



Prefeitura do Município de Itajobi

ESTADO DE SÃO PAULO CNPJ 45.126.851/0001-13

DEPARTAMENTO DE SAÚDE



LICITAÇÃO DE MATERIAL HOSPITALAR POR LOTE II/2025

LOTE 1			
ITEM	DESCRIÇÃO	Unidade	Qntd
1	SWAB DE ALCOOL 70% EM SACHÊ - Lenço Umedecido com Álcool 70% Swab Cx 100un Álcool isopropílico, Água; Lenço: Algodão, Terileno.	Unidade	100000
2	ÁLCOOL GEL 70% FRASCO COM 100G - Antisséptico com Pump 215g/250ml Excipientes: álcool isopropílico, propilenoglicol, glicerina, copolímero, acrilato, amino metil, propanol, benzoato de denatonio e água purificada...q.s.p....100g	Frasco	150
3	ALCOOL 70% GEL ETILICO HIDRATADO 70 % - GALÃO 5 LITROS - álcool etílico hidratado a 70º INPM (70% em peso), destinado para desinfecção de nível médio ou intermediário em superfícies fixas e ambientes.Desinfetante hospitalar, De uso profissional. Categoria: Limpeza e Saneantes. Registro no MS	Galão	40
4	BENZINA RETIFICADA - Frasco com 870ml - hidrocarbonetos saturados, destilados de petróleo, destilado leve hidrotratado. Grupo químico: Solvente hidrocarboneto alifático	Frasco	12
5	BOLSA COLETORA DE URINA ESTÉRIL 2000 ML - Bolsa Coletora de Urina 2L com Ponto de Coleta - dispositivo médico essencial projetado para a drenagem de urina em pacientes portadores de incontinência urinária ou com dificuldade de micção espontânea	Unidade	1200
6	CATÉTER NASAL PVC TIPO ÓCULOS OXIGÊNIO ADULTO - Cateter Nasal adulto em PVC tipo óculos, flexível, com ajuste e adaptação cpmfortável no paciente, sendo que o conector da cavidade nasal deverá ser composto por PVC de alta qualidade, flexível, que não cause ferimentos no paciente, embalado individualmente. A embalagem deve constar identificação do produto, prazo de validade, procedência certificado ANVISA.	unidade	1500
7	CATETER INFANTIL TIPO ÓCULOS - Cânula (Cateter) Nasal de Oxigênio Tipo Óculos Pediátrico , Produto esterilizado por Óxido de Etilen, Conector universal para qualquer circuito de oxigenoterapia, Adaptador de Narina - PVC	Unidade	1000
8	COLETOR URINA/FEZES PLASTICO ESTÉRIL DE 80 ML - Coletor de urina e fezes translucido, com pá estéril e tampa vermelha de 14mm. MARCA SUGERIDA: JPROLAB	Unidade	25000
9	DISPOSITIVO P/ INCONTINENCIA URINARIA MEDIO N° 5	Unidade	1000

10	EQUIPO MACROGOTAS C/ FLASH BALL CAM. FLEXIVEL - Código de referência F-EMA 06 Esterilizado por Óxido de Etileno Cor do tubo: Cristal, facilitando a visualização e controle durante a utilização. Injetor Lateral : O injetor lateral com membrana autocicatrizante evita a contaminação e a perda de soluções, permitindo a adição de medicamentos ou substâncias de forma segura, com fechamento hermético após cada uso. Conector Luer Slip: Rápido e fácil de usar, pois a conexão é feita apenas deslizando os componentes. Não é necessário girar ou apertar, o que facilita a aplicação em situações de emergência ou quando se precisa de uma instalação rápida Ponta Lanceta: Permite a conexão fácil e segura com diferentes tipos de sistemas de nutrição, facilitando a instalação do sistema e a administração dos nutrientes. Câmara de gotejamento: Permite monitoramento preciso da infusão, essencial para ajustar a taxa de administração e garantir a precisão terapêutica.(20 gotas/ml) - embalado em papel grau cirúrgico . MARCA SUGERIDA: DESCARPACK	Unidade	55000
11	EQUIPO MACROGOTAS FLEXIVEL ALIMENTAÇÃO NUTRIÇÃO ENTERAL - Tampa do conector escalonado ,Conector escalonado ,Tubo em PVC ,Pinça tipo roleteCâmara de gotejamento ,Perfurador Tampa protetora ,Entrada de ar (respiro)	Unidade	12000
12	ÉTER ETÍLICO 35% - Frasco com 1.000ml - Solução Éter Sulfúrico é indicado como veículo em formulações para acne, alopecia e antimicóticos tópicos, bem como para remoção de fitas adesivas.	Frasco	12
13	EXTENSOR DE GASTROTOMIA/JEJUNOSTOMIA DE 1 VIA - Extensor para gastrostomia e jejunostomia com ponteira escalonada são indicados para efetuar a conexão do equipo com a sonda provendo maior durabilidade da sonda e extensão da conexão.	unidade	200
14	EXTENSOR PARA CATETER DE OXIGÊNIO 2 METROS - Extensor para Cateter Reversível Luer Lock Atóxico; Livre de DEHP; Tubo flexível cristal; Boa flexibilidade; Diâmetro uniforme; Artigo médico-hospitalar; Produto de uso único; Com 60 cm de comprimento; Suporta 3,69 mL; Com calibre de 8F; Adaptador estéril; Isento de látex; Esterilizado a óxido de etileno; Cone luer fêmea; Intermediário luer lock; Corta-Fluxo de fácil manuseio; Luva spin lock reversível; Coloração translúcida facilita a visualização interna; Conector macho reversível luer lock; Prolongamento de circuito de redes venosas e arteriais.	Unidade	150
15	FRASCO PARA NUTRIÇÃO ENTERAL - Com capacidade para 300 ml	Frasco	12000
16	GARROTE EM TECIDO AZUL - Garrote em tecido Azul - 2,45 x 46 cm	Unidade	100
17	GEL CONDUTOR FISIOTERAPICO - Frasco com 1 Litro.	Litro	200
18	GEL PARA ULTRASON - Frasco com 100 gramas Isento de álcool, à base de água pH neutro, não gorduroso, inodoro.Fabricado com matérias primas importadas, todas com certificado de análise e procedência e água desmineralizada. Composição: Carbopol, Glicerina, Propileno Glicol, INS 524, Nipagim, Nipazol,Água desmineralizada e com tratamento microbiológico através de luz Ultra Violeta.	Frasco	200
19	LAMINA P/MICROSCOPIA PONTA FOSCA - Caixa com 50 unidades. Com vidro dde dimensões 26mmx76mm, espessura aproximada de 1.0 a 1,2mm, fosca sem lapidar.	Caixa	100

