bem como as cores para identificação do gás(oxigênio) a ser utilizado. Copo de 500 ml de plástico (poli carbonato). O conjunto da tampa deverá não apresentar as saídas de macro pequena e de aquecedor.
52	Mascara Ventilação Nº 4:	Máscara facial almofadada sem coxim, totalmente em silicone, formato anatômico que permita selagem hermética por baixa pressão. Identificação de tamanhos visível que não sejam somente do tipo aranha. Autoclavável a 134 graus. Tamanho 4. Embalado em material que garanta a integridade do produto
53	Mascara Ventilação Nº 3	Máscara facial almofadada sem coxim, totalmente em silicone, formato anatômico que permita selagem hermética por baixa pressão. Identificação de tamanhos visível que não sejam somente do tipo aranha. Autoclavável a 134 graus. Tamanho 3. Embalado em material que garanta a integridade do produto.
54	Mascara Ventilação Nº 2	Máscara facial almofadada sem coxim, totalmente em silicone, formato anatômico que permita selagem hermética por baixa pressão. Identificação de tamanhos visível que não sejam somente do tipo aranha. Autoclavável a 134 graus. Tamanho 2. Embalado em material que garanta a integridade do produto
55	Mascara Traqueostomia Nº 4	Mascara Traqueostomia Nº 4
56	Mascara Traqueostomia Nº 3	Mascara Traqueostomia Nº 3
57	Mascara Traqueostomia Nº 2	Mascara Traqueostomia Nº 2
58	Kit de Laringoscópio ( Laminas de 1,2 e 3)	Kit laringoscópio infantil. Laringoscópio rígido para uso em pacientes infantis, cabo de metal recartilhado com tampa de rosca com mola em aço inoxidável, encaixe para laminas tamanhos infantis de padrão convencional, que possua contatos em material não oxidante, lâmpadas convencionais de cor branca, laminas confeccionadas em peça única de aço inoxidável com acabamento fosco e ponta distal arredondada, alimentação por pilhas AA de 1,5v, acessórios inclusos: jogo de laminas curvas e retas de numeração 0,1 e 2.
59	Filtros Bacteriológicos HME	Filtros hidrofóbicos que possuam proteção bacteriana e viral. Deve ter capacidade de filtração de 99,99% e conter pequeno espaço morto. Disponibilizar as categorias adultas e infantis, com ou sem porta para monitorização de CO2 (Luer Lock). Deve permitir a troca de calor e umidade.
60	Filtros Barreira HEPA	Filtro constituído por uma membrana filtrante hidrofóbica bidirecional tipo HEPA, composta por papel ceramizado de vidro. Produto para uso de equipamentos respiratórios, com eficiência de filtração bacteriana e viral de 99,9999%, contenha em seu conjunto, espaço morto. Produto deve estar em embalagem individual e possuir registro na ANVISA.
61	Cânula de Guedel Nº4	Cânula Orofaríngea para uso em pacientes que necessitam manter as vias aéreas permeáveis. Tam 4
62	Cânula de Guedel Nº3	Cânula Orofaríngea para uso em pacientes que necessitam manter as vias aéreas permeáveis. Tam 3
63	Cânula de Guedel Nº2	Cânula Orofaríngea para uso em pacientes que necessitam manter as vias aéreas permeáveis. Tam 2
64	Micronebulizadores Adulto para Oxigênio	Conjunto completo de micronebulizador adulto para oxigênio, contendo mascara plástica, unidade nebulizador com conexão em rosca, extensão e elástico. O item deve permitir a desinfecção e reprocessamento como também deve ser totalmente desmontável
65	Micronebulizadores Adulto para Oxigênio	Conjunto completo de micronebulizador infantil para oxigênio, contendo mascara plástica, unidade nebulizador com conexão em rosca, extensão e elástico. O item deve permitir a desinfecção e reprocessamento como também deve ser totalmente desmontável

66	Equipos bomba de Infusão	Equipos Macro/Micro, dedicados para bomba de infusão para soluções parenterais, constituídos em PVC com segmento de tração de solução em silicone, com injetor lateral e com filtro hidrófobo com ponta perfurante e gotejador padrão NBR 14041 (ISO 8536/4).
