

**MARINHA DO BRASIL**

**HOSPITAL NAVAL DE SALVADOR**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO**

**1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

A aquisição dos materiais Médico-cirúrgicos para o Hospital justifica-se pela constante necessidade de utilização no tratamento de pacientes, envolvendo um consumo constante, tornando o atendimento da demanda um fator imprescindível para que sejam desenvolvidas as atividades médicas de forma eficaz e eficiente.

**2. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Diante da demanda existente, considerando as características e os valores orçados para a contratação, o Hospital Naval decidiu pela realização de um Pregão Eletrônico para registro de preços com base nos incisos II e IV do Art. 3º do Decreto 7.892/13:

“II- quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas e;

IV- quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.”

Os dados econômicos que fundamentam tal decisão encontram-se expostos em pesquisa de preços constantes no processo.

**3. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

Como parâmetro para estimativa da quantidade foi utilizada a média do consumo mensal do referido objeto no ano de 2022, que foi apresentada pelo setor requisitante, conforme quantidades descritas abaixo. Cabe ressaltar que a não vínculo ou interdependência da contratação com outra tipo de material comum.

Nº	NOMENCLATURA	UF	QTD
	ITENS AVULSOS		
1	CURATIVO, DE ESPUMA EM POLIURETANO SEM BORDAS, ESTERIL, DESCARTAVEL, DE USO UNICO, NAO ADERENTE, HIDROFILICA, EXTRA ABSORVENTE, IMPREGNADA COM ANTIMICROBIANO PHMB A 0,5%, COM ABSORCAO VERTICAL, DIMENSOES MINIMAS DE 5 CM X 5 CM, PODENDO VARIAR EM +/- 1 CM. EMBALAGEM PRIMARIA ACONDICIONADA DE ACORDO COM AS NORMAS DE EMBALAGEM QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO ATE O MOMENTO DE SUA UTILIZACAO, PERMITINDO ABERTURA E TRANSFERENCIA COM TECNICA ASSEPTICA; CONFORME RDC 185/2001; O ROTULO DA EMBALAGEM PRIMARIA E/OU O PROPRIO PRODUTO DEVE CONTER INFORMACOES DE IDENTIFICACAO E CARACTERISTICAS DO PRODUTO, TAIS COMO: NOME DO FABRICANTE, LOTE, DATA DE FABRICACAO, DATA DE VALIDADE DO PRODUTO, DATA DA ESTERILIZACAO, VALIDADE DA ESTERILIZACAO, NOME DO RESPONSAVEL TECNICO, REGISTRO ANVISA/MS; A EMBALAGEM SECUNDARIA DEVE SER CONFORME A PRAXE DO FABRICANTE, DE FORMA A GARANTIR A	UN	500

	INTEGRIDADE DO PRODUTO DURANTE O ARMAZENAMENTO ATÉ O MOMENTO DO USO; O PRODUTO DEVE OBEDECER A QUALQUER LEGISLAÇÃO QUE SEJA INERENTE AO MESMO. EMBALAGEM PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA ROTULADAS CONFORME A RDC 185/01/ANVISA.		
2	MATRIZ DE COLÁGENO INTERATIVA PARA FERIDAS, DE APLICAÇÃO TÓPICA, SOB A FORMA DE COMPOSTO ESTÉRIL DE 44% DE CELULOSE OXIDADA REGENERADA (ORC), 55% COLÁGENO E 1% PRATA ORC, SEM ADESIVO, NA PRESENÇA DE EXSUDATO, A MATRIZ TRANSFORMA-SE NUM GEL MACIO DE ADAPTÁVEL, BIODEGRADÁVEL, QUE PERMITE O CONTATO COM TODAS AS ÁREAS DA FERIDA, MEDINDO 123CM <sup>2</sup> . EMBALADO DE FORMA ESTÉRIL INDIVIDUALMENTE EM MATERIAL QUE PROMOVA BARREIRA MICROBIANA. TAMANHO 123CM <sup>2</sup> .	UN	200
3	BOTA DE UNNA, BANDAGEM INELÁSTICA IMPREGNADA COM PASTA NÃO SOLIDIFICÁVEL COMPOSTA POR ÓXIDO DE ZINCO, GLICERINA, PETROLATO BRANCO, ÁGUA, ACÁCIA E ÓLEO DE RÍCINO. MEDINDO APROXIMADAMENTE 10,16CM X 9,14M.	UN	200
4	CURATIVO DE COMPRESSA DE GAZE 100% DE ALGODÃO, 15x17CM, TRAMA LARGA, SISTEMA ESPECIAL DE PRODUÇÃO PARA QUE NÃO SE DESFIE, IMPREGNADA COM POLIHEXAMETILENO DE BIGUAMIDA, DE AMPLO ESPECTRO CONTRA MICROORGANISMOS GRAN POSITIVO, GRAN NEGATIVO, FUNGOS E LEVEDURAS.	UN	500
5	CURATIVO PRIMÁRIO, ESTÉRIL, ABSORVENTE, NÃO ADERENTE, NÃO OCLUSIVO, COMPOSTO POR FIBRAS POLIABSORVENTES, FORMADAS POR NÚCLEO ACRÍLICO ENVOLTO POR POLÍMEROS DE POLIACRILATO DE AMÔNIA E MATRIZ CICATRIZANTE TLC (TECNOLOGIA LÍPIDO COLOIDE, COMPOSTA POR CARBOXIMETILCELULOSE E PARTÍCULAS LIPOFÍLICAS) COM SAIS DE PRATA, TAMANHO 15X15CM.	UN	300
6	CURATIVO MULTICAMADAS, DE SILICONE, SUAVE E MACIO, COM TROCA SEM DOR, CAMADA DE ESPUMA DE POLIURETANO, CAMADA DE ALTA ABSORÇÃO E FILME DE POLIURETANO. INDICADO PARA PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO E TRATAMENTO DE FERIDAS PODENDO SER UTILIZADO POR ATÉ 07 DIAS. TAMANHO 15X15CM, PODENDO VARIAR + OU - 1CM.	UN	300
7	CURATIVO NÃO ADERENTE ESTÉRIL COMPOSTO DE TELA DE MALHA ABERTA IMPREGNADA COM PETROLATUM, PARA HIDRATAÇÃO E PROTEÇÃO DA FERIDA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 7,6 X 7,6CM, PODENDO VARIAR + OU - 3CM. EMBALAGEM INDIVIDUAL E ESTÉRIL.	UN	500
8	SABONETE LÍQUIDO ANTISSEPTICO À BASE DE BIGUANIDA 0,2% (PHMB), USO HOSPITALAR, CLÍNICO E DOMICILIAR, COM AÇÃO MICROBICIDA, SEM PARABENOS E CORANTES PROPORCIONANDO SEGURANÇA DÉRMICA EM SEU USO, POSSUI AÇÃO RESIDUAL, SEM CITOTOXICIDADE E SEM GERAR RESISTÊNCIA BACTERIANA. APRESENTAÇÃO, FRASCO COM 100ML.	UN	300
9	DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO PARA SONDAS NASOENTERAIS E NASOGÁSTRICAS, DE FORMATO ANATÔMICO AO NARIZ, TAMANHO 7,5 X 7,6 CM, PODENDO VARIAR +- 2CM. CONFECCIONADO EM MATERIAL TECIDO NÃO TECIDO E ADESIVO DE HIPOALERGÊNICO QUE PROPORCIONA UMA FIXAÇÃO SEGURA E PRÁTICA DAS SONDAS, DE FÁCIL REMOÇÃO PREVENINDO A PERDA ACIDENTAL DO CATETER NASAL. NÃO	UN	500