20	TORNEIRA 3 VIAS LUER SLIP - CAIXA COM 50 UNIDADES - Desenvolvida para aplicação de medicamentos em terapias intravenosas contínuas e intermitentes. Possui função de duplicador de acesso venoso. Conecta e controla o direcionamento do fluxo de soluções de 03 linhas distintas em suas extremidades fêmea e macho. Fabricada em Polímero Policarbonato E Bico LUER SLIP.- Estéril; - Possui três diferentes vias para administração de medicamentos; - Possui corpo transparente; - Atóxica e Apirogênica; - Corpo transparente.	Caixa	200
21	TUBO DE LÁTEX Nº 200 PARA GARROTE - PACOTE COM 15MT	Pacote	20
22	TUBO DE SILICONE Nº 202 - 5x10mm – Pacote com 15 metros (TRANSPARENTE)Os Tubos de silicone podem ser usados em infinitas áreas nos estabelecimentos de saúde. A exemplo de hospitais, clínicas, laboratórios e postos de atendimento, suas principais utilizações são em oxigenoterapia, transfusão de sangue, cirurgias diversas, drenagens, lipoaspirações ou como um intermediário entre equipamentos, fazendo assim a ligação e transporte de líquidos. Os Tubos de Silicones Hospitalares são confeccionados em silicone de grau farmacêutico da mais alta qualidade e com procedimentos minuciosos de assepsia; - Possui a dureza de 60 Shore A;	Pacote	30
	LOTE 2		
23	SERINGA LUER LOCK RESÍDUO ZERO 1ML - 100UI SEM AGULHA - Uso único; - Produto estéril; Trava Luer Lock; Não acompanha Agulha; - Volumetria: 1ml 100UI; 2 Escalas: 1 em 1ml e 2 em 2ml; - Embolo com Resíduo ZERO, sem desperdício de ativos ou medicamentos.	unidade	3000
24	SERINGA DE SEGURANÇA 3ML - BICO LOCK S/ AGULHA - seringa de segurança polipropileno, mecânica na sua utilização, corpo com milimetrada, de borracha atóxica c/haste quebrável e removível, dispositivo de segurança da agulha após o uso com proteção, luer lock, 3 ml oxido de etileno, siliconizada na parte interna dispositivo de segurança com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com trava de segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção com indicador visível que diferencie das seringas sem dispositivo de segurança, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e certificado do inmetro conforme legislação identificação: exibir no corpo do produto, a marca do fabricante. MARCA SUGERIDA: BD	Unidade	65000

25	SERINGA DE SEGURANÇA 5ML - BICO LOCK S/ AGULHA - seringa de segurança polipropileno, mecanica na sua utilização, corpo com milimetrada, de borracha atóxica c/haste quebrável_e removível, dispositivo de segurança da agulha após o uso com proteção, luer lock, 5 ml oxido de etileno, siliconizada na parte interna dispositivo de segurança com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com trava de segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção com indicador visível que diferencie das seringas sem dispositivo de segurança, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e certificado do inmetro conforme legislação identificação: exibir no corpo do produto, a marca do fabricante. MARCA SUGERIDA: BD	Unidade	65000
26	SERINGA DE SEGURANÇA 10ML - BICO LOCK S/ AGULHA - seringa de segurança polipropileno, mecanica na sua utilização, corpo com milimetrada, de borracha atóxica c/haste quebrável_e removível, dispositivo de segurança da agulha após o uso com proteção, luer lock, 10 ml oxido de etileno, siliconizada na parte interna dispositivo de segurança com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com trava de segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção com indicador visível que diferencie das seringas sem dispositivo de segurança, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e certificado do inmetro conforme legislação identificação: exibir no corpo do produto, a marca do fabricante.	Unidade	65000
27	SERINGA DESC. ESTÉRIL - 60 ML - BICO SLIP CATETER S/ AGULHA -	Unidade	3000
28	SERINGA DESC. ESTÉRIL 20 ML - BICO LOOK S/ AGULHA - seringa de segurança polipropileno, mecanica na sua utilização, corpo com milimetrada, de borracha atóxica c/haste quebrável_e removível, dispositivo de segurança da agulha após o uso com proteção, luer lock, 20 ml oxido de etileno, siliconizada na parte interna dispositivo de segurança com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com trava de segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção com indicador visível que diferencie das seringas sem dispositivo de segurança, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e certificado do inmetro conforme legislação identificação: exibir no corpo do produto, a marca do fabricante.	Unidade	20000
29	SERINGA DESC. ESTÉRIL 20 ML - BICO SLIP S/ AGULHA - seringa de segurança polipropileno, mecanica na sua utilização, corpo com milimetrada, de borracha atóxica c/haste quebrável_e removível, dispositivo de segurança da agulha após o uso com proteção, slip, 20 ml oxido de etileno, siliconizada na parte interna dispositivo de segurança com sistema manual de retração e proteção total da agulha para o interior do cilindro, com trava de segurança que não permita o retorno da agulha após o travamento, anel de retenção com indicador visível que diferencie das seringas sem dispositivo de segurança, sistema anti-reuso com êmbolo destacável, isenta de látex e certificado do inmetro conforme legislação identificação: exibir no corpo do produto, a marca do fabricante.	Unidade	20000
30	SERINGA DESC. ESTÉRIL 60 ML - BICO LOOK S/ AGULHA	Unidade	3000
31	SERINGA DESC. ESTÉRIL 60 ML - BICO SLIP S/ AGULHA -	Unidade	3000
32	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manqueto sem Cuffed 2,0 mm	Unidade	100
33	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manqueto sem Cuffed 2,5 mm	Unidade	100
34	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manqueto sem Cuffed 3,0 mm	Unidade	100
35	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manqueto sem Cuffed 3,5 mm	Unidade	100