67	Fio Guia Autoclavável 34 cm	Fio em nitinol revestido em teflon que seja resistente à torções, ponta radiopaca que possibilite maior visibilidade e que seja autoclavavel. Tamanho 34 cm
68	Fio Guia Autoclavável 38 cm	Fio em nitinol revestido em teflon que seja resistente à torções, ponta radiopaca que possibilite maior visibilidade e que seja autoclavavel. Tamanho 38 cm
69	Fio Guia Autoclavável 45 cm	Fio em nitinol revestido em teflon que seja resistente à torções, ponta radiopaca que possibilite maior visibilidade e que seja autoclavavel. Tamanho 45 cm
70	Cabo de ECG + rabicho 5 vias	Cabo tronco de ECG/Resp (UTI), reutilizável, composto por 5 vias, comprimento de 2,2m, embalagem individual, identificado com número de série, homologado pelo fabricante do monitor modelo DX-2010 e DX-2022. Terminação/rabichos de ECG (CC/UTI), reutilizável, composto por 05 vias, tipo garra, comprimento de 0,75m, embalagem individual, identificado com número de série, homologado pelo fabricante do monitor modelo DX-2010 e DX-2022.
71	Sensor de SP02	Sensor de SpO2 para monitor multiparamétrico / oxímetro de pulso reutilizável, tipo clip de dedo, em plástico de alta resistência, com cabo em silicone de 2,5mm de diâmetro, comprimento mínimo de 2,7m, composto por 5 vias e uma malha de aterramento, identificado com número de série, com compatibilidade comprovada com monitor modelo DX-2010 e DX-2022.
72	Extensor de PNI	Cabo NIPB tubo extensor PNI mangueira para pressão não invasiva para manguito compatível DIXTAL - 2 vias - (tubo extensor PNI) cabo pressão não invasiva PNI compatível com DIXTAL
73	Braçadeira para PNI (Adulto Obeso)	Braçadeira PNI reutilizável adulto G, confeccionado em couro de poliuretano com câmara de ar em uretano e fecho de velcro em nylon. Tamanho 34 cm - 44 cm com mangueira dupla em uretano. Cor vinho. PVC Free e Latex Free.
74	Braçadeira para PNI (Adulto Pediátrico)	Braçadeira PNI reutilizável, confeccionado em couro de poliuretano com câmara de ar em uretano e fecho de velcro em nylon. Tamanho 12 cm - 17 cm com mangueira dupla em uretano. Cor azul escuro. PVC Free e Latex Free
75	Sensor de Temperatura	Cabo de Temperatura Esofágico - Dixtal Cabo flexível Utilizado para a monitorização da temperatura corpórea
76	Fluxômetro de Oxigênio	FLUXÔMETRO DE 0 A 15 LITROS POR MINUTO PARA REDE CANALIZADA DE OXIGÊNIO CALIBRADO A 3,5KGF CM <sup>2</sup> COM PORCA TIPO BORBOLETA. CONFECCIONADO COM CORPO EM LATÃO USINADO E CROMADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO TIPO AGULHA PARA EVITAR VAZAMENTOS, BILHA EM POLICARBONATO COM ESCALA EXPANDIDA ALTURA MÍNIMA DE 130 MM QUE PERMITA LEITURAS DE GRANDE PRECISÃO E FÁCIL VISUALIZAÇÃO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL OS EQUIPAMENTOS OFERTADOS DEVERÃO POSSUIR AS CORES PARA IDENTIFICAÇÃO DO GÁS CONFORME NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT NBR 12188.
77	Fluxômetro de Ar Comprimido	Corpo em metal cromado, cápsula e bilha em policarbonato, escala de 0 a 15 litros por minuto, esfera de inox, botão de controle de fluxo e intermediário com rosca macho ¼" NPT. Conexões padrão ABNT NBR 11906.
78	Válvula Reguladora de Ar Comprimido	Válvula redutora para rede canalizada de ar comprimido na cor amarela, confeccionada em metal cromado, manômetro de baixa pressão de 0 até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> e botão de controle para ajuste de fluxo de ar. Conexões padrão ABNT NBR 11906
79	Válvula Reguladora de Oxigênio	Válvula redutora para oxigênio com cor e conexões padrão ABNT 11906. Identificado pela cor verde, a válvula deve ser confeccionada em metal cromado de alta resistência. Manômetro de baixa pressão de 0 até 10 Kgf/cm <sup>2</sup> e botão de controle.