	HÁ TEMPO DE TROCA. CAIXA COM 100 UNIDADES.		
10	CURATIVO TIPO FILME TRANSPARENTE EM ROLO COM TAMANHO 10CMX10M, NÃO ESTÉRIL, COBERTO COM ADESIVO HIPOALERGÊNICO, LIVRE DE LÁTEX, PERMEÁVEL AO OXIGÊNIO E AO VAPOR ÚMIDO, A PROVA D'ÁGUA E IMPERMEÁVEL A LÍQUIDOS, BACTÉRIAS E VÍRUS. UTILIZADO PARA PROTEGER O SÍTIO DE CONTAMINANTES EXTERNOS E PARA PREVENÇÃO DE ÚLCERA POR PRESSÃO. O PRODUTO PERMITE QUE O USUÁRIO CORTE-O CONFORME A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO, TAXA DE MVTR ACIMA DE 900G/M2/24H. LIVRE DE LATEX.	UN	225
11	CURATIVO, TECIDO, PREENCHIDO COM CARVÃO ATIVADO E NITRATO DE PRATA, CERCA DE 10 X 10 CM, NÃO ADERENTE, ESTÉRIL, RECORTÁVEL. EMBALAGEM INDIVIDUAL.	UN	200
12	CURATIVO ESTÉRIL, DE ESPUMA COMPOSTO DE MULTICAMADAS, COM CAMADA DE CONTATO COMPOSTA DE SILICONE SUAVE. DIMINUI OS FATORES DE RISCO EXTRÍNSECOS PARA O DESENVOLVIMENTO DA LESÃO POR PRESSÃO (FRICÇÃO, PRESSÃO, CISALHAMENTO E MICROCLIMA). TEM BAIXO COEFICIENTE DE FRICÇÃO E BARREIRA BACTERIANA E VIRAL COM ALTA TAXA DE TRANSMISSÃO DE VAPOR E UMIDADE. COM ADESIVO DE SILICONE PERFURADO EM CONTATO COM A PELE. APRESENTAÇÃO 24X24 CM, FORMATO SACRAL, PODENDO VARIAR + OU - 3CM. NECESSARIO PODER SER USADO PARA TRATAMENTO E PREVENÇÃO.	UN	300
13	CURATIVO DE ESPUMA DE POLIURETANO IMPREGANDA COM MATRIZ CICATRIZANTE TLC COMPOSTA POR CARBOXIMETILCELULOSE E PARTICULAS LIPOFÍLICAS, CAMADA SUPERABSORVENTE, CAMADA DE NÃO TECIDO, FILME DE POLIURETANO COM BORDA DE SILICONE SEMIPERMEÁVEL.TAMANHO 15X 15 CM.	UN	200
14	TERAPIA COMPRESSIVA MULTI COMPONENTES, COMPOSTO POR DUAS BANDAGENS QUE FORNECEM A PRESSÃO TERAPÊUTICA DE 40 MMHG. A PRIMEIRA BANDAGEM DE CURTO ESTIRAMENTO, MACIA E CONFORTÁVEL, ABSORVENTE NÃO SE DESFAZ, FORNECENDO 80% DA COMPRESSÃO. A SEGUNDA BANDAGEM DE LONGO ESTIRAMENTO, FORNECE 20% DA COMPRESSÃO, É AUTO ADERENTE E MANTEM O CONJUNTO POR ATÉ 7 DIAS SEM AFROUXAR, ISENTO DE LÁTEX. AMBAS BANDAGENS POSSUINDO MARCADOR DE PRESSÃO. TAMANHO 25-32 CM TORNOZELO.	UN	200
15	CURATIVO DE ALGINATO DE CÁLCIO G (ÁCIDO GULURÔNICO), FIBRAS DE NYLON IMPREGNADAS COM PRATA METÁLICA, CARBOXIMETILCELULOSE (CMC) E DUAS CAMADAS PERFURADAS E NÃO ADERENTES DE ACRILATO DE METIL ETILENO, ABSORVENTE, ATÓXICO, HIPOALERGÊNICO, MEDINDO 11X11CM, PODENDO VARIAR PRA MAIS OU MENOS EM 1CM. ESTÉRIL, EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM MATERIAL QUE PROMOVA BARREIRA MICROBIANA E ABERTURA ASSÉPTICA.	UN	400
16	CURATIVO, DE ESPUMA EM POLIURETANO SEM BORDAS, ESTERIL, DESCARTAVEL, DE USO UNICO, NAO ADERENTE, HIDROFILICA, EXTRA ABSORVENTE, IMPREGNADA COM ANTIMICROBIANO, FAZENDO ABSORCAO VERTICAL, CONFORMIDADE E RETENÇÃO DO EXSUDATO, DIMENSOES MINIMAS DE 15 CM X 15 CM, PODENDO VARIAR EM +/- 1 CM. EMBALAGEM PRIMARIA ACONDICIONADA DE ACORDO COM AS	UN	300

	NORMAS DE EMBALAGEM QUE GARANTA A INTEGRIDADE DO PRODUTO ATÉ O MOMENTO DE SUA UTILIZAÇÃO, PERMITINDO ABERTURA E TRANSFERÊNCIA COM TÉCNICA ASSEPTICA; CONFORME RDC 185/2001; O ROTULO DA EMBALAGEM PRIMARIA E/OU O PRÓPRIO PRODUTO DEVE CONTER INFORMAÇÕES DE IDENTIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO, TAIS COMO: NOME DO FABRICANTE, LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, DATA DE VALIDADE DO PRODUTO, DATA DA ESTERILIZAÇÃO, VALIDADE DA ESTERILIZAÇÃO, NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO, REGISTRO ANVISA/MS; EMBALAGEM PRIMARIA E/OU SECUNDARIA ROTULADAS CONFORME A RDC 185/01/ANVISA.		
17	CURATIVO ESTÉRIL EM PLACA EM DUAS CAMADAS, DE ALTA ABSORÇÃO E NÃO ADERENTE QUE FORMA UM GEL COESO EM CONTATO COM O EXSUDATO DA FERIDA. COMPOSTO POR FIBRAS DE CARBOXIMETILCELULOSE, COM PRATA IÔNICA, CLORETO DE BENZETÔNIO E ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRA-ACÉTICO (EDTA); COM COSTURAS DE CELULOSE REGENERADA. ABSORVE VERTICALMENTE, RETÉM E NÃO TRANSFERE LATERALMENTE O EXSUDATO. COM CAPACIDADE DE IMPEDIR REFORMAÇÃO DO BIOFILME. TAMANHO 15X15CM.	UN	300
18	CURATIVO PARA CALCÂNEO, 5 CAMADAS, AUTOADERENTE, ATRAUMÁTICO, ABSORVENTE, FORMADO POR CAMADA DE SILICONE SUAVE. ESTERILIZADO A ÓXIDO DE ETILENO, CURATIVO DEVE SER BORDAS ADESIVAS, PROTEGER MALÉOLOS, E SERVIR PARA TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE LESÕES. TAM: 22X23CM, PERMITIDO DIFERENÇA DE 3 CM +/-.	UN	281
19	FIXADOR DE TUBO ENDOTRAQUEAL ORAL (DE 5 A 10 MM DE DIÂMETRO), COM BARREIRA PROTETORA DE PELE A BASE DE HIDROCOLÓIDE. POSSUI MECANISMO MÓVEL QUE PERMITE REPOSICIONAMENTO DO TUBO, FACILITANDO OS CUIDADOS ORAIS E MINIMIZANDO RISCOS DE FORMAÇÃO DE ÚLCERA POR PRES - SÃO NOS LÁBIOS E TECIDO MUCOSO. COM TRÍPLIO MECANISMO DE FIXAÇÃO DO TUBO, DIMINUINDO RISCO DE EXTUBAÇÃO. CONTÉM TIRA ACOLCHOADA, AJUSTÁVEL E LAVÁVEL COM FÁCIL FIXAÇÃO NO PESCOÇO. NÃO CONTÉM LÁTEX. NÃO ESTÉRIL.	UN	300
20	SOLUÇÃO ANTISSEPTICA PARA LIMPEZA OU IRRIGAÇÃO DE FERIDAS COMPOSTO DE 0,1% DE POLIHEXANIDA, ESTÉRIL, LIVRE DE ENDOTOXINAS, E PRONTA PARA USO. FRASCO DE 350ML.	UN	300
21	DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO HORIZONTAL PARA TUBOS, DRENOS OU CATETERES, COM BARREIRA CIRCULAR DE HIDROCOLOIDE E BORDA ADESIVA MICROPOROSA, COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA FIXAÇÃO SEGURA. NÃO CONTÉM LATEX. PRODUTO ESTÉRIL, USO ÚNICO. CAIXA COM 5 UNIDADES.	UN	300
22	DISPOSITIVO PARA FIXAÇÃO DE Sonda NASOGÁSTRICA E NASOENTERAL, COMPOSTO POR RESINA SINTÉTICA FLEXWEAR, TECIDO REVESTIDO DE PLÁSTICO E ADESIVO HIPOALERGÊNICO HOLLISTER EM FORMA DE BORBOLETA, QUE SE ADAPTA NA NARINA, COM PINÇA ÚNICA EM PÊNDULO QUE MANTÉM A Sonda FIXA E ELIMINA A PRESSÃO NAS NARINAS DO PACIENTE. NÃO CONTEM LÁTEX.	UN	300
23	DISPOSITIVO DE FIXAÇÃO VERTICAL PARA TUBOS, DRENOS OU	UN	200