36	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 3,0 mm	Unidade	100
37	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 3,5 mm	Unidade	100
38	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 4,0 mm	Unidade	200
39	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 4,5 mm	Unidade	200
40	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 5,0 mm	Unidade	200
41	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 5,5 mm	Unidade	200
42	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 6,0 mm	Unidade	300
43	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 6,5 mm	Unidade	300
44	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 7,0 mm	Unidade	400
45	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 7,5 mm	Unidade	400
46	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 8,0 mm	Unidade	400
47	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 8,5 mm	Unidade	400
48	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 9,0 mm	Unidade	400
49	SONDA ENDOTRAQUEAL - Com Manquito tipo Cuffed 9,5 mm	Unidade	400
50	SONDA DE ALIMENTAÇÃO ENTERAL COM FIO GUIA Nº 12 - Dispositivo para acessar o estômago ou o duodeno com a finalidade de oferecer suporte nutricional e medicações a pacientes que têm trato gastrointestinal funcionante, mas não conseguem manter ingestão oral adequada. É confeccionada em poliuretano radiopaco, estéril, com dupla entrada em Y permite acesso separado para nutrição ou medicação, com tampas, fio guia em aço inox com resistência e flexibilidade adequada ao manuseio e de fácil introdução e retirada. Embalagem estéril contendo 01 Sonda de Alimentação Enteral com Fio Guia nº 12, embalado individualmente em envoltório de papel grau cirúrgico. Deverá possuir registro na ANVISA. Será necessária a apresentação de amostra para avaliação da qualidade que serão confrontadas com as especificações expressas de cada item. A falta de apresentação da referida amostra exclui a empresa no presente certame.	Unidade	250
51	SONDA DE GASTROSTOMIA MIC-KEY A NÍVEL DA PELE TIPO BOTTOM 24FR 1.5CM - sondas de alimentação de baixo perfil para gastrostomia, para pediatria, adolescentes e adultos, Acomoda-se ao nível da pele Ampla gama de tamanhos, de pediatria até adultos. MARCA SUGERIDA: MIC-KEY	Unidade	12
52	SONDA DE GASTROSTOMIA MIC-KEY A NÍVEL DA PELE TIPO BOTTOM 14FR 1.2CM -- sondas de alimentação de baixo perfil para gastrostomia, para pediatria, adolescentes e adultos, Acomoda-se ao nível da pele Ampla gama de tamanhos, de pediatria até adultos. MARCA SUGERIDA: MIC-KEY	unidade	12
53	SONDA FOLEY SILICONIZADA ESTERIL Nº 12 - Caixa com 10 unidades - sonda vesical de demora (foley), nº 12, com balão 05 ml.(Sonda de foley 2 vias utilizada para sondagem vesical). Confeccionada em latex e siliconizada, proporcionando uma superfície extremamente lisa, conector universal, válvula de fácil manipulação, ponta arredondada para introdução atraumática, embaladas individualmente em material que promova barreira microbiana asséptica, esterelizada a óxido de etileno.Caixa com 10 unidades. A embalagem de constar identificação do produto, prazo de validade, procedência certificado ANVISA.	Caixa	20

54	SONDA FOLEY SILICONIZADA ESTERIL N° 14 - Caixa com 10 - sonda vesical de demora (foley), nº 14, com balão 05 ml.(Sonda de foley 2 vias utilizada para sondagem vesical). Confeccionada em latex e siliconizada, proporcionando uma superfície extremamente lisa, conector universal, válvula de fácil manipulação, ponta arredondada para introdução atraumática, embaladas individualmente em material que promova barreira microbiana asséptica, esterelizada a óxido de etileno.Caixa com 10 unidades. A embalagem de constar identificação do produto, prazo de validade, procedência certificado ANVISA.	Caixa	30
55	SONDA FOLEY SILICONIZADA ESTERIL N° 16 - Caixa com 10 unidades - sonda vesical de demora (foley), nº 16, com balão 10 ml.(Sonda de foley 2 vias utilizada para sondagem vesical). Confeccionada em latex e siliconizada, proporcionando uma superfície extremamente lisa, conector universal, válvula de fácil manipulação, ponta arredondada para introdução atraumática, embaladas individualmente em material que promova barreira microbiana asséptica, esterelizada a óxido de etileno.Caixa com 10 unidades. A embalagem de constar identificação do produto, prazo de validade, procedência certificado ANVISA.	Caixa	100
56	SONDA FOLEY SILICONIZADA ESTERIL N° 18 - Caixa com 10 - sonda vesical de demora (foley), nº 18, com balão 10 ml.(Sonda de foley 2 vias utilizada para sondagem vesical). Confeccionada em latex e siliconizada, proporcionando uma superfície extremamente lisa, conector universal, válvula de fácil manipulação, ponta arredondada para introdução atraumática, embaladas individualmente em material que promova barreira microbiana asséptica, esterelizada a óxido de etileno.Caixa com 10 unidades. A embalagem de constar identificação do produto, prazo de validade, procedência certificado ANVISA.	Caixa	80
57	SONDA NASOGASTRICA CURTA N°06	unidade	400
58	SONDA NASOGASTRICA CURTA N°08	Unidade	400
59	SONDA NASOGASTRICA CURTA N°10	Unidade	400
60	SONDA NASOGASTRICA CURTA N°12	Unidade	400
61	SONDA NASOGASTRICA CURTA N°14	Unidade	400
62	SONDA NASOGASTRICA CURTA N°16	Unidade	400
63	SONDA NASOGASTRICA CURTA N°18	Unidade	400
64	SONDA NASOGASTRICA LONGA N°06	Unidade	400
65	SONDA NASOGASTRICA LONGA N°08	Unidade	400
66	SONDA NASOGASTRICA LONGA N°10	Unidade	400
67	SONDA NASOGASTRICA LONGA N°12	Unidade	400
68	SONDA NASOGASTRICA LONGA N°14	Unidade	400
69	SONDA NASOGASTRICA LONGA N°16	Unidade	400
70	SONDA NASOGASTRICA LONGA N°18	Unidade	400
71	SONDA URETRAL ESTERIL N° 10 - sonda uretral de alívio, em PVC, descartável siliconizada, atóxico, apirogênico, cristal, transparente de paredes finas e maleáveis, ponta arredondada e fechada com furo lateral, conector padrão com tampa, esterelizado a óxido de etileno. Embaladas individualmente em material que promova barreira microbiana e abertura asséptica com identificação. Aprovada pela ANVISA.	Unidade	25000