80	Reguladores de Vácuo Torácico	Confeccionado com inserto de latão com frasco de acrílico transparente de alta resistência, sistema de agulha em latão para ajuste preciso do vácuo. Altura mínima de 350 mm, leitura entre 0 e 25 cm H <sub>2</sub> O, tubo central de vidro e Nipples de entrada e de saída confeccionado em latão polido e cromado. Conexões e cores conforme normas ABNT NBR 12188
----	-------------------------------	--

81 Ventilador Pulmonar		<p>Uso adulto, pediátrico com sistema interno de propulsão de ar comprimido, incluindo turbina ou gerador interno possibilitando versatilidade para situações que demandem transporte de pacientes críticos.</p> <p><b>Especificação Técnica Mínima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Possibilidade de ventilação invasiva e não invasiva (VI – VNI);</li> <li>- Ventilador para cuidados intensivos de pacientes adultos e pediátricos; monitoração gráfica e numérica por meio de tela com no mínimo 10 polegadas;</li> <li>- Funcionamento com apenas um gás (oxigênio ou ar comprimido) em caso de queda de uma das pressões; cujo sistema de geração deverá ser totalmente interno ao gabinete do ventilador;</li> <li>- Volume ajustável a partir de 20 ml para pacientes pediátricos baixo peso;</li> <li>- Recurso de 100% de O2 temporizado para realização do procedimento de aspiração, com inibição de alarmes e retorno automático para concentração original;</li> </ul> <p><b>Modos de Ventilação:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventilação controlada a volume;</li> <li>- Ventilação Assistido-Controlada a volume;</li> <li>- SIMV, SIMV-Pressão de Suporte;</li> <li>- CPAP; CPAP-Pressão de Suporte;</li> <li>- Ventilação de Apnéia e/ou backup configurável;</li> <li>- Sistema de feedback para ajuste do limite de pressão através do volume corrente;</li> <li>- Bipap;</li> <li>- Ventilação por liberação de pressão nas vias aéreas APRV, ou sistema de duplo controle, ou modo bi-vent/APRV.</li> </ul> <p><b>Monitorização de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frequência respiratória;</li> <li>- Tempo inspiratório;</li> <li>- Pressão Inspiratória;</li> <li>- Volume Corrente;</li> <li>- Fluxo inspiratório;</li> <li>- Concentração de Oxigênio: 21 a 100 %;</li> <li>- PEEP;</li> <li>- Pressão de Suporte;</li> <li>- Pressão de vias aéreas: pico, platô e média;</li> <li>- Concentração medida de O2 inspirado;</li> <li>- Volume minuto e Volume corrente;</li> <li>- Medidas de frequência: Total e espontânea, no mínimo;</li> <li>- Índice de respiração rápida e superficial ou Índice de Tobin;</li> <li>- Complacência pulmonar e Resistência de vias aéreas;</li> <li>- Monitorização simultânea de no mínimo 03 curvas ventilatórias;</li> <li>- Monitorização de no mínimo 01 Loop por vez: Pressão x Volume, Volume x Fluxo ou Pressão x Fluxo.</li> </ul> <p><b>Alarmes de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pressão de vias aéreas alta;</li> <li>- Volume Minuto;</li> <li>- Apneia ou Tempo de apneia;</li> <li>- Frequência respiratória alta;</li> <li>- Pressão de vias aéreas baixa e/ou PEEP baixa;</li> <li>- Fuga;</li> <li>- Bateria fraca;</li> <li>- FiO2 alta e baixa;</li> <li>- Pressão de fornecimento de oxigênio e/ou ar comprimido alta e baixa;</li> <li>- Alimentação Elétrica: 100 a 240 VAC 60hz, com comutação automática;</li> <li>- Sistema de energia suplementar através de bateria recarregável autonomia mínima de 45 minutos.</li> </ul> <p><b>Acessórios de fornecimento obrigatório:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 (um) umidificador aquecido com controle de temperatura;</li> <li>- 01 kit de nebulização permanente Adulto (NÃO DESCARTÁVEL) incluindo adaptadores e acessórios.</li> <li>- 01 kit de nebulização permanente Pediátrico/infantil (NÃO DESCARTÁVEL) incluindo adaptadores e acessórios.</li> <li>- 03 Sensores de fluxo filamento / equipamento ou 02 sensores por diferencial de pressão / equipamento ou 02 cassetes expiratórios completos / equipamento (incluindo os sensores de fluxo ultrassônicos;</li> <li>- 02 Reservatórios de umidificador esterilizáveis em autoclave a vapor;</li> <li>- 02 Circuitos de pacientes adulto / pediátrico permanente em silicone, corrugados externamente e lisos internamente, permitindo esterilização em autoclave a vapor;</li> <li>- Braço para suporte do circuito de paciente;</li> <li>- Carro para apoio e deslocamento com rodízios e trava;</li> <li>- Mangueira de suprimento de Oxigênio incluindo válvula reguladora ajustável com indicador de pressão.</li> <li>- Garantia 24 Meses</li> </ul>