	CATETERES, COM BARREIRA CIRCULAR DE HIDROCOLOIDE E BORDA ADESIVA MICROPOROSA, COM TRAVA DE SEGURANÇA PARA FIXAÇÃO SEGURA. NÃO CONTÉM LATEX. PRODUTO ESTÉRIL, USO ÚNICO.		
24	BARREIRA PROTETORA PARA PELE, SEM ALCOOL, COMPOSTO POR AGUA PURIFICADA, ETILHEXIL, ISANONANOATO (EMOLIENTE), DISLOXANO (CONDICIONANTE), POLIISOBUTENO (PERMEABILIZANTE), COPOLIMERO DE ACRILATO (QUE AGE COMO PROTEÇÃO E PREVENÇÃO DA MACERAÇÃO DA PELE OU DERMATITE CAUSADA POR INCONTINÊNCIA URINÁRIA OU FECAL; HIDROFÓBICO. NÃO ESTÉRIL. TUBO COM VARIAÇÃO DE 60 A 90G.	UN	500
25	POMADA QUE CONSISTE DE UM CADEXÔMERO (MICROGRÂNULOS DE AMIDO MODIFICADO) COM IODO (0,9% P/P) EM UMA POMADA BASE DE POLIETILENOGLICOL /POLOXÂMERO. ELE REMOVE BARREIRAS, POSSUINDO UMA AÇÃO DUPLA: ANTIMICROBIANA E DE REMOÇÃO DO ESFACELO DO LOCAL DA FERIDA. É INDICADO PARA FERIDAS EXSUDATIVAS E INFECTADAS EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM TUBOS DE ALUMÍNIO CONTENDO 40G. ESTÉRIL.	UN	150
26	COBERTURA NÃO ADERENTE COMPOSTA DE 90% DE COLÁGENO E 10% DE ALGINATO DE CÁLCIO, MEDINDO 05 X 5CM, PODENDO VARIAR 2CM PARA MAIS. ESTÉRIL, EMBALADA INDIVIDUALMENTE EM MATERIAL QUE PROMOVA BARREIRA MICROBIANA E ABERTURA ASSÉPTICA.	UN	500
27	PELÍCULA COMPOSTA DE FIBRAS DE CELULOSE COM ESTRUTURA NANOMÉTRICA PROVENIENTES DA SÍNTESE BACTERIANA, COM MÉDIA DE 0,05MM DE ESPESSURA. DISPENSA O USO DE ADESIVOS. OS ESPAÇOS INTERFIBRILARES DA PELÍCULA OFERECEM PONTOS DE ANCORAGEM PARA AS ESTRUTURAS DE FIBRINA E OUTROS ELEMENTOS DO SANGUE. ISTO FAZ COM QUE A PELÍCULA TENHA ADERÊNCIA PERFEITA, MAS SOMENTE SOBRE A PARTE CRUENTA DA FERIDA. ASSIM, INTEGRA-SE NATURALMENTE AO ORGANISMO COMO UM COMPONENTE TEMPORÁRIO, QUE IRÁ DESPRENDER-SE COM A EVOLUÇÃO DA REEPITELIZAÇÃO. POROSO, PERMITE A DRENAGEM DE EXSUDATO E SANGRAMENTO A PARTIR DOS POROS CRIADOS ARTIFICIALMENTE.	UN	200
28	CURATIVO PRIMÁRIO, TRANSPARENTE, ATRAUMÁTICO, POROSO E FLEXÍVEL, COMPOSTO POR TELA DE POLIURETANO, REVESTIDA DE SILICONE SUAVE EM UM LADO, ESTERILIZADO A ÓXIDO DE ETILENO, MEDINDO 7,5 X 10 CM.	UN	200
29	CURATIVO PRIMÁRIO, TRANSPARENTE, ATRAUMÁTICO, POROSO E FLEXÍVEL, COMPOSTO POR TELA DE POLIURETANO, REVESTIDA DE SILICONE SUAVE EM UM LADO, ESTERILIZADO A ÓXIDO DE ETILENO, MEDINDO 10 X 18 CM.	UN	200
30	CURATIVO POS OPERATÓRIO COMPOSTO POR FILME TRANSPARENTE DE POLIURETANO, IMPERMEÁVEL A LÍQUIDOS E BACTÉRIAS, COM ALTA PERMEABILIDADE AOS VAPORES ÚMIDOS, PELÍCULA QUE PERMITE TROCA GASOSA DE ATÉ 3.000g/m²/24h, NO CENTRO POSSUI ESPUMA HIDROCELULAR COM ESTRUTURA QUE PERMITE A CLARA VISUALIZAÇÃO DA INCISÃO CIRÚRGICA. POSSUI UM DESIGN INOVADOR, PERMITINDO MONITORAMENTO CONSTANTE DA FERIDA SEM A NECESSIDADE DE	UN	200

	INTERRROMPER O PROCESSO ATRAVÉS DE TROCAS DESNECESSÁRIAS DO CURATIVO. NÃO ADERENTE, CONFORMÁVEL E CONFORTÁVEL. DE FACIL APLICAÇÃO, PERMITE A VISUALIZAÇÃO DO MOMENTO DE TROCA. INDICADO PARA FECHAMENTO DE FERIDAS CIRÚRGICAS, ESCORIAÇÕES E LACERAÇÕES. EMBALADO INDIVIDUALMENTE, PRODUTO ESTÉRIL. TAMANHO 10X30CM, PODENDO VARIAR +-5CM.		
31	COBERTURA PRIMÁRIA COMPOSTA DE TECIDO DE CARVÃO ATIVADO IMPREGNADA COM ÍONS DE PRATA (25UG/CM2), ENVOLTO POR UMA CAMADA DE NYLON DE BAIXA ADERÊNCIA, FLEXÍVEL, SELADA EM TODA SUA EXTENSÃO, ATÓXICA, HIPOALERGÊNICA, MEDINDO 10 X 10CM, SERÁ ACEITA UMA VARIAÇÃO DE 2CM PARA MAIS. ESTÉRIL, EMBALADA INDIVIDUALMENTE EM MATERIAL QUE PROMOVA BARREIRA MICROBIANA E ABERTURA ASSÉPTICA.ACTISORB PLUS 25.	UN	500
32	BANDAGEM PROTETIVA POROSA E TRANSPIRAVEL COMPOSTA POR FINA CAMADA DE ESPUMA 100% POLIURETANO, AUTO ADERENTE, RASGAVEL COM A MÃO, ANATOMICAMENTE ADAPTÁVEL AOS CONTORNOS CORPORAIS. INDICADO PARA PROTEÇÃO DA PELE SOB BANDAGEM ADESIVA E CURATIVOS. TAMANHO 7,0 CM X 20M.	UN	200
33	CURATIVO ANTIMICROBIANO A BASE DE TECIDO DE ACETATO IMPREGNADO 19% ± 1% DE DACC (CLORETO DE DIALQUIL CARBAMOILA) PURO. INDICADO PARA FERIDAS CONTAMINADAS, COLONIZADAS, OU INFECTADAS COM EXSUDAÇÃO MODERADA A ELEVADA, TAIS COMO: ULCERA VENOSA E ARTERIAIS, ULCERA POR PRESSÃO, ULCERAS DIABÉTICAS, DEISCÊNCIA CIRÚRGICA, E TRAUMÁTICAS. OS PRODUTOS SÃO ESTÉREIS POR RADIAÇÃO GAMA E EMBALADOS EM ENVELOPES ACONDICIONADOS EM CARTUCHOS DE PAPEL CARTÃO. TAMANHO: 3CM CARTUCHO COM 14 ENVELOPES COM 5 UNIDADES.	UN	300
34	COBERTURA DE NÃO TECIDO ABSORVENTE DE VISCOSE E POLIÉSTER IMPREGNADO COM CLORETO DE SÓDIO 20% . DESBRIDA DE FORMA EFICAZ AS NECROSES ÚMIDAS E PROMOVE A LIMPEZA DE FERIDAS ALTAMENTE EXSUDATIVAS OU INFECTADAS. O CURATIVO PODE PERMANECER NA LESÃO POR ATÉ 24 HORAS.MEDINDO 10X10CM, EMBALAGEM: CX C/ 30 UNIDADES. TAM 10X10 - CAIXA COM 30 UN.	UN	400
35	CURATIVO ANTIMICROBIANO PARA TRANSFERÊNCIA DE EXSUDATO, AUTOADERENTE, ATRAUMÁTICO, RECORTÁVEL E FLEXÍVEL, COMPOSTO POR CAMADA DE SILICONE SUAVE E CAMADA FINA DE ESPUMA DE POLIURETANO IMPREGNADA COM PRATA IÔNICA (1,2 MG/CM2) E MOLÉCULAS DE CARVÃO ATIVADO ESTERELIZADO A ÓXIDO DE ETILENO, MEDINDO 10X12,5CM.TEMPO DE PERMANÊNCIA ATÉ 14 DIAS. CAIXA COM 5 UN.	UN	300
36	CURATIVO DE FIBRAS GELIFICANTES COM SULFATO DE PRATA 0.2 MG/CM <sup>2</sup> , COMPOSTO POR 100% DENÃO TECIDO ESTÉRIL DE FIBRAS ÁLCOOL POLIVINÍLICO (PVA) E HIDROXIPROPILCELULOSE, QUE É INCLUÍDA NO REVESTIMENTO DO PRODUTO FINAL. MEDINDO 15X15 CM. EMBALAGEM: CX C/ 10 UNIDADES. POSSUI ALTA ABSORÇÃO E RETENÇÃO DE FLUÍDOS, RESISTENTE À TRAÇÃO E AO AMBIENTE ÚMIDO, NÃO ADERE E NÃO DEIXA RESÍDUOS NO LEITO DA FERIDA NA REMOÇÃO. O CURATIVO PODE PERMANECER NA LESÃO POR ATÉ 7DIAS.	UN	200