72	SONDA URETRAL ESTERIL N° 12 - sonda uretral de alívio, em PVC, descartável siliconizada, atóxico, apirogênico, cristal, transparente de paredes finas e maleáveis, ponta arredondada e fechada com furo lateral, conector padrão com tampa, esterelizado a óxido de etileno. Embaladas individualmente em material que promova barreira microbiana e abertura asséptica com identificação. Aprovada pela ANVISA.	Unidade	25000
73	SONDA URETRAL ESTERIL N° 6 - sonda uretral de alívio, em PVC, descartável siliconizada, atóxico, apirogênico, cristal, transparente de paredes finas e maleáveis, ponta arredondada e fechada com furo lateral, conector padrão com tampa, esterelizado a óxido de etileno. Embaladas individualmente em material que promova barreira microbiana e abertura asséptica com identificação. Aprovada pela ANVISA.	Unidade	25000
74	SONDA URETRAL ESTERIL N° 8 - sonda uretral de alívio, em PVC, descartável siliconizada, atóxico, apirogênico, cristal, transparente de paredes finas e maleáveis, ponta arredondada e fechada com furo lateral, conector padrão com tampa, esterelizado a óxido de etileno. Embaladas individualmente em material que promova barreira microbiana e abertura asséptica com identificação. Aprovada pela ANVISA.	Unidade	50000
LOTE 03			
75	LUVA DESCARTAVEL P/PROCEDIMENTO - G - menor concentração de resíduos de proteínas do látex, exclusiva camada hidratante (modelo LANO-E PREMIUM QUALITY), menor concentração de pó e maior facilidade de calçamento. Certificado na ANVISA e selo do INMETRO.	Caixa	1400
76	LUVA DESCARTAVEL P/PROCEDIMENTO - M - menor concentração de resíduos de proteínas do látex, exclusiva camada hidratante (modelo LANO-E PREMIUM QUALITY), menor concentração de pó e maior facilidade de calçamento. Certificado na ANVISA e selo do INMETRO.	Caixa	2800
77	LUVA DESCARTAVEL P/PROCEDIMENTO - P - menor concentração de resíduos de proteínas do látex, exclusiva camada hidratante (modelo LANO-E PREMIUM QUALITY), menor concentração de pó e maior facilidade de calçamento. Certificado na ANVISA e selo do INMETRO.	Caixa	2800
78	LUVA DESCARTAVEL P/PROCEDIMENTO - PP - menor concentração de resíduos de proteínas do látex, exclusiva camada hidratante (modelo LANO-E PREMIUM QUALITY), menor concentração de pó e maior facilidade de calçamento. Certificado na ANVISA e selo do INMETRO.	Caixa	1400
79	LUVA DESCARTAVEL PLASTICA NAO ESTERIL - Pacote com 100.	Pacote	300
80	AVENTAL - gramatura 40 - 1,20mt de altura x 1,40mt de largura. Descartável. - Avental descartável de Procedimento Cirúrgico, confeccionado em TNT de gramatura 40g/m2. Não estéril, hipoalergênico e atóxico. Avental de mangas longas e punho em látex com abertura traseira c/ fechamento em tiras para amarrar na cintura e rolitê para amarração no decote costas. Sua utilização tem como finalidade oferecer maior segurança e proteção. Tamanho 1,20mt de altura x 1,40mt de largura . Descartável.	Unidade	9000
81	AVENTAL - gramatura 40 Tamanho especial - Tamanho 1,80mt de circunferência x 1,40mt de altura - Avental descartável de Procedimento Cirúrgico, confeccionado em TNT de gramatura 40g/m2. Não estéril, hipoalergênico e atóxico. Avental de mangas longas e punho em látex com abertura traseira c/ fechamento em tiras para amarrar na cintura e rolitê para amarração no decote costas. Sua utilização tem como finalidade oferecer maior segurança e proteção. Tamanho 1,80mt de circunferência x 1,40mt de altura e cava maior ou igual a . Descartável.	Unidade	3000