------------------------	--	---

82	Monitor Multiparametrico	<p><b>Especificação Técnica Mínima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Display tipo cristal líquido colorido;</li> <li>- Tamanho mínimo da tela 12 polegadas ou superior;</li> <li>- Tela Touch Screen</li> <li>- Parâmetros ECG, SPO2, PNI, 2 canais de Pressão Invasiva (PI), 2 canais de temperatura (T), Débito Cardíaco (DC) Pressão Invasiva (PI), Capnografia (ETCO2)</li> <li>- Possibilidade de inserção de hardware / software para integração com plataforma HL7</li> <li>- Bateria interna com autonomia mínima de 2 horas</li> <li>- Alimentação: 110/220 volts - 60 Hz comutação automática;</li> <li>- Garantia 24 Meses.</li> </ul> <p><b>Acessórios de fornecimento Obrigatório:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispositivo para descanso dos cabos</li> <li>- 01 Cabo de ECG de 5 vias;</li> <li>- 01 Sensor de Oximetria reutilizável tipo bolsa totalmente em silicone para uso em Adultos</li> <li>- 01 Manguitos de PNI reutilizável para uso Adulto/ Pediátrico</li> <li>- 01 Sensor de Temperatura cutânea reutilizável para uso em Adultos</li> <li>- 01 Sensor de Temperatura esofágica reutilizável para uso em Adultos</li> <li>- 01 Cabo extensor para medida de debito cardíaco e 01 kit padrão Edwards totalmente compatível</li> <li>- 01 Cabo para medida de pressão invasiva padrão Edwards e 01 conjunto de acessórios para medição totalmente compatível</li> <li>- 01 Conjunto de linha e acessórios medida de concentração de CO2 (capnografia) Sidestream, totalmente compatível.</li> <li>- A empresa deverá fornecer e realizar a fixação de 01 suporte em parede no leito indicado, incluindo todos os dispositivos necessários: parafuso, buchas, porcas etc; essa atividade terá a supervisão da Engenharia Clínica.</li> </ul>
83	Aspirador Cirúrgico	<p>Unidade de aspiração de secreção para utilização em unidades de internação de alta complexidade, Neurocirurgia, Cirurgia Bariátrica, Cardíaca, Transplantes entre outras que demandem alto fluxo aspirativo de secreções.</p> <p><b>Especificação Técnica Mínima:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aspirador elétrico portátil;</li> <li>- Caixa de proteção do conjunto motor;</li> <li>- Frasco coletor transparente, inquebrável de material plástico e autoclavável com capacidade mínima de 5 litros graduado; ou duplo de 2,5 litros cada; ou capacidade superior.</li> <li>- Funcionamento através de diafragma/pistão ou sistema similar isento de óleo;</li> <li>- Dispositivo que interrompa automaticamente a aspiração na ocorrência de limite máximo do frasco;</li> <li>- Chave liga-desliga;</li> <li>- Vacuômetro;</li> <li>- Aspiração regulável;</li> <li>- Faixa de vácuo de 0 a 90 kPa ou superior</li> <li>- Capacidade de sucção mínimo de 35 litros/minuto ou superior</li> <li>- Alarme de transbordamento líquido</li> <li>- Microfiltro para retenção de partículas;</li> <li>- Extensão de plástico transparente ou silicone;</li> <li>- Rodízios giratórios;</li> <li>- Índice de proteção contra líquidos IPX1 ou superior</li> <li>- Alimentação 220 VAC – 60 hz</li> <li>- Garantia 24 Meses</li> </ul> <p><b>Acessórios de fornecimento obrigatório:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 tampas completas</li> <li>- 02 frascos inquebráveis de 2,5 l ou 01 de 5,0 l ou capacidade superior.</li> <li>- 01 conjuntos de conexões</li> </ul>
84	Central de Monitorização	<p>02 Centrais de Monitoramento de sinais fisiológicos com capacidade para 20 leitos totalmente compatível com os monitores multiparamétricos ofertados no item 02. As centrais deverão incluir cabos de rede, conectores, switch, Hub, no -break.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dois Monitores para visualização de parâmetros e curvas de 17 polegadas ou superior para cada central.</li> <li>- A central deverá ser entregue completamente instalada na unidade indicada pela Engenharia Clínica, incluindo passagem dos cabos e fixação dos monitores nos leitos com interligações, tudo funcionando plenamente.</li> <li>- Deverá ser compatível com MONITOR MULTIPARAMÉTRICO MODULAR OU PRÉ CONFIGURADO</li> <li>- Garantia de 24 meses</li> </ul>