37	KIT, DE INCONTINENCIA FECAL, CONTENDO DISPOSITIVO DE CONTROLE INTESTINAL, COM INSERCAO POR TOQUE MANUAL, COM LINHA INDICADORA DE POSICAO DE 22 MM DE DIAMETRO COM REDUCAO ATE 8 MM, COMPOSTO POR CATETER FLEXIVEL DE SILICONE INCLUINDO UM BALAO DE RETENCAO DE BAIXA PRESSAO COM UMA PORTA DE ENCHIMENTO DO BALAO COM 45 ML, SERINGA LUER-LUK DE 60 ML E PORTA DE IRRIGACAO COM CONECTOR PARA ANEXAR A BOLSA DE COLETA DESCARTAVEL DE 1000 ML DE SISTEMA FECHADO COM VALVULA ANT-REFLUXO E TAMPA INTEGRADA COM FITA DE SUSPENSAO PARA FIXACAO DO DISPOSITIVO. EMBALAGEM INDIVIDUAL, EM PAPEL ALUMINIZADO OU PAPEL GRAU CIRURGICO, ABERTURA EM PETALA. NA EMBALAGEM DEVERA ESTAR IMPRESSO DADOS DE IDENTIFICACAO, TIPO DE ESTERILIZACAO, PROCEDENCIA, DATA DE FABRICACAO, PRAZO DE VALIDADE E REGISTRO NO MINISTERIO DA SAUDE.	UN	37
38	BOLSA COLETORA DESCARTÁVEL DO SISTEMA DE CONTROLE DA INCONTINÊNCIA FECAL, COM VÁLVULA ANTI-REFLUXO, GRADUADA COM CAPACIDADE DE 1000ML, TRANSPARENTE E COM SISTEMA DE FIXAÇÃO DE OITO PONTOS. CAIXA COM 10 UNIDADES.	CX	100
39	CURATIVO DE MULTICAMADAS COM BORDAS ADESIVAS, CAMADA DE SILICONE, SUAVE E MACIO COM TROCA SEM DOR, ALTAMENTE ABSORVENTE, QUE REALIZA ABSORÇÃO VERTICAL. MANTÉM ÚMIDO O LEITO DA FERIDA, FÁCIL DE APLICAR E REMOVER, PODENDO SER UTILIZADO ATÉ 07 DIAS. TAMANHO 10X10CM.	CX	150
40	CURATIVO DE GAZE NÃO TECIDO, 50% POLIESTER E 50% RAYON, FENESTRADA, NÃO ADERENTE, IMPREGNADA COM PHMB 0,2%, 10X10CM, PODENDO VARIAR EM 1CM.	CX	300
41	CURATIVO ESPUMA DE POLIURETANO SEM BORDAS ADESIVAS, IMPREGNADA COM PHMB A 0,5%, ESTÉRIL, NÃO ADERENTE, SUAVE, CONFORTÁVEL, PROMOVE ABSORÇÃO VERTICAL DO EXSUDATO E CONTROLE DO MEIO ÚMIDO. TAMANHO 10X20CM.	CX	300
42	COBERTURA DE AÇÃO ANTIMICROBIANA COMPOSTA POR UMA CAMADA DE POLIESTER FLEXIVEL, DE BAIXA ADERENCIA, REVESTIDA DE PRATA NANOCRISTALINA. ALTAMENTE MALEÁVEL, MANTÉM O AMBIENTE ÚMIDO PARA CICATRIZAÇÃO. INDICADO COMO BARREIRA ANTIMICROBIANA EM FERIDAS DE ESPESSURA PARCIAL E TOTAL, E TRATAMENTO DE FERIDAS INFECTADAS. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE. ESTERILIZADAS SOB RADIAÇÃO GAMA. TAMANHO 10X10CM.	CX	150
43	CURATIVO DISCO ANTIMICROBIANO ESPUMA DE POLIURETANO, SUAVE E CONFORTAVEL, IMPREGNADA COM PHMB 0,5%, COM ORIFICIO CENTRAL DE 4MM, ATRAUMÁTICA, TAMANHO 2,5 CM.	CX	300
44	HIDROGEL AMORFO, TRANSPARENTE, COMPOSTO POR AGUA DEIONIZADA, GLICERINA, CMC, ALANTOINA, ALCOOL BENZILICO, METILPARABENO, PROPILPARABENO E PRESERVATIVOS ANTIMICROBIANOS. REIDRATA E AJUDA A REMOÇÃO DO TECIDO NECROTICO SECO. NÃO IRRITANTE, NÃO SENSIBILIZANTE, SUAVE AO TECIDO. INDICADO PARA O DESBRIDAMENTO AUTOLÍTICO E NA ESTIMULAÇÃO DO CRESCIMENTO DO TECIDO DE GRANULAÇÃO, LESÕES SUPERFICIAIS OU PROFUNDAS. EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM	UN	100

	BISNAGA COM TAMPA FLIP-TOP. NÃO ESTÉRIL. APÓS ABERTO PODE SER USADO ATÉ 3 MESES. BISNAGA DE 85gr.		
45	COBERTURA DE HIDROGEL EM DISCO, ESTERIL, ATRAUMÁTICO À TROCA, QUE NAO SE DESINTEGRE, COM PERIODO DE TROCA DE ATE 7 DIAS, PARA USO EM LESÕES DE ESPESSURA PARCIAL, SECAS, SKIN TEARS,, LESÃO POR PRESSÃO ESTAGIOS 1 E 2, REGIOES EPITELIZADAS, NECROSES COAGULATIVAS. TAMANHO: DISCOS DE 7,6CM COM DIFERENÇA DE 2CM +/-.	UN	200
46	BARREIRA PROTETORA DA PELE EM SPRAY COMPOSTO POR DISILOXANO E COPOLÍMERO DE ACRILATO. ESTÉRIL, ENVASADO EM FRASCO SPRAY FEITO CONTENDO 28 ML A 50 ML PROMOVE A FORMAÇÃO DE FILME QUE QUANDO APLICADO SOBRE PELE INTACTA OU DANIFICADA FORMA UMA BARREIRA IMPERMEÁVEL DE LONGA DURAÇÃO, TRABALHANDO COMO PROTEÇÃO ENTRE A PELE E OS RESÍDUOS CORPORAIS, FLUIDOS, PRODUTOS ADESIVOS E FORÇAS DE CISALHAMENTO. INDICADO PARA PROTEÇÃO DA PELE CONTRA MACERAÇÃO OU DERMATITE CAUSADA POR INCONTINÊNCIA URINÁRIA E/OU FECAL, FLUIDOS DIGESTIVOS OU DA FERIDA, REMOÇÃO DE FIXAÇÃO OU DE ADESIVO, FORÇAS DE FRICÇÃO E CISALHAMENTO E FLUIDOS PROVENIENTES DE OSTOMIAS.	UN	400
47	CURATIVO ANTIMICROBIANO A BASE DE CLORETO DIALQUIL CARBAMOIL (DAAC) ULTRA-ABSORVETE DE POLIURETANO COM PARTÍCULAS DE POLIACRILTO DE SÓDIO QUE ABSORVEM E RETÉM O EXSUDATO, COM BORDAS DE SILICONE COMPOSTO POR QUATRO CAMADAS: UMA CAMADA DE BORDAS DE SILICONE QUE ADERE SUAVEMENTE A PELE PERILESIONAL ÍNTEGRA. A SEGUNDA CAMADA DE CONTATO COM A MALHA DE ACETATO DE CLORETO DIALQUIL CARBAMOIL (DAAC) A TERCEIRA CAMADA DE CONTATO DE ESPUMA DE POLIURETANO COM 5MM E ESPESSURA COM PARTÍCULAS SUPERABSORVENTE; E A QUARTA CAMADA DE PELÍCULA PROTETORA DE FILME DE POLIURETANO IMPERMEÁVEL À AGUA, FLUIDOS CORPORAIS E MICROORGANISMOS, E PERMEÁVEL AO VAPOR E TROCA GASOSA. APRESENTA A BORDA DE FIXAÇÃO DE SILICONE SUAVE, ATRAUMÁTICO. INDICADO PARA FERIDAS CONTAMINADAS, COLONIZADAS, OU INFECTADAS COM EXSUDAÇÃO MODERADA A ELEVADA, TAIS COMO: ULCERA VENOSA E ARTERIAIS, ULCERA POR PRESSÃO, ULCERAS DIABÉTICAS, DEISCÊNCIA CIRÚRGICA, E TRAUMÁTICAS. O PRODUTO É ESTÉRIL POR ÓXIDO DE ETILENO E EMBALADOS INDIVIDUALMENTE EM ENVELOPES DE PAPEL GRAU CIRÚRGICO E FILME DE POLIURETANO COM ABERTURA ASSÉPTICA. TAMANHO 15X15CM.	UN	300
48	CURATIVO ANTIMICROBIANO A BASE DE TECIDO DE ACETATO IMPREGNADO 19% ± 1% DE DACC (CLORETO DE DIALQUIL CARBAMOILA) PURO. INDICADO PARA FERIDAS CONTAMINADAS, COLONIZADAS, OU INFECTADAS COM EXSUDAÇÃO MODERADA A ELEVADA, TAIS COMO: ULCERA VENOSA E ARTERIAIS, ULCERA POR PRESSÃO, ULCERAS DIABÉTICAS, DEISCÊNCIA CIRÚRGICA, E TRAUMÁTICAS. OS PRODUTOS SÃO ESTÉREIS POR RADIAÇÃO GAMA E EMBALADOS EM ENVELOPES ACONDICIONADOS EM CARTUCHOS DE PAPEL CARTÃO. TAMANHO: 7,0CMX9,0 CM CARTUCHO COM 5 ENVELOPES INDIVIDUAIS.	UN	300