82	AVENTAL SEM MANGA GRAMATURA 40 - COR AZUL OU VERDE - Descrição: Confeccionado em SMMS gramatura 40, fabricada em 100% polipropileno na cor azul ou verde. Atóxico. Indicado para pequenos procedimentos não cirúrgicos em pacientes, como, exames laboratoriais e outras atividades. Não dever ser utilizado em procedimentos com grande quantidade de fluidos. Produto de uso único. Contém cintas de amarrar no pescoço e cintura. ESPECIFICAÇÕES Confeccionado em SMMS 100% polipropileno. Material Descartável. Atóxico. Tamanho: único. Gramatura: 40 GR / COR: Azul ou Verde Deve ter registro na ANVISA	Unidade	6000
83	CADARÇO SARJADO BRANCO 10MM X 10 METROS PARA FIXAÇÃO DE CANULA DE TRAQUEOSTOMIA.	Unidade	300
84	CAMPO OPERATÓRIO 45X50 - Campo operatório tipo compressas não estéril, 100% algodão na medida 45x50 - Pacote com 50 unidades. MARCA SUGERIDA: CREMER	Pacote	50
85	COLETOR DE MATERIAL PERFUROCORTANTES - Com capacidade para 13 Litros - Com capacidade para 13 Litros - Deverá ser de fácil montagem, possuir bocal aberto para facilitar o descarte dos materiais, sem necessidade de abrir e fechar tampa. Acompanhar saco plástico de dupla função: para o transporte do coletor antes da montagem e para revestimento interno do coletor. O saco plástico junto com o fundo rígido, a cinta e a bandeja, formam um espesso conjunto de revestimento interno, evitando perfurações e vazamentos. A trava e a contra-trava de segurança garantirão que, após o fechamento do coletor, a tampa não se abra durante o transporte. MARCA SUGERIDA: DESCARPACK	Unidade	3500
86	CURATIVO CIRURGICO ESTÉRIL SIMPLES - 10CM X 15CM ABERTO - curativo cirurgico confeccionado com uma manta de algodão envolta com	unidade	7000
87	ELETRODO AUTO ADESIVO P/ FISIOTERAPIA, 3,2 CM - Pacote com 4 unidades.	Pacote	200
88	ELETRODO AUTO ADESIVO P/ FISIOTERAPIA, 5 X 5 CM - Pacote com 4 unidades.	Pacote	200
89	ELETRODO AUTO ADESIVO P/ FISIOTERAPIA, 5 X 9 CM - Pacote com 4 unidades.	Pacote	250
90	ELETRODO AUTO ADESIVO P/ FISIOTERAPIA, 7,5 X 13 CM - Pacote com 2 unidades.	Pacote	200
91	ELETRODO P/ MONITORIZAÇÃO CARDIACA - 2223BRQ - - Dimensões: 4,5 x 3,8 cm;- Dorso de espuma;- Gel sólido;- Adesivo acrílico hipoalergênico; - Pino de aço inoxidável;- Contra-pino de Cloreto de Prata (AgCl); - O Pacote de Conteúdo 50 unidades.	Unidade	9000
92	ESCOVA CERVICAL PARA COLETA DO MATERIAL DE COLO DE ÚTERO - Escova cervical para coleta do material endocervical com ponta protegida,	Unidade	6000
93	ESPÁTULA ABAIXADOR DE LINGUA DE MADEIRA - Pacote com 100 unidades, confeccionadas em madeiras resistentes com pontas arredondadas, acabamento uniforme e liso em toda extensão, descartável, não estéril. A embalagem deve constar identificação do produto, prazo de validade, procedência, certificado ANVISA (pacote c/ 100 unidades).	Pacote	1000
94	ESPECULO VAGINAL DESCARTAVEL G - TAMANHO GRANDE ESTÉRIL - Produzido em polietileno, permitindo excelente transparência e transmissão luminosa com contorno liso e regular, com parafuso lateral permitindo abertura do espéculo, embalado individualmente em papel grau cirurgico esterelizado. A embalagem deve constar identificação do produto, prazo de validade, procedência ANVISA.	Unidade	1000

95	ESPECULO VAGINAL DESCARTAVEL M - TAMANHO MÉDIO ESTÉRIL - Produzido em polietileno, permitindo excelente transparência e transmissão luminosa com contorno liso e regular, com parafuso lateral permitindo abertura do espéculo, embalado individualmente em papel grau cirurgico esterelizado. A embalagem deve constar identificação do produto, prazo de validade, procedência ANVISA.	Unidade	6000
96	ESPECULO VAGINAL DESCARTAVEL P - TAMANHO PEQUENO ESTÉRIL - Produzido em polietileno, permitindo excelente transparência e transmissão luminosa com contorno liso e regular, com parafuso lateral permitindo abertura do espéculo, embalado individualmente em papel grau cirurgico esterelizado. A embalagem deve constar identificação do produto, prazo de validade, procedência ANVISA.	Unidade	6000
97	FILTRO BACTERIANO HMEF, 1 TRAQUEIA CORRUGADA COM TAMPA (KIT) ADULTO	unidade	100
98	FILTRO HEPA, conexão 22M/15-F-22F/15M,	unidade	100
99	INDICADOR BIOLÓGICO DO TIPO AUTO- Caixa com 10 ampolas - MARCA SUGERIDA: CLEAN UP BIOTECNOLOGIA	Caixa	100
100	LANCETAS PARA TESTE DE GLICEMIA - CAIXA COM 100 UNIDADES - Lancetas esterilizadas por Radiação Gama. Deverá apresentar Registro na ANVISA. - CAIXA COM 100 UNIDADES	Caixa	2500
101	LENÇOL DESCARTÁVEL - 70cm X 50m. - Lençol descartável macio, absorvente, extra branco, 100% Celulose Virgem, 70cm X 50m. MARCA SUGERIDA: PLUMAX (extra branco)	Rolo	7000
102	LENÇOL DESCARTÁVEL COM ELÁSTICO PARA CAMA 2,20M X 1,40M -10 unidades soft atóxico	Pacote	2500
103	LENÇOL DESCARTÁVEL COM ELÁSTICO PARA MACA 2,20M X 0,90CM - pacote com 10 unidades soft atóxico	Pacote	2500
104	MASCARA CIRÚRGICA DESCARTÁVEL, COM ELÁSTICO – CAIXA COM 50 MASCÁRAS. Máscara Cirurgica hospitalar, com tripla camada, material SMS (Spunbond + meltblow + spunbond -FILTRO MELTBLOWN TECIDO) E registrada na ANVISA E SEGUINDO AS NORMAS DA abnt. Gramatura 40, deve conter clip nasal. Eficiência de filtragem > 95%, atóxica e Hipoalergênica, homogeneidade dos filamentos. Não liberar fiapos, conter elásticos roliços nas laterais com soldagem e não costurada. Os elásticos deverão ser simétricos um lado com o outro. Boa resistência mecânica, dois elementos filtrantes. Três pregas para ajuste de tamanho, 100% polipropileno, estilo retangular. Uso único. Comprimento 17,5 cm e Largura 9cm. CAIXA COM 50 MASCÁRAS.	Caixa	12000
105	MASCARA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA N95 PFF-2 PARA RISCOS BIOLÓGICOS SEM VÁLVULA COM ELÁSTICO DUPLO NA CABEÇA - Esse respirador deve ajudar a reduzir a exposição a certas partículas por inalação, incluindo aquelas de origem biológicas (tais como : vírus, bactérias, fungos , bolores, mofo, antrax, tuberculose, entre outros). DEVE TER REGISTRO NO MINISTÉRIO DA SAÚDE / ANVISA. Deve oferecer Eficiência de Filtração Bacteriológica (EFB) >99%, determinada segundo o método ASTM F2101, contra bioaerossóis potencialmente contaminados, gerados pelo usuário do respirador, o que lhe permite ser utilizado em procedimentos que requerem a proteção do campo estéril.	Unidade	10000

106	PAPEL GRAU CIRURGICO - 300MM X 100MT COM INSULFILME EM ROLO - Embalagens para esterilização de produtos médicos e odontológicos indicado para uso em autoclave a vapor e gás óxido de etileno (ETO).Desenvolvido para garantir a barreira bacteriológica necessária para obtenção da esterilidade do produto. -Registro ANVISA; -Laudos de verificação de eficiência do produto; -Atende as normas da ABNT (NBR14990) e RDC 16/13; -Indicador Químico para Vapor e ETO; -Indicação do sentido de abertura; -A cada 15cm possui repetição de todas informações e a cada 5cm marcação do direcionamento de corte; -Número de serviço de Atendimento ao Cliente (SAC); -Fabricado em papel grau cirúrgico, com gramatura de 60g/m² a 70g/m²; -Nº lote, dimensões, data de fabricação e validade impressos na embalagem.	rolo	300
107	PAPEL GRAU CIRURGICO - 60 X 250 SEM INSULFILME EM ROLO	Rolo	60
108	PAPEL TERMICO PARA ECG, FABRICADO COM MATERIAS PRIMAS DE ALTA QUALIDADE TAMANHO A4	Unidade	10000
109	PAPEL TERMOSENSIVEL PARA ECG TITS 110X140X200,COMPATIVEL COM EDAN SE - 601 - CAIXA	Caixa	200
110	PINÇA CHERON DESCARTÁVEL - pinça plástica descartável cheron, uso único embalada individual, não estéril. A embalagem deve constar identificação do produto, prazo de validade, procedencia certificado ANVISA.	Unidade	4000
111	SWAB DE RAYON ESTERIL - para coleta de Covid	Unidade	3000
112	TOUCA SANFONADA DESCARTAVEL - Pacote com 100 unidades.	Caixa	600
	LOTE 4		
113	BORRIFADOR - APLICADOR UNISPLAY - 500ml.	Unidade	300
114	DRENO TORÁCICO RADIOPACP ESTÉRIL TAMANHO 28Fr - tubo confeccionado em PVC Cristal Atóxico, utilizado por profissionais médicos na drenagem pós-operatória cardiorádica e torádica, indicado para remover o ar (pneumotórax), líquido (derrame pleural e sangue) ou pus (empiema) a partir do espaço intratorádico.Características do Produto: - Dreno multiperfurado; - Com tarja radiopaca; - Estéril em ETO; - Para drenagem Mediastinal/ Pleural e no Pós Cirúrgico Cardíaco; - Uso único; - Descartável; - Com uma ponta atraumática arredondada e outra biselada; - Não graduada; - Acompanha conector intermediário;	Unidade	15

115	DRENO TORÁCICO RADIOPACP ESTÉRIL TAMANHO 30Fr - tubo confeccionado em PVC Cristal Atóxico, utilizado por profissionais médicos na drenagem pós-operatória cardiotorácica e torácica, indicado para remover o ar (pneumotórax), líquido (derrame pleural e sangue) ou pus (empiema) a partir do espaço intratorácico. Características do Produto: - Dreno multiperfurado; - Com tarja radiopaca; - Estéril em ETO; - Para drenagem Mediastinal/ Pleural e no Pós Cirúrgico Cardíaco; - Uso único; - Descartável; - Com uma ponta atraumática arredondada e outra biselada; - Não graduada; - Acompanha conector intermediário;	Unidade	15
116	DRENO TORÁCICO RADIOPACP ESTÉRIL TAMANHO 32Fr - tubo confeccionado em PVC Cristal Atóxico, utilizado por profissionais médicos na drenagem pós-operatória cardiotorácica e torácica, indicado para remover o ar (pneumotórax), líquido (derrame pleural e sangue) ou pus (empiema) a partir do espaço intratorácico. Características do Produto: - Dreno multiperfurado; - Com tarja radiopaca; - Estéril em ETO; - Para drenagem Mediastinal/ Pleural e no Pós Cirúrgico Cardíaco; - Uso único; - Descartável; - Com uma ponta atraumática arredondada e outra biselada; - Não graduada; - Acompanha conector intermediário;	Unidade	15
117	DRENO TORÁCICO RADIOPACP ESTÉRIL TAMANHO 34Fr - tubo confeccionado em PVC Cristal Atóxico, utilizado por profissionais médicos na drenagem pós-operatória cardiotorácica e torácica, indicado para remover o ar (pneumotórax), líquido (derrame pleural e sangue) ou pus (empiema) a partir do espaço intratorácico. Características do Produto: - Dreno multiperfurado; - Com tarja radiopaca; - Estéril em ETO; - Para drenagem Mediastinal/ Pleural e no Pós Cirúrgico Cardíaco; - Uso único; - Descartável; - Com uma ponta atraumática arredondada e outra biselada; - Não graduada; - Acompanha conector intermediário;	Unidade	15
118	DUOCATH DUPLO LUMEN 7 FR X 20 CM - Especificações 1 cateter de poliuretano 7 FRX20 cm para acesso venoso central, 1 fio guia. 032"X60 cm com dispensador, 1 agulha 18 ga x 7 cm para introdução de fio guia, 1 seringa valvulada com agulha 30x 7, 1 dilatador de vaso, 1 aba de sutura, 2 tampas luer e 1 abarçadeira.	unidade	30
119	ESPAÇADOR PARA MEDICAMENTO AEROSSOL TAMANHO ADULTO - Espaçador com mascarara em silicone que se ajusta no rosto, com válvula de exalação, válvula de inalação, encaixe para traqueostomia, e adaptador flexível indicado para adultos e adolescentes.	unidade	70
120	ESPAÇADOR PARA MEDICAMENTO AEROSSOL TAMANHO BABY - Espaçador com mascarara em silicone que se ajusta no rosto, com válvula de exalação, válvula de inalação, encaixe para traqueostomia, e adaptador flexível indicado para bebês.	unidade	50