49	ADESIVO HIPOALERGÊNICO EM SILICONE ROLO NÃO ESTÉRIL, COMPOSTO POR MATERIAL EM NON-WOVEN DE POLIÉSTER ELÁSTICO, BRANCO E POROSO, COM ADESIVO HIPOALERGÊNICO EM POLIACRILATO E SILICONE. LIVRE DE LÁTEX. TAMANHO 10X5M.	UN	375
50	CURATIVO DE POLÍMERO DE HIDROGEL COMPOSTO POR POLIACRILATO DIMETIL TAURATO, ÁGUA E GLICEROL, COM MALHA DE POLIPROPILENO IMPREGNADA AOS ORIFÍCIOS (FLEXIPORES), RECOBERTO POR FILME DE POLIURETANO ROSA IMPERMEÁVEL À ÁGUA BACTÉRIAS, PORÉM À VAPOR PERMEÁVEL. SEM BORDAS, FLEXÍVEL, ALTAMENTE ADAPTÁVEL AOS CONTORNOS DO CORPO DEVIDO SEUS POROS, COM ADESIVO SUAVE. USO ÚNICO. EMBALAGEM ESTÉRIL. TAMANHO 10X10CM.	UN	300
51	FILME TRANSPARENTE DE POLIURETANO ADESIVO ACRILICO COM ALTA PERMEABILIDADE AO OXIGENIO E VAPORES UMIDOS, PELICULA QUE PERMITE TROCA GASOSA DE ATÉ 3000g/m <sup>2</sup> /24h, IMPERMEAVEL A LIQUIDOS E BACTÉRIAS. POSSUI FENESTRA EM FITA MICROPORADA RECOBERTA POR FILME EM POLIURETANO E TIRAS DE FITA MICROPORADA RECOBERTAS POR ADESIVO ACRÍLICO HIPOALERGÊNICO. DE FÁCIL APLICAÇÃO, PERMITE TOTAL VISUALIZAÇÃO DA INSERÇÃO DO CATETER. INDICADO PARA FIXAÇÃO E PROTEÇÃO NO LOCAL DE INSERÇÃO DE CATETERES CENTRAIS E PERIFERICOS. ESPECIFICAMENTE DESENVOLVIDO PARA ATENDER AS NECESSIDADES RELATIVAS À FIXAÇÃO DE CATETERES E MANTER O LOCAL DE INSERÇÃO DO CATETER SECO. EMBALADO INDIVIDUALMENTE. PRODUTO ESTÉRIL PERMANECENDO POR ATÉ 7 DIAS. TAMANHO 7X9CM.	UN	400
52	FILME TRANSPARENTE DE POLIURETANO E POLIÉSTER, FINO , ARREDONDADO E SEM BRILHO, IMPERMEÁVEL, COM TAXA DE TRANSMISSÃO DE VAPOR (MVTR) DE 930G/M <sup>2</sup> /24H, ADESIVO DE POLIACRILATO PROTEGIDO POR PAPEL BRANCO SILICONADO E SUPORTE SUPERIOR COM LINHA VERMELHA, PARA APLICAÇÃO ÚNICA. DUAS TIRAS DE FIXAÇÃO E UMA TIRA DE IDENTIFICAÇÃO ESTÉREIS, PERMANECENDO POR ATÉ 7 DIAS. APRESENTAÇÕES COM E SEM FENESTRA. LIVRE DE LÁTEX. PRODUTO ESTÉRIL. TAMANHO 8,5X11,5CM.	UN	300
53	HIDROGEL AMORFO, TRANSPARENTE, CONTENDO ÁGUA PURIFICADA, ALGINATO DE CALCIO, CARBOXIMETILCELULOSE. ATÓXICO, HIPOALERGÊNICO, ESTÉRIL, EMBALAGEM CONTENDO 8 A 25G, PROMOVENDO BARREIRA MICROBIANA E GARANTINDO, MESMO APÓS SUA ABERTURA, A PROTEÇÃO DO PRODUTO. É NECESSÁRIO AMOSTRA DO PRODUTO.	UN	400
54	POMADA PARA CURATIVO Á BASE DE SULFADIAZINA DE PRATA 1% E NITRATO CÉRICO 0,4% - CREME MICRONIZADO ANTIMICROBIANO E CICATRIZANTE, UTILIZADO PARA PREVENÇÃO E TRATAMENTO DE INFECÇÕES BACTERIANAS E FÚNGICAS DE FERIDAS CAUSADAS POR QUEIMADURAS. BISNAGA DE 30GR (SERÁ ACEITA UMA VARIAÇÃO DE +- 10GR).	UN	300
55	CURATIVO COMPOSTO POR ESPUMA DE POLIURETANO E SILICONE, COM PRATA IÔNICA, BORDA ADERENTE ATRAUMÁTICA TAMANHO 15 X 15CM, PODENDO VARIAR + / - 2,5 CM. ESTÉRIL.	UN	300

56	CURATIVO ANTIMICROBIANO, SUPER ABSORVENTE À BASE DE CLORETO DIAQUIL CARBAMOIL (DACC), ESTÉRIL, INDICADO PARA FERIDAS SUPERFICIAIS, POSSUI UMA TECNOLOGIA SUPER ABSORVENTE COM NÚCLEO DE PARTÍCULAS DE SAP, ABSORVE E RETÉM O EXSUDATO SEM VOLTAR PARA A LESÃO. POSSUI 4 CAMADAS EM SUA COMPOSIÇÃO, 1 CAMADA DE ACETATO DE DACC, 2 CAMADA DE NÚCLEO SUPERABSORVENTE COM PARTÍCULAS SAP, 4 CAMADA DE PELÍCULA EXTERNA DE TECIDO NÃO TECIDO BRANCO, SEMI PERMEÁVEL À AGUA, QUE EVITA O EXTRAVAZAMENTO DE EXSUDATO. TAMANHO 10X20.	UN	100
57	CURATIVO ANTIMICROBIANO, SUPER ABSORVENTE À BASE DE CLORETO DIAQUIL CARBAMOIL (DACC), ESTÉRIL, INDICADO PARA FERIDAS SUPERFICIAIS, POSSUI UMA TECNOLOGIA SUPER ABSORVENTE COM NÚCLEO DE PARTÍCULAS DE SAP, ABSORVE E RETÉM O EXSUDATO SEM VOLTAR PARA A LESÃO. POSSUI 4 CAMADAS EM SUA COMPOSIÇÃO, 1 CAMADA DE ACETATO DE DACC, 2 CAMADA DE NÚCLEO SUPERABSORVENTE COM PARTÍCULAS SAP, 4 CAMADA DE PELÍCULA EXTERNA DE TECIDO NÃO TECIDO BRANCO, SEMI PERMEÁVEL À AGUA, QUE EVITA O EXTRAVAZAMENTO DE EXSUDATO. TAMANHO 10X10.	UN	200
58	CURATIVO PRIMÁRIO, ESTÉRIL, FLEXIVEL E ADAPTÁVEL, NÃO ADERENTE, NÃO OCLUSIVO, COMPOSTO POR UMA REDE TEXTIL 100% DE POLIÉSTER IMPREGNADA COM MATRIZ CICATRIZANTE TLC-NOSF (TECNOLOGIA LÍPIDO-COLOIDE COMPOSTA POR MATRIZ LIPOFÍLICA, CARBOXIMETILCELULOSE E OCTASSULFATO DE SACAROSE) TAMANHO 10X10 CM.	UN	150
59	CURATIVO PRIMÁRIO, ESTÉRIL, ABSORVENTE, NÃO ADERENTE, NÃO OCLUSIVO, COMPOSTO POR FIBRAS POLIABSORVENTES, FORMADAS POR NÚCLEO ACRÍLICO ENVOLTO POR POLÍMEROS DE POLIACRILATO DE AMÔNIA, E MATRIZ CICATRIZANTE TLC-NOSF(TECNOLOGIA LÍPIDO-COLOIDE COMPOSTA POR MATRIZ LIPOFÍLICA, CARBOXIMETILCELULOSE E OCTASSULFATO DE SACAROSE) TAMANHO 10X10.	UN	150
60	CURATIVO PRIMÁRIO, ESTÉRIL, ABSORVENTE, NÃO ADERENTE, COMPOSTO POR FIBRAS POLIABSORVENTES, FORMADAS POR NÚCLEO ACRÍLICO ENVOLTO POR POLÍMEROS DE POLIACRILATO DE AMÔNIA, MATRIZ CICATRIZANTE TLC-NOSF (TECNOLOGIA LÍPIDO-COLOIDE COMPOSTA POR MATRIZ LIPOFÍLICA, CARBOXIMETILCELULOSE E OCTASSULFATO DE SACAROSE), CAMADA SUPERABSORVENTE, CAMADA DE NÃO TECIDO, FILME DE POLIURETANO COM BORDA DE SILICONE SEMIPERMEÁVEL. TAMANHOS 15X15CM.	UN	150
61	CURATIVO POS OPERATÓRIO COMPOSTO POR FILME TRANSPARENTE DE POLIURETANO, IMPERMEÁVEL A LÍQUIDOS E BACTÉRIAS, COM ALTA PERMEABILIDADE AOS VAPORES ÚMIDOS, PELÍCULA QUE PERMITE TROCA GASOSA DE ATÉ 3.000g/m <sup>2</sup> /24h, NO CENTRO POSSUI ESPUMA HIDROCELULAR COM ESTRUTURA QUE PERMITE A CLARA VIISUALIZAÇÃO DA INCISÃO CIRÚRGICA. POSSUI UM DESING INOVADOR, PERMITINDO MONITORAMENTO CONSTANTE DA FERIDA SEM A NECESSIDADE DE INTERRROMPER O PROCESSO ATRAVÉS DE TROCAS DESNECESSÁRIAS DO CURATIVO. NÃO ADERENTE, CONFORMÁVEL E CONFORTÁVEL. DE FACIL APLICAÇÃO, PERMITE A VISUALIZAÇÃO DO MOMENTO DE TROCA.	UN	500

	INDICADO PARA FECHAMENTO DE FERIDAS CIRÚRGICAS, ESCORIAÇÕES E LACERAÇÕES. EMBALADO INDIVIDUALMENTE, PRODUTO ESTÉRIL. TAMANHO 10X35CM.		
62	CURATIVO ESTÉRIL, DE ESPUMA COMPOSTO DE MULTICAMADAS, COM CAMADA DE CONTATO COMPOSTA DE SILICONE SUAVE. DIMINUI OS FATORES DE RISCO EXTRÍNSECOS PARA O DESENVOLVIMENTO DA LESÃO POR PRESSÃO (FRICÇÃO, PRESSÃO, CISALHAMENTO E MICROCLIMA). TEM BAIXO COEFICIENTE DE FRICÇÃO E BARREIRA BACTERIANA E VIRAL COM ALTA TAXA DE TRANSMISSÃO DE VAPOR E UMIDADE. COM ADESIVO DE SILICONE PERFURADO EM CONTATO COM A PELE. APRESENTAÇÃO 18X18 CM, FORMATO CALCANEIO, PODENDO VARIAR ATÉ 1 CM. NECESSÁRIO PODER SER USADO PARA TRATAMENTO E PREVENÇÃO.	UN	600
63	CURATIVO POS OPERATÓRIO COMPOSTO POR FILME TRANSPARENTE DE POLIURETANO, IMPERMEÁVEL A LÍQUIDOS E BACTÉRIAS, COM ALTA PERMEABILIDADE AOS VAPORES ÚMIDOS, PELÍCULA QUE PERMITE TROCA GASOSA DE ATÉ 3.000g/m <sup>2</sup> /24h, NO CENTRO POSSUI ESPUMA HIDROCELULAR COM ESTRUTURA QUE PERMITE A CLARA VISUALIZAÇÃO DA INCISÃO CIRÚRGICA. POSSUI UM DESIGN INOVADOR, PERMITINDO MONITORAMENTO CONSTANTE DA FERIDA SEM A NECESSIDADE DE INTERRUPTO O PROCESSO ATRAVÉS DE TROCAS DESNECESSÁRIAS DO CURATIVO. NÃO ADERENTE, CONFORMÁVEL E CONFORTÁVEL. DE FÁCIL APLICAÇÃO, PERMITE A VISUALIZAÇÃO DO MOMENTO DE TROCA. INDICADO PARA FECHAMENTO DE FERIDAS CIRÚRGICAS, ESCORIAÇÕES E LACERAÇÕES. EMBALADO INDIVIDUALMENTE, PRODUTO ESTÉRIL. TAMANHO 10X8CM.	UN	100
64	COBERTURA EM FILME TRANSPARENTE, ULTRAFINO, IMPERMEÁVEL, COM BORDAS ARREDONDADAS MVTR 930G/M <sup>2</sup> /24H. COM ADESIVIDADE SEGURA E HIPOALERGÊNICA, À BASE DE ADESIVO ACRÍLICO PROTEGIDO COM PAPEL PROTETOR SILICONADO E SISTEMA DE APLICAÇÃO SUPERIOR DE LINHA VERMELHA. POSSUI COMPRESSA CENTRAL TRANSPARENTE DE POLÍMERO DE HIDROGEL COM ÁREAS LIVRES DE HIDROPOLÍMERO PARA FLEXIBILIDADE EXTRA E TRANSPIRABILIDADE. LIVRE DE LÁTEX. ESTÉRIL. TAMANHO 8X15CM.	UN	200
65	COBERTURA EM FILME TRANSPARENTE, ULTRAFINO, IMPERMEÁVEL, COM BORDAS ARREDONDADAS MVTR 930G/M <sup>2</sup> /24H. COM ADESIVIDADE SEGURA E HIPOALERGÊNICA, À BASE DE ADESIVO ACRÍLICO PROTEGIDO COM PAPEL PROTETOR SILICONADO E SISTEMA DE APLICAÇÃO SUPERIOR DE LINHA VERMELHA. POSSUI COMPRESSA CENTRAL TRANSPARENTE DE POLÍMERO DE HIDROGEL COM ÁREAS LIVRES DE HIDROPOLÍMERO PARA FLEXIBILIDADE EXTRA E TRANSPIRABILIDADE. LIVRE DE LÁTEX. ESTÉRIL. TAMANHO 10X30CM.	UN	100
Nº	NOMENCLATURA - GRUPO Nº 1 - BOLSAS	UF	QUANTIDADE
66	BOLSA DRENAVEL DE UMA PEÇA COM BASE PLANA, INDICADA PARA COLOSTOMIA E ILEOSTOMIA, COR TRANSPARENTE. POSSUIR FILTRO DE CARVÃO ATIVADO . RECORTE DE 10 - 76MM. PODENDO VARIAR EM 5MM.	UN	60
67	BOLSA INTEGRANTE DO SISTEMA DE DUAS PEÇAS, INDICADA PARA	UN	60

	COLOSTOMIA E ILEOSTOMIA, DRENÁVEL, COR TRANSPARENTE. PLACA DE BASE CONVEXIDADE MODERADA, FLEXÍVEL RECORTÁVEL DE 15X53 MM, ANEL DE ACOPLAMENTO COM TRAVA E ENCAIXE DO CINTO NA BASE. CLAMP INTEGRADO EM VELCRO.		
68	BOLSA PLANA ADULTO PARA UROSTOMIA, SISTEMA DE DUAS PEÇAS, CONFECCIONADA COM PLÁSTICO MACIO, ANTIDOR, TRANSPARENTE COM TELA PROTETORA DE PELE, HIPOALÉRGICA, DE FORMATO ANATÔMICO COM VALVULA ANTI-REFLIXO E TORNEIRA PARA DRENAGEM ACOPLADA, COM PLACA FLEXÍVEL, COMPOSTA POR HIDROCOLÓIDE. RECORTÁVEL COM DIÂMETRO INICIAL DE 15 MM E FLANGE FINAL DE 53MM.	UN	60
69	BOLSA CONVEXA MODERADA ADULTO PARA UROSTOMIA, SISTEMA DE DUAS PEÇAS, CONFECCIONADA COM PLÁSTICO MACIO, ANTIDOR, TRANSPARENTE COM TELA PROTETORA DE PELE, HIPOALÉRGICA, DE FORMATO ANATÔMICO COM VALVULA ANTI-REFLIXO E TORNEIRA PARA DRENAGEM ACOPLADA, COM PLACA FLEXÍVEL, COMPOSTA POR HIDROCOLÓIDE. RECORTÁVEL COM DIÂMETRO INICIAL DE 10 MM E FLANGE FINAL DE 76MM.	UN	60
<b>Nº</b>	<b>GRUPO Nº 2 - TRATAMENTO A VÁCUO (NECESSÁRIO FORNECIMENTO DE APARELHO DE PRESSÃO NEGATIVA, EM COMODATO, DE ACORDO COM A DEMANDA SOLICITADA)</b>	<b>UF</b>	<b>QUANTIDADE</b>
70	RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 300ML EM PVC, COM GEL GRANULADOR (BACTERIOSTÁTICO), RESISTENTE A QUEDA PARA ARMAZENAMENTO DE FLUIDOS ATRAVÉS DO TUBO DE PVC COM 1,80 CM DE COMPRIMENTO E PINÇA CORTA FLUÍDO, CONEXÃO ENGATE RÁPIDO EM UMA DAS EXTREMIDADES, EMBALAGEM INDIVIDUAL ESTÉRIL.	UN	20
71	RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 500ML EM PVC, COM GEL GRANULADOR (BACTERIOSTÁTICO), RESISTENTE A QUEDA PARA ARMAZENAMENTO DE FLUIDOS ATRAVÉS DO TUBO DE PVC COM 1,80 CM DE COMPRIMENTO E PINÇA CORTA FLUÍDO, CONEXÃO ENGATE RÁPIDO EM UMA DAS EXTREMIDADES, EMBALAGEM INDIVIDUAL ESTÉRIL.	UN	20
72	RESERVATÓRIO COM CAPACIDADE DE 1000ML EM PVC, COM GEL GRANULADOR (BACTERIOSTÁTICO), RESISTENTE A QUEDA PARA ARMAZENAMENTO DE FLUIDOS ATRAVÉS DO TUBO DE PVC COM 1,80 CM DE COMPRIMENTO E PINÇA CORTA FLUÍDO, CONEXÃO ENGATE RÁPIDO EM UMA DAS EXTREMIDADES, EMBALAGEM INDIVIDUAL ESTÉRIL.	UN	20
73	CURATIVO PEQUENO, ESPONJA DE POLIURETANO RECORTÁVEL COM POROS ABERTOS E RETICULADOS DE 400-600 MICRONS QUE PERMITE A DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA PRESSÃO NEGATIVA E A REMOÇÃO DE FLUÍDOS, TAMANHO 10,0CM X 7,5CM X 3,3CM ESTÉRIL, IMPREGNADA COM PRATA METÁLICA QUE EM CONTATO COM FLUÍDOS TRANSFORMA-SE EM ÍONS DE PRATA QUE SERÁ LIBERADA DE FORMA SUSTENTADA, COM AÇÃO BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA. UMA PELÍCULA ADESIVA SEMI-OCCLUSIVA. UM TUBO DE PVC, FLEXÍVEL, CIRCULAR COM TECNOLOGIA SENSÁVEL QUE PERMITE DISTRIBUIR, REGULAR E MONITORAR A PRESSÃO NEGATIVA UNIFORMEMENTE.	UN	20

74	CURATIVO MÉDIO, ESPONJA DE POLIURETANO RECORTÁVEL COM POROS ABERTOS E RETICULADOS DE 400-600 MICRONS QUE PERMITE A DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA PRESSÃO NEGATIVA E A REMOÇÃO DE FLUÍDOS, TAMANHO 18,0CM X 12,5CM X 3,3CM ESTÉRIL, IMPREGNADA COM PRATA METÁLICA QUE EM CONTATO COM FLUÍDOS TRANSFORMA-SE EM ÍONS DE PRATA QUE SERÁ LIBERADA DE FORMA SUSTENTADA, COM AÇÃO BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA. UMA PELÍCULA ADESIVA SEMI-OCCLUSIVA. UM TUBO DE PVC, FLEXÍVEL, CIRCULAR COM TECNOLOGIA SENA TRAC QUE PERMITE DISTRIBUIR, REGULAR E MONITORAR A PRESSÃO NEGATIVA UNIFORMEMENTE.	UN	20
75	CURATIVO GRANDE, ESPONJA DE POLIURETANO RECORTÁVEL COM POROS ABERTOS E RETICULADOS DE 400-600 MICRONS QUE PERMITE A DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA PRESSÃO NEGATIVA E A REMOÇÃO DE FLUÍDOS, TAMANHO 26,0CM X 15,0CM X 3,3CM ESTÉRIL, IMPREGNADA COM PRATA METÁLICA QUE EM CONTATO COM FLUÍDOS TRANSFORMA-SE EM ÍONS DE PRATA QUE SERÁ LIBERADA DE FORMA SUSTENTADA, COM AÇÃO BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA. UMA PELÍCULA ADESIVA SEMI-OCCLUSIVA. UM TUBO DE PVC, FLEXÍVEL, CIRCULAR COM TECNOLOGIA SENA TRAC QUE PERMITE DISTRIBUIR, REGULAR E MONITORAR A PRESSÃO NEGATIVA UNIFORMEMENTE.	UN	20
76	CURATIVO PEQUENA, DUAS ESPONJAS EM POLIURETANO, EM FORMATO CARACOL PRÉ-CORTADO TAMANHO 7,7CM X 11,3CM X 1,75CM ESTÉRIL, COM POROS DE 400-600 MICRONS QUE PERMITE A DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA PRESSÃO NEGATIVA E A REMOÇÃO DE FLUIDOS. UMA PELÍCULA ADESIVA SEMI-OCCLUSIVA. UM TUBO DE PVC, FLEXÍVEL, CIRCULAR COM TECNOLOGIA SENA TRAC QUE PERMITE DISTRIBUIR, REGULAR E MONITORAR A PRESSÃO NEGATIVA UNIFORMEMENTE.	UN	20
77	CURATIVO MÉDIA, DUAS ESPONJAS EM POLIURETANO, EM FORMATO CARACOL PRÉ-CORTADO TAMANHO 14,7CM X 17,4CM X 1,75CM ESTÉRIL, COM POROS DE 400-600 MICRONS QUE PERMITE A DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA PRESSÃO NEGATIVA E A REMOÇÃO DE FLUIDOS. UMA PELÍCULA ADESIVA SEMI-OCCLUSIVA. UM TUBO DE PVC, FLEXÍVEL, CIRCULAR COM TECNOLOGIA SENA TRAC QUE PERMITE DISTRIBUIR, REGULAR E MONITORAR A PRESSÃO NEGATIVA UNIFORMEMENTE.	UN	20
78	CURATIVO, ESPONJA ABDOMINAL PARA FECHAMENTO TEMPORÁRIO DO ABDOME ABERTO ASSOCIADO AO TRATAMENTO DE TERAPIA PRO PRESSÃO NEGATIVA, 01 CAMADA DUPLA EM FORMATO OVAL DE PROTEÇÃO VISCERAL FENESTRADA COM EXTENSÕES EM ESPONJA ENCAPSULADA EM FORMATO RADIADO QUE POSSIBILITA O CORTE, COM DUAS ESPONJAS PRÉ-CORTADAS HIDROFÓBICAS, NO FORMATO OVAL E ESPESSURA DE 18MM, UM TUBO DE PVC DE 90CM, FLEXÍVEL, CIRCULAR COM TECNOLOGIA SENA TRAC QUE PERMITE DISTRIBUIR, REGULAR E MONITORAR A PRESSÃO NEGATIVA UNIFORMEMENTE.	UN	20
79	CURATIVO PEQUENO, CURATIVO HIDROFÓBICO DE POLIURETANO AZUL RECORTÁVEL TAMANHO 8,0CM X 8,0CM ESTÉRIL, COM POROS RETICULADOS DE 400 E 600 MICRONS, QUE PERMITE A DISTRIBUIÇÃO UNIFORME DA PRESSÃO NEGATIVA E A REMOÇÃO DE FLUIDOS. UMA COBERTURA VEDANTE DE HIDROCOLÓIDE COM MICROPORTA	UN	20

	INTEGRADA E TUBO COLETOR QUE PODE SER CORTADO PARA O TAMANHO DESEJADO, COM VÁLVULA QUE PERMITE FLUIDO UNIDIRECIONAL INTEGRADO PREVENIDO REFLUXO DO EXSUDATO, TAMANHO 10,0CM X 10,0CM.		
80	UNIDADE DE TERAPIA POR PRESSÃO NEGATIVA DESCARTÁVEL, PORTÁTIL E MECÂNICA, INTEGRADA COM UNIDADE DE CONTENÇÃO DE EXSUDATO DE 60ML COM TECNOLOGIA BIOLOCK, ALARME INDICADOR VISUAL, PRESSÃO NEGATIVA PRÉ CONFIGURADA DE 125MMHG EM MODO CONTINUO E CHAVE DE ATIVAÇÃO DA TERAPIA.	UN	20
81	KIT DE TERAPIA POR PRESSÃO NEGATIVA PARA O GERENCIAMENTO DE INCISÃO CIRÚRGICA, CONTENDO UMA UNIDADE DE TERAPIA, CURATIVO COMPOSTO POR INTERFACE EM TECIDO CONTENDO APROXIMADAMENTE 0,019% DE PRATA IÔNICA, ESPUMA DE POLIURETANO PARA SER APLICADA EM ÁREA CIRURGICA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 13CM, UM RESERVATÓRIO DE APROXIMADAMENTE 45ML, COM CONECTOR DE USO ÚNICO, ESTÉRIL E DESCARTÁVEL.	UN	20
82	KIT CURATIVO CONTENDO: 03 CAMADAS ESPONJAS DE POLIURETANO MÉDIA, MEDINDO APROXIMADAMENTE 12,5X 18,0 CM, EM FORMATO OVAL, COM POROS DE APROXIMADAMENTE 400 A 600 MICRONS PARA TRATAMENTO DE PRESSÃO NEGATIVA COM INSTALAÇÃO DE SOLUÇÃO TÓPICA.	UN	20
83	SUORTE PARA SOLUÇÃO LÍQUIDA EM PVC, DESCARTÁVEL QUE CONECTA A UNIDADE DE TERAPIA À BOLSA/FRASCO DE SOLUÇÃO TÓPICO E À TUBULAÇÃO DO CURATIVO. PROPORCIONA ARMAZENAMENTO E APLICAÇÃO DA SOLUÇÃO DURANTE A UTILIZAÇÃO DA TERAPIA DE PRESSÃO NEGATIVA, ASSOCIADA À INSTALAÇÃO NO TRATAMENTO DE FERIDAS.	UN	20

EXCLUSIVO PARA ME/EPP (de acordo com inciso III, artigo 48 da Lei Complementar nº 123, de 2006, e artigo 8º do Decreto nº 8.538, de 2015)			
84	CURATIVO TIPO FILME TRANSPARENTE EM ROLO COM TAMANHO 10CMX10M, NÃO ESTÉRIL, COBERTO COM ADESIVO HIPOALERGÊNICO, LIVRE DE LÁTEX, PERMEÁVEL AO OXIGÊNIO E AO VAPOR ÚMIDO, A PROVA D'ÁGUA E IMPERMEÁVEL A LÍQUIDOS, BACTÉRIAS E VÍRUS. UTILIZADO PARA PROTEGER O SÍTIO DE CONTAMINANTES EXTERNOS E PARA PREVENÇÃO DE ÚLCERA POR PRESSÃO. O PRODUTO PERMITE QUE O USUÁRIO CORTE-O CONFORME A NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO, TAXA DE MVTR ACIMA DE 900G/M2/24H. LIVRE DE LATEX. (Idem ao item 10 - Cota reservada para ME/EPP em 25%)	UN	75
85	CURATIVO PARA CALCÂNEO, 5 CAMADAS, AUTOADERENTE, ATRAUMÁTICO, ABSORVENTE, FORMADO POR CAMADA DE SILICONE SUAVE. ESTERILIZADO A ÓXIDO DE ETILENO, CURATIVO DEVE SER BORDAS ADESIVAS, PROTEGER MALÉOLOS, E SERVIR PARA TRATAMENTO E PREVENÇÃO DE LESÕES. TAM: 22X23CM, PERMITIDO DIFERENÇA DE 3 CM +/-. (Idem ao item 18 - Cota reservada para ME/EPP em 25%)	UN	94
86	POMADA QUE CONSISTE DE UM CADEXÔMERO (MICROGRÂNULOS DE AMIDO MODIFICADO) COM IODO (0,9% P/P) EM UMA POMADA BASE DE	UN	50

	POLIETILENOGLICOL /POLOXÂMERO. ELE REMOVE BARREIRAS, POSSUINDO UMA AÇÃO DUPLA: ANTIMICROBIANA E DE REMOÇÃO DO ESFACELADO DO LOCAL DA FERIDA. É INDICADO PARA FERIDAS EXSUDATIVAS E INFECTADAS EMBALADO INDIVIDUALMENTE EM TUBOS DE ALUMÍNIO CONTENDO 40G. ESTÉRIL. (Idem ao item 25 - Cota reservada para ME/EPP em 25%)		
87	KIT, DE INCONTINÊNCIA FECAL, CONTENDO DISPOSITIVO DE CONTROLE INTESTINAL, COM INSERÇÃO POR TOQUE MANUAL, COM LINHA INDICADORA DE POSIÇÃO DE 22 MM DE DIÂMETRO COM REDUÇÃO ATÉ 8 MM, COMPOSTO POR CATETER FLEXÍVEL DE SILICONE INCLUINDO UM BALÃO DE RETENÇÃO DE BAIXA PRESSÃO COM UMA PORTA DE ENCHIMENTO DO BALÃO COM 45 ML, SERINGA LUER-LUK DE 60 ML E PORTA DE IRRIGAÇÃO COM CONECTOR PARA ANEXAR A BOLSA DE COLETA DESCARTÁVEL DE 1000 ML DE SISTEMA FECHADO COM VALVULA ANT-REFLUXO E TAMPÃO INTEGRADA COM FITA DE SUSPENSÃO PARA FIXAÇÃO DO DISPOSITIVO. EMBALAGEM INDIVIDUAL, EM PAPEL ALUMINIZADO OU PAPEL GRAU CIRÚRGICO, ABERTURA EM PETALA. NA EMBALAGEM DEVERÁ ESTAR IMPRESSO DADOS DE IDENTIFICAÇÃO, TIPO DE ESTERILIZAÇÃO, PROCEDÊNCIA, DATA DE FABRICAÇÃO, PRAZO DE VALIDADE E REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE. (Idem ao item 37 - Cota reservada para ME/EPP em 25%)	UN	13
88	CURATIVO DE MULTICAMADAS COM BORDAS ADESIVAS, CAMADA DE SILICONE, SUAVE E MACIO COM TROCA SEM DOR, ALTAMENTE ABSORVENTE, QUE REALIZA ABSORÇÃO VERTICAL. MANTÉM ÚMIDO O LEITO DA FERIDA, FÁCIL DE APLICAR E REMOVER, PODENDO SER UTILIZADO ATÉ 07 DIAS. TAMANHO 10X10CM. (Idem ao item 39 - Cota reservada para ME/EPP em 25%)	CX	50
89	COBERTURA DE AÇÃO ANTIMICROBIANA COMPOSTA POR UMA CAMADA DE POLIÉSTER FLEXÍVEL, DE BAIXA ADERÊNCIA, REVESTIDA DE PRATA NANOCRISTALINA. ALTAMENTE MALEÁVEL, MANTÉM O AMBIENTE ÚMIDO PARA CICATRIZAÇÃO. INDICADO COMO BARREIRA ANTIMICROBIANA EM FERIDAS DE ESPESURA PARCIAL E TOTAL, E TRATAMENTO DE FERIDAS INFECTADAS. EMBALADOS INDIVIDUALMENTE. ESTERILIZADAS SOB RADIAÇÃO GAMA. TAMANHO 10X10CM. (Idem ao item 42 - Cota reservada para ME/EPP em 25%)	CX	50
90	ADESIVO HIPOALERGÊNICO EM SILICONE ROLO NÃO ESTÉRIL, COMPOSTO POR MATERIAL EM NON-WOVEN DE POLIÉSTER ELÁSTICO, BRANCO E POROSO, COM ADESIVO HIPOALERGÊNICO EM POLIACRILATO E SILICONE. LIVRE DE LÁTEX. TAMANHO 10X5M . (Idem ao item 49 - Cota reservada para ME/EPP em 25%)	UN	125

#### 4. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

As referidas despesas para atender a contratação estão programadas em dotação orçamentária própria prevista no orçamento da União para o exercício de 2023 com custo estimado anual de **R\$ 3.348.084,47** (três milhões, trezentos e quarenta e oito mil, oitenta e quatro reais e quarenta e sete centavos).

O detalhamento dos preços por item estão no Mapa Comparativo de Preços (constante no processo) que compila os dados da pesquisa de preços.

## **5. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

Por tratar-se de uma aquisição de bens com previsão de entregas parceladas, com contratações frequentes, não sendo possível definir previamente o quantitativo a ser demandado, optou-se pela realização de pregão eletrônico para registro de preços.

Diversas terapias são lançadas no mercado, devendo prover um ambiente úmido, amplo aspecto antimicrobiano e serem efetivas, mesmo na presença de grande quantidade de exsudato, visando os benefícios que trarão para o processo de cicatrização.

Devido às características da solução proposta, é viável a divisão da solução em itens distintos, além da formação de grupos com itens para tratamentos específicos.

A formação de grupos leva em consideração o tratamento/terapia no qual os itens serão empregados. É imprescindível que o mesmo fornecedor atenda a todos os requisitos desejados, levando em consideração a compatibilidades dos materiais empregados e necessidade de treinamento para aplicação por profissional habilitado, que será apresentado pelo fornecedor, com técnicas específicas, especialmente para o tratamento a vácuo.

Adicionalmente, agrupar itens que fazem parte de um mesmo conjunto, permite à administração um melhor gerenciamento dos pedidos e entregas, permitindo alcançar economia em escala.

No caso concreto, é necessário a formação de dois grupos, para os itens que, uma vez separados, poderia trazer prejuízo para o conjunto ou complexo no qual estão inseridos.

## **6. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO OU ENTIDADE, IDENTIFICANDO A PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

O planejamento da contratação encontra-se fundamentado no Plano Estratégico Operacional do Hospital Naval de Salvador (PEO HNSa 2022-2026), conforme demonstrado abaixo:

### **MACROPROCESSOS FINALÍSTICOS (MPF)**

#### **MPF-1 ASSISTÊNCIA AMBULATORIAL**

- Assistência Médica Ambulatorial

#### **MPF-2 ASSISTÊNCIA HOSPITALAR**

- Assistência na Internação
- Assistência no Centro Cirúrgico
- Assistência Intensiva
- Assistência de Urgência e Emergência

#### **MPA-3 SUPORTE A ASSISTÊNCIA HOSPITALAR**

- Assistência Farmacêutica; Controle de Infecção Hospitalar; Central de Materiais e Esterilização; Divisão de Enfermagem; e Assistência Social.

## **7. JUSTIFICATIVAS PARA A NÃO APRESENTAÇÃO DE ITENS**

De acordo com o § 2º do Art. 7º da IN 40/2020 da Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital do Ministério da Economia, os ETP devem obrigatoriamente conter os elementos dispostos nos incisos I, IV, V, VI, VII, IX e XIII do caput deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos do caput, apresentar as devidas justificativas no próprio documento que materializa os ETP.

Os itens que não foram contemplados neste ETP não se aplicam a este tipo de contratação e não prejudicarão o andamento do processo licitatório.



**8. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A VIABILIDADE E RAZOABILIDADE DA CONTRATAÇÃO.**

Por todos os dados relatados acima, fica declarada a viabilidade e razoabilidade da contratação.

Salvador, BA. Em      de janeiro de 2024.

LIVIA OLIVEIRA CARVALHO  
Primeiro-Tenente (RM2-S)  
Integrante Requisitante e Integrante Técnico

CAROLINA ANDRADE SILVA FREIRE  
Capitão-Tenente (QC-IM)  
Encarregada da Seção de Licitações e Contratos

DE ACORDO:

LUIZ FERNANDO COSTA CARVALHO  
Capitão de Mar e Guerra (Md)  
Diretor