121	ESPAÇADOR PARA MEDICAMENTO AEROSSOL TAMANHO INFANTIL - Espaçador com mascarara em silicone que se ajusta no rosto, com válvula de exalação, válvula de inalação, encaixe para traqueostomia, e adaptador flexível indicado para crianças.	unidade	70
122	ESTÉTOSCÓPIO ADULTO E PEDIÁTRICO - Estetoscópio Duplo Adulto e Pediátrico, em Aço Inox, de alta sensibilidade. Possui auscultador para medição de alta e baixa frequência, com ótima performance, design avançado para ausculta mais precisa, olivas macias e anatômicas em silicone que proporcionam melhor vedação acústica e conforto. Composto por: Auscultador:Aço inox de alta durabilidade e fácil desinfecção, com diafragmas em ambos os lados, para uso adulto e pediátrico; Anéis:Para evitar o toque e sensação de frio para o paciente; Olivas:Em silicone, macias e anatômicas; Tubo:Em forma de Y em PVC; Registro Ministério da Saúde / ANVISA.	Unidade	50
123	FLUXÔMETRO PARA AR COMPRIMIDO (ROSCA AMARELA)	Unidade	40
124	FLUXÔMETRO PARA OXIGÊNIO (ROSCA VERDE) - Marca	Unidade	40
125	FRASCO PARA DRENAGEM TORÁCICA COM EXTENSÃO E CONECTOR UNIVERSAL 2000ML - frasco é utilizado por profissionais médicos em procedimentos de drenagem pós-operatória cardiorácica e torácica, indicado para remover o ar (pneumotórax), líquido (derrame pleural e sangue) ou pus (empiema) a partir do espaço intratorácico. Possui tampa em polipropileno com três orifícios externos, o orifício central é conectado na extensão de PVC fosco com espiral anti-dobra que evita colabagem com aproximadamente 1,20 m, com pinça corta fluxo e conector intermediário escalonado em polietileno com sete calibres; Os outros dois orifícios, um é fechado por um tampão cônico e o outro é conectado um tubo prolongador em pvc atóxico fosco de aproximadamente 5 cm e um interno, onde é conectado o tubo de mariot (selo d'água).	unidade	48
126	LÂMPADA INFRAVERMELHO 150W (220V OU 110V CONFORME NECESSIDADE) - MARCA SUGERIDA PHILIPS	Unidade	20
127	MASCARA DE ALTA CONCENTRAÇÃO ADULTO COM RESERVATÓRIO - Máscara com elástico, balão para oxigênio e extensão para conexão em oxigênio. É indicada em procedimentos que envolvam pacientes em ventilação espontânea em unidades de terapia intensiva, semi-intensiva, leitos e ambulatorios.- Máscara com reservatório; - Modelo: Adulto; - Não estéril. Capacidade do reservatório: 1000ml; - Uso único; - Validade indeterminada (Enquanto embalagem intacta); - Reg. ANVISA	Unidade	80
128	MASCARA DE ALTA CONCENTRAÇÃO INFANTIL COM RESERVATÓRIO - Máscara com elástico, balão para oxigênio e extensão para conexão em oxigênio. É indicada em procedimentos que envolvam pacientes em ventilação espontânea em unidades de terapia intensiva, semi-intensiva, leitos e ambulatorios.- Máscara com reservatório; - Modelo: Infantil; - Não estéril. Capacidade do reservatório: 750ml; - Uso único; - Validade indeterminada (Enquanto embalagem intacta); - Reg. ANVISA	Unidade	80
129	MASCARA INALAÇÃO PARA AR COMPRIMIDO - CONJUNTO MICRONEBULIZADOR ADULTO	Unidade	250
130	MASCARA INALAÇÃO PARA AR COMPRIMIDO - CONJUNTO MICRONEBULIZADOR INFANTIL	Unidade	250
131	MASCARA INALAÇÃO PARA OXIGÊNIO - CONJUNTO MICRONEBULIZADOR ADULTO	Unidade	150
132	MASCARA INALAÇÃO PARA OXIGÊNIO - CONJUNTO MICRONEBULIZADOR INFANTIL	Unidade	150

133	ÓCULOS DE SEGURANÇA LINHA MÉDICA - cobertura lateral do rosto , anti -embaçante	Unidade	100
134	TERMOMETRO CLINICO DIGITAL, COM SELO INMETRO - Resultado em 1 minuto; Memória; Beep de aviso ao fim da medição; Indicador de bateria fraca; Desligamento automático; LCD de Fácil Visualização.	Unidade	350
135	UMIDIFICADOR DE OXIGÊNIO	Unidade	40
136	VÁLVULA REGULADORA PARA CILINDRO DE OXIGÊNIO - - Pressão de entrada: 7 kgf/cm ² ; - Pressão de saída: 0 a 7 kgf/cm ² regulável; - Escala do Manômetro: 0 a 11 kgf/cm ² ; - Conexões de entradas e saídas: conforme a norma ABNT NBR 11.906; - Tipo de gás: oxigênio.	Unidade	40
137	KIT DE TESTE PARA COVID – 19 ANTÍGENO AUTOTESTE ANTÍGENO COVID-19 COM 1 TESTE ensaio imunocromatográfico de fluxo lateral destinado a detecção qualitativa do antígeno SARS-CoV-2 em amostras de swab nasal humano coletadas de indivíduos com ou sem sintomas, independentemente de estar vacinado ou não e que se sintam capazes para realizar a autotestagem.	KIT	20000
138	SWAB DE RAYON ESTERIL COM MEIO DE TRANSPORTE BIOLÓGICO MEIO STUART/ HASTE PLÁSTICA	unidade	200
LOTE 05			
139	SACO BRANCO 200 LITROS PARA LIXO HOSPITALAR INFECTANTE COM ABNT E CERTIFICADO PELA ANVISA - sacos para lixo infectante produzidos em polietileno de alta densidade, na cor branca, com aviso de "infectante" estampado, conforme a norma NBR 9191 da ABNT. Deve ser certificado pela ANVISA, indicados para hospitais, centros cirúrgicos, consultórios médicos, odontológicos, laboratórios, clínica veterinária e outros estabelecimentos de saúde, garantindo segurança no descarte de resíduos infectantes. Os sacos devem ser resistentes e não estourarem ao carregar. Pacotes embalados com 100 unidades, e deve conter toda descrição acima no pacote. CAPACIDADE: 200 L. MEDIDAS EXT. 93X105CM. Indicado para lixeiras de 80 a 100l.	pacote	350
140	SACO BRANCO 50 LITROS PARA LIXO HOSPITALAR INFECTANTE COM ABNT E CERTIFICADO PELA ANVISA - sacos para lixo infectante produzidos em polietileno de alta densidade, na cor branca, com aviso de "infectante" estampado, conforme a norma NBR 9191 da ABNT. Deve ser certificado pela ANVISA, indicados para hospitais, centros cirúrgicos, consultórios médicos, odontológicos, laboratórios, clínica veterinária e outros estabelecimentos de saúde, garantindo segurança no descarte de resíduos infectantes. Os sacos devem ser resistentes e não estourarem ao carregar. Pacotes embalados com 100 unidades, e deve conter toda descrição acima no pacote. CAPACIDADE: 50 L. MEDIDAS EXT. 63X80CM.	pacote	200
141	SACO BRANCO 30 LITROS PARA LIXO HOSPITALAR INFECTANTE COM ABNT E CERTIFICADO PELA ANVISA - sacos para lixo infectante produzidos em polietileno de alta densidade, na cor branca, com aviso de "infectante" estampado, conforme a norma NBR 9191 da ABNT. Deve ser certificado pela ANVISA, indicados para hospitais, centros cirúrgicos, consultórios médicos, odontológicos, laboratórios, clínica veterinária e outros estabelecimentos de saúde, garantindo segurança no descarte de resíduos infectantes. Os sacos devem ser resistentes e não estourarem ao carregar. Pacotes embalados com 100 unidades, e deve conter toda descrição acima no pacote. CAPACIDADE: 30 L. MEDIDAS EXT. 59X62CM.	pacote	100

142	SACO BRANCO 15 LITROS PARA LIXO HOSPITALAR INFECTANTE COM ABNT E CERTIFICADO PELA ANVISA - sacos para lixo infectante produzidos em polietileno de alta densidade, na cor branca, com aviso de "infectante" estampado, conforme a norma NBR 9191 da ABNT. Deve ser certificado pela ANVISA, indicados para hospitais, centros cirúrgicos, consultórios médicos, odontológicos, laboratórios, clínica veterinária e outros estabelecimentos de saúde, garantindo segurança no descarte de resíduos infectantes. Os sacos devem ser resistentes e não estourarem ao carregar. Pacotes embalados com 100 unidades, e deve conter toda descrição acima no pacote. CAPACIDADE: 15 L. MEDIDAS EXT. 39X58CM.	pacote	80
143	MOCHILA PARA AMPOLAS E MEDICAMENTOS COM DIVISÓRIAS PLÁSTICAS - Produzida em nylon 600 altamente resistente, na parte inferior da bolsa possui proteção externa em couro, alça resistente de 3,5 mm com regulagem de tamanho para carregar na mão ou nas costas, bolso interno grande com zíper, revestimento interno com manta isotérmica impermeável e hidrórepelente, cruz na parte da frente, bolso com identificação lateral, internamente possui cinco camadas compostas por nove bolsos transparentes para armazenamento dos medicamentos com tampa e fixador em velcro. TAMANHO (G) 0,44X0,32X0,18. Disponíveis nas cores Amarelo, Azul, Verde e Vermelha.	unidade	6
144	FIO GUIA DE INTUBAÇÃO 6FR - Estilete para introdução de sondas endotraqueais fabricado em vareta de alumínio e revestido de pvc, esterilizado por Óxido de Etileno. Produto Estéril. GUIA DE INTUBAÇÃO 6FR C/ SONDA 2,5 A 5,5MM E 272MM DE COMPRIMENTO.	unidade	10
145	FIO GUIA DE INTUBAÇÃO 10FR - Estilete para introdução de sondas endotraqueais fabricado em vareta de alumínio e revestido de pvc, esterilizado por Óxido de Etileno. Produto Estéril. GUIA DE INTUBAÇÃO 10FR C/ SONDA 4,0 A 7,5MM E 346MM DE COMPRIMENTO.	unidade	10
146	FIO GUIA DE INTUBAÇÃO 14FR - Estilete para introdução de sondas endotraqueais fabricado em vareta de alumínio e revestido de pvc, esterilizado por Óxido de Etileno. Produto Estéril. GUIA DE INTUBAÇÃO 14FR C/ SONDA 5,5 A 10,0MM E 365MM DE COMPRIMENTO.	unidade	10
147	MASCARA ADULTO DE OXIGÊNIO P/ TRAQUEOSTOMIA - trata-se de um dispositivo colocado sobre a traqueostomia do paciente para administração de oxigênio ou aerossóis. Para traqueostomia e laringectômica aerossol terapia. Deve possuir entrada para circuito a extensão conectora deve girar 360° para maior conforto do paciente. Produzida em Cloreto de Polivinila com conector em Poplilpropileno e Bico conector também em Poplilpropileno e elástico de 8mm x 450mm de fibra de poliéster livre de latex. ADULTO: 165 +/- 5MM DE COMPRIMENTO X 55 +/- 3MM DE LARGURA POR 45 +/- 3MM DE ALTURA POR 22.15 +/- 1MM DE O.D DO CONECTOR.	unidade	50
148	MASCARA INFANTIL DE OXIGÊNIO P/ TRAQUEOSTOMIA - trata-se de um dispositivo colocado sobre a traqueostomia do paciente para administração de oxigênio ou aerossóis. Para traqueostomia e laringectômica aerossol terapia. Deve possuir entrada para circuito a extensão conectora deve girar 360° para maior conforto do paciente. Produzida em Cloreto de Polivinila com conector em Poplilpropileno e Bico conector também em Poplilpropileno e elástico de 8mm x 450mm de fibra de poliéster livre de latex. ADULTO: 85 +/- 5MM DE COMPRIMENTO X 56 +/- 3MM DE LARGURA POR 48.5 +/- 3MM DE ALTURA POR 22.15 +/- 1MM DE O.D DO CONECTOR.	unidade